

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

1.1 Spesifikasi Kebutuhan *Software* dan *Hardware*

Agar aplikasi yang dibangun dapat berjalan dengan baik pada saat dilakukan implementasi, terdapat beberapa kebutuhan yang harus dipenuhi. Kebutuhan tersebut secara umum terbagi menjadi dua yaitu kebutuhan perangkat lunak (*software*) serta kebutuhan perangkat keras (*hardware*). Adapun spesifikasi kebutuhan minimum guna implementasi aplikasi harga pokok produksi terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.1 Spesifikasi Kebutuhan *Software* dan *Hardware*

Jenis Kebutuhan	Spesifikasi Minimal
Sistem Operasi	Windows 7
Software Khusus	Microsoft SQL Server 2012
<i>Hardware</i>	500-GB disk drive
	Intel Core I3-4310 dual core processor
	Memori RAM 4 GB
	Layar monitor 22”
	<i>Keyboard</i>
	<i>Mouse</i>

1.2 Implementasi Sistem

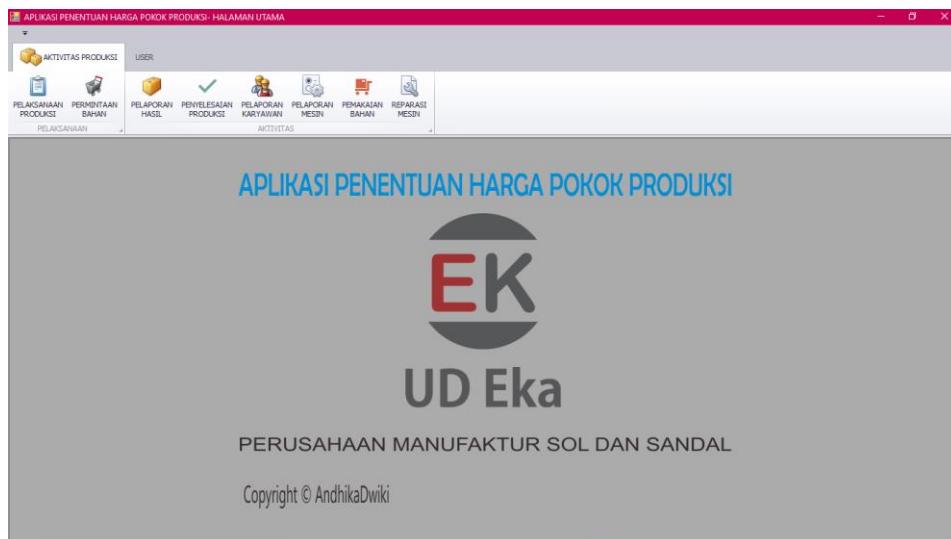
Pada bagian ini berisi implementasi dari tahap analisis serta perancangan menjadi sebuah aplikasi yang telah dibangun. Proses implementasi menggunakan hasil analisis serta perancangan yang telah ditetapkan pada bab tiga. Adapun hasil implementasi, diharapkan dapat memenuhi kebutuhan yang telah ditetapkan. Detail cara kerja aplikasi akan dijelaskan pada sub bab bagian ini.

Sebelum menggunakan aplikasi, pengguna diharuskan untuk melakukan *log in* ke dalam aplikasi melalui *form log in*. *Log in* digunakan sebagai autentifikasi pengguna serta membagi hak akses atas aplikasi sesuai dengan tugas dan tanggung jawab pengguna. *Log in* dilakukan dengan memasukkan Nomer Induk Karyawan (NIK) serta *password* yang dimiliki.



Gambar 4.1 Halaman *Log in*

Jika pengguna berhasil *log in*, maka akan muncul halaman utama. Pada halaman utama terdapat tiga menu utama, yaitu file, aktivitas produksi, laporan produksi, serta *user*. Adapun tampilan halaman utama terdapat pada gambar berikut.



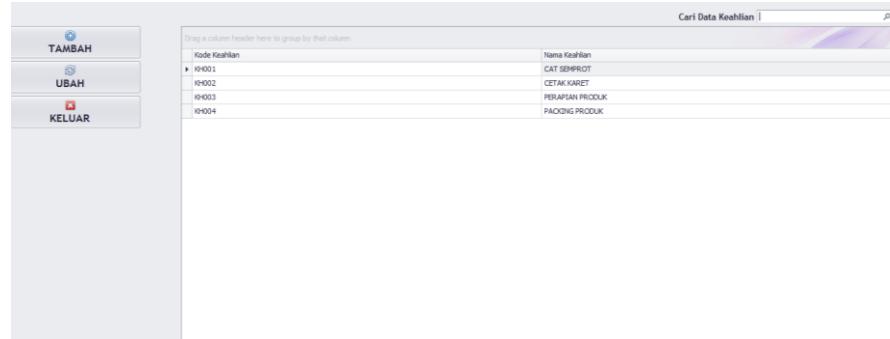
Gambar 4.2 Halaman Utama

1.2.1 Menu File

Menu file merupakan kumpulan menu yang bertujuan untuk melakukan *maintenance* data-data master yang dibutuhkan untuk menghitung harga pokok produksi. Pada menu file terdapat sub menu keahlian, jabatan, karyawan, serta tarif dasar listrik.

A. Sub Menu Keahlian

Pada sub menu keahlian digunakan untuk melakukan *maintenance* data keahlian. Pada saat pengguna memilih sub menu keahlian maka akan muncul halaman keahlian. Pada halaman keahlian terdapat daftar keahlian yang tersimpan dalam aplikasi. Adapun tampilan halaman keahlian terdapat pada gambar berikut.



Gambar 4.3 Halaman Keahlian

Jika pengguna ingin menambah data keahlian baru maka pengguna dapat menekan tombol tambah kemudian akan muncul halaman *maintenance* keahlian.

Jika pengguna ingin mengubah data keahlian yang sudah ada, pengguna dapat memilih data keahlian yang terdapat pada tabel keahlian, kemudian tekan tombol ubah. Maka akan muncul halaman *maintenance* data keahlian. Jika ingin menyimpan data maka tekan tombol simpan. Data yang disimpan akan muncul pada tabel keahlian yang terdapat pada halaman keahlian.

Gambar 4.4 Halaman *Maintenance* Data Keahlian

B. Sub Menu Jabatan

Pada sub menu jabatan digunakan untuk melakukan *maintenance* data jabatan. Pada saat pengguna memilih sub menu jabatan maka akan muncul halaman jabatan. Pada halaman jabatan terdapat daftar jabatan yang tersimpan dalam aplikasi. Adapun tampilan halaman jabatan terdapat pada gambar berikut.

Drag a column header here to group by that column		
Kode Jabatan	Nama Jabatan	Departemen
30001	KABAG PRODUKSI	Produksi
30002	STAFF PRODUKSI	Produksi

Gambar 4.5 Halaman Jabatan

Jika pengguna ingin menambah data jabatan baru maka pengguna dapat menekan tombol tambah, kemudian akan muncul halaman *maintenance* jabatan. Jika pengguna ingin mengubah data jabatan yang sudah ada, pengguna dapat memilih data jabatan yang terdapat pada tabel jabatan, kemudian tekan tombol ubah. Maka akan muncul *form maintenance* data jabatan. Jika ingin menyimpan data maka tekan tombol simpan. Data yang disimpan akan muncul pada tabel jabatan yang terdapat pada halaman jabatan.

Maintanance Data Jabatan	
Kode Jabatan	J0003
Nama Jabatan	
Departemen	
Kategori	
Gaji	0
Jam Kerja Per Hari	0
Level Hak Akses	
	SIMPAN
	BATAL

Gambar 4.6 Halaman *Maintenance* Data Jabatan

C. Sub Menu Karyawan

Pada sub menu karyawan digunakan untuk melakukan *maintenance* data karyawan. Pada saat pengguna memilih sub menu karyawan maka akan muncul halaman karyawan. Pada halaman karyawan terdapat daftar karyawan yang tersimpan dalam aplikasi. Adapun tampilan halaman karyawan terdapat pada gambar berikut.

Cari Data Karyawan			
NIK	Jabatan	Nama Karyawan	Alamat
1304001	KABAG PRODUKSI	DWIKI A	JALAN RAYA TAMAN ALOHA
1304002	STAFF PRODUKSI	ANDHIKA S	JALAN RAYA
1304003	STAFF PRODUKSI	SATRIA	SDF

Gambar 4.7 Halaman Karyawan

Jika pengguna ingin menambah data karyawan baru maka pengguna dapat menekan tombol tambah, kemudian akan muncul halaman *maintenance* karyawan. Jika pengguna ingin mengubah data karyawan yang sudah ada, pengguna dapat memilih data karyawan yang terdapat pada tabel karyawan, kemudian tekan tombol ubah maka akan muncul *form maintenance* data karyawan. Jika ingin menyimpan data maka tekan tombol simpan. Data yang disimpan akan muncul pada tabel karyawan yang terdapat pada halaman karyawan.

Maintanance Data Karyawan

NIK	1705001
Nama Karyawan	
Jabatan	
Keahlian	
Alamat	
Telepon	
Password	<input type="password"/> <input checked="" type="checkbox"/> Tampilkan Password
<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATAL"/>	

Gambar 4.8 Halaman *Maintenance Data Karyawan*

D. Sub Menu Tarif Dasar Listrik

Pada sub menu tarif dasar listrik digunakan untuk melakukan *maintenance* data tarif dasar listrik. Pada saat pengguna memilih sub menu tarif dasar listrik maka akan muncul halaman tarif dasar listrik. Pada halaman tarif dasar listrik terdapat daftar tarif dasar listrik yang tersimpan dalam aplikasi. Adapun tampilan halaman tarif dasar listrik terdapat pada gambar berikut.

Cari Data Tarif Dasar Listrik |

Drag a column header here to group by that column		
Golongan Tarif	Nama Tarif	Tarif per Kw H
1/22 TT	INDUSTRI	1200.0000

Gambar 4.9 Halaman Tarif Listrik

Jika pengguna ingin menambah data tarif dasar listrik baru maka pengguna dapat menekan tombol tambah, kemudian akan muncul halaman *maintenance* tarif dasar listrik. Jika pengguna ingin mengubah data tarif dasar listrik yang sudah ada, pengguna dapat memilih data tarif dasar listrik yang terdapat pada tabel karyawan, kemudian tekan tombol ubah maka akan muncul *form maintenance* data tarif dasar listrik. Jika ingin menyimpan data maka tekan tombol simpan. Data yang disimpan akan muncul pada tabel tarif dasar listrik yang terdapat pada halaman tarif dasar listrik.

Maintanance Data Tarif Dasar Listrik

Golongan Tarif Dasar	1
Nama Tarif Dasar	
Tarif Dasar per KWh	

SIMPAN **BATAL**

Gambar 4.10 Halaman *Maintenance* Tarif Dasar Listrik

1.2.2 Menu Aktivitas Produksi

Menu aktivitas produksi merupakan kumpulan menu yang bertujuan untuk melakukan pencatatan aktivitas-aktivitas produksi yang dilakukan setiap harinya. Pada menu aktivitas produksi terdapat sub menu pelaksanaan produksi, permintaan bahan, pelaporan hasil, penyelesaian produksi, pelaporan karyawan, pelaporan mesin, pemakaian bahan, serta reparasi mesin.

A. Sub Menu Pelaksanaan Produksi

Sub menu pelaksanaan produksi digunakan untuk melakukan perubahan status jadwal produksi dari sebelumnya “Terjadwal” menjadi “Dilaksanakan” atau “Selesai”. Status jadwal produksi berubah menjadi “Dilaksanakan” apabila jadwal

produksi tersebut akan atau sedang dilaksanakan. Sedangkan status jadwal produksi berubah menjadi “Selesai”, apabila jadwal tersebut telah dilaksanakan serta hasil produksi telah sesuai dengan jumlah yang tertera pada jadwal produksi.

Pada saat pengguna memilih sub menu pelaksanaan produksi, maka akan muncul halaman pelaksanaan produksi yang menampilkan jadwal produksi yang memiliki status “Dilaksanakan”. Apabila pengguna ingin melaksanakan jadwal produksi yang statusnya masih “Terjadwal”, maka pengguna dapat menekan tombol tambah.



Gambar 4.11 Halaman Pelaksanaan Produksi

Setelah pengguna menekan tombol tambah, maka akan muncul halaman tambah pelaksanaan produksi. Pada halaman tersebut, pengguna harus memilih jadwal produksi mana yang akan dilaksanakan. Setelah memilih jadwal produksi, maka pengguna memilih produk mana yang akan diproduksi. Setelah itu, akan muncul data target penyelesaian serta nomor pesanan secara otomatis. Pengguna kemudian diharuskan untuk mengisi tanggal mulai pelaksanaan produksi, lalu menekan tombol simpan. Apabila penyimpanan berhasil, maka pelaksanaan produksi akan muncul pada tabel pelaksanaan produksi yang terdapat pada halaman

pelaksanaan produksi. Untuk tampilan detail halaman tambah pelaksanaan produksi, terdapat pada gambar berikut.

Pelaksanaan Produksi

Kode Pelaksanaan P150517001

Jadwal Produksi

Produk

Target Penyelesaian

No Pesanan

Jumlah Satuan

Tanggal Mulai Produksi 2017-05-15

SIMPAN BATAL

Gambar 4.12 Halaman Tambah Pelaksanaan Produksi

Apabila pengguna ingin mengubah jadwal pelaksanaan produksi menjadi “Selesai”, maka pengguna dapat memilih pelaksanaan produksi mana yang ingin diubah statusnya pada halaman pelaksanaan produksi, kemudian tekan tombol penyelesaian. Kemudian akan muncul halaman penyelesaian produksi. Pada halaman tersebut, akan muncul data pelaksanaan produksi, data hasil produksi, serta realisasi jumlah hasil produksi. Apabila realisasi jumlah hasil produksi telah sesuai dengan permintaan pada jadwal produksi, maka pengguna dapat mengubah status

jadwal produksi menjadi “Diselesaikan” dengan menekan tombol penyelesaian.

Tampilan halaman penyelesaian produksi terdapat pada gambar berikut.

The screenshot shows a software window titled "DATA PELAKSANAAN PRODUKSI". It contains several input fields: "Kode Pelaksanaan" (H010517001), "Jadwal Produksi" (17041), "Produk" (SOL 489 NON SERI), "Jumlah" (300), and "Tanggal Mulai Produksi" (2017-05-01). Below these is a dropdown menu for "Tanggal Selesai Produksi" set to 2017-05-15. A table titled "Drag a column header here to group by that column" lists four rows of activity data:

KODE AKTIVITAS	TANGGAL AKTIVITAS	HASIL PRODUKSI
H010517001	2017-05-01	100
H030517001	2017-05-03	100
H040517001	2017-05-01	50
H070517001	2017-05-07	50

At the bottom right of the window are three buttons: a green checkmark labeled "REALISASI HASIL PRODUKSI", a red X labeled "PENYELESAIAN", and a grey "BATAL" button.

Gambar 4.13 Halaman Penyelesaian Produksi

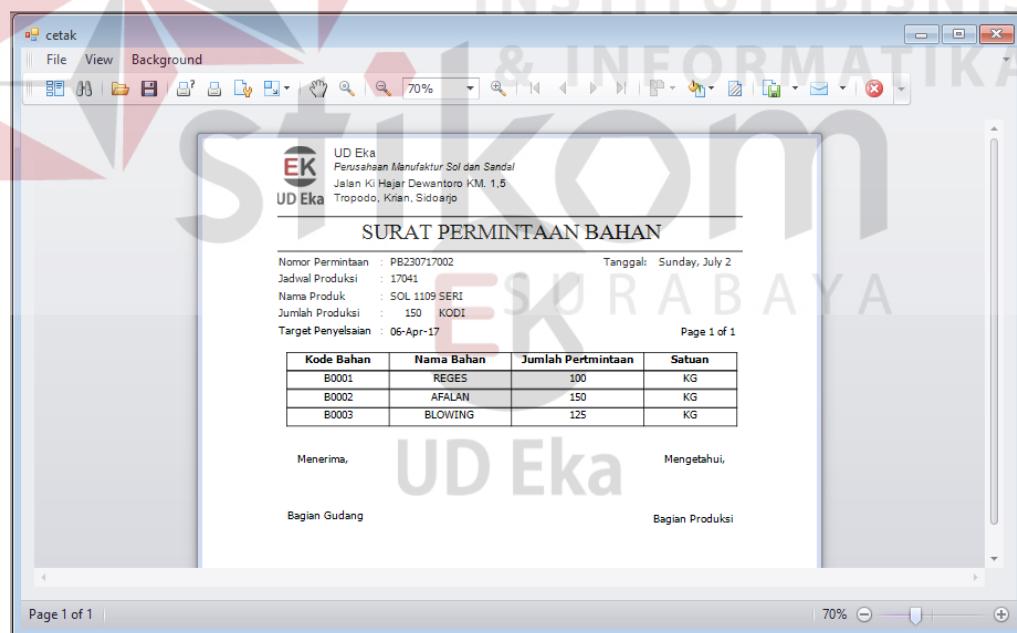
B. Sub Menu Permintaan Bahan

Sub menu permintaan bahan digunakan guna membuat permintaan bahan-bahan yang diperlukan untuk kegiatan produksi kepada bagian gudang bahan. Setelah pengguna memilih sub menu permintaan bahan, maka akan muncul halaman permintaan bahan. Pada halaman tersebut pengguna harus memilih pelaksanaan produksi, kemudian pengguna menekan tombol cari bahan. Kemudian akan muncul daftar bahan yang dibutuhkan pada tabel permintaan beserta perkiraan jumlah kebutuhan bahan. Namun, jumlah permintaan tersebut dapat diubah sesuai dengan kebutuhan pengguna. Untuk menyimpan permintaan bahan, maka pengguna dapat memilih tombol simpan. Adapun tampilan halaman permintaan bahan terdapat pada gambar berikut.

KODE BAHAN	NAMA	SATUAN	KUANTITAS_PERMINTAAN
B0001	REGES	KG	200
B0002	AFALAN	KG	300
B0003	BLOWING	KG	250

Gambar 4.14 Halaman Permintaan Bahan

Setelah menekan tombol simpan, maka akan muncul halaman cetak permintaan bahan. Pada halaman tersebut, pengguna dapat mencetak surat permintaan bahan ataupun menyimpannya menjadi file pdf. Adapun tampilan halaman cetak permintaan bahan terdapat pada gambar berikut.



Gambar 4.15 Halaman Cetak Surat Permintaan Bahan

C. Sub Menu Pelaporan Hasil

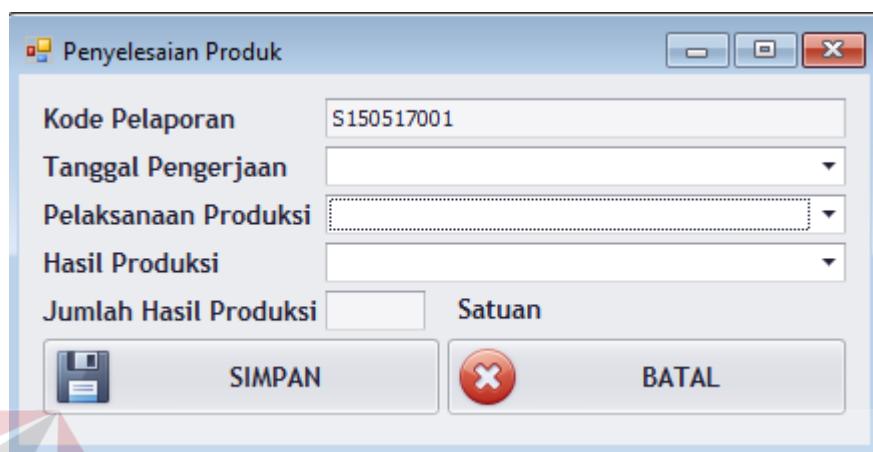
Sub menu pelaporan hasil digunakan untuk melaporkan aktivitas produksi yang dilakukan bagian produksi setiap hari. Setelah pengguna memilih sub menu pelaporan hasil, maka akan muncul halaman pelaporan hasil. Pada halaman tersebut, pengguna diharuskan mengisi *field* yang tersedia, meliputi tanggal produksi, pelaksanaan produksi, serta hasil produksi pada hari tersebut. Kemudian pengguna menekan tombol simpan guna menyimpan hasil produksi tersebut. Adapun tampilan halaman pelaporan hasil terdapat pada gambar berikut.

Gambar 4.16 Halaman Pelaporan Hasil Produksi

D. Sub Menu Penyelesaian Produksi

Pada akhir bulan saat akan menghitung harga pokok produksi, biasanya terdapat produk yang belum selesai penggerjaannya atau yang disebut dengan barang dalam proses. Barang dalam proses tersebut, pada bulan berikutnya akan diselesaikan menjadi barang jadi. Untuk pelaporan penyelesaian barang dalam proses tersebut menggunakan sub menu penyelesaian produksi. Setelah pengguna memilih sub menu penyelesaian produksi, maka akan muncul halaman pelaporan penyelesaian produksi. Pada halaman tersebut pengguna harus mengisi *field* tanggal

penyelesaian serta hasil produksi mana yang telah diselesaikan. Kemudian untuk menyimpan penyelesaian produksi pengguna dapat menekan tombol simpan. Adapun halaman penyelesaian produksi terdapat pada gambar berikut.



Gambar 4.17 Halaman Penyelesaian Produksi

E. Sub Menu Pelaporan Karyawan

Sub menu pelaporan karyawan bertujuan untuk melaporkan aktivitas karyawan dalam melaksanakan aktivitas produksi. Setelah pengguna memilih sub menu pelaporan karyawan, maka akan muncul halaman pelaporan karyawan. Pada halaman tersebut pengguna memilih pelaksanaan produksi serta hasil produksi yang akan dilaporkan aktivitas karyawannya. Kemudian pengguna menekan tombol cari aktivitas. Kemudian pengguna memilih aktivitas apa yang dilakukan, siapa karyawan yang melakukannya, serta berapa lama karyawan melakukan aktivitas tersebut pada *field* data aktivitas produksi lalu tekan tambah. Kemudian data aktivitas karyawan akan muncul pada tabel aktivitas karyawan. Pengguna dapat melaporkan lebih dari satu aktivitas dalam sekali pelaporan. Kemudian jika pengguna ingin menyimpan data aktivitas karyawan maka pengguna dapat

menekan tombol simpan. Adapun tampilan halaman pelaporan karyawan terdapat pada gambar berikut.

Gambar 4.18 Halaman Pelaporan Karyawan

F. Sub Menu Pelaporan Mesin

Sub menu pelaporan mesin bertujuan untuk melaporkan aktivitas mesin yang digunakan dalam melaksanakan aktivitas produksi. Setelah pengguna memilih sub menu pelaporan mesin, maka akan muncul halaman pelaporan mesin. Pada halaman tersebut pengguna memilih pelaksanaan produksi serta hasil produksi yang akan dilaporkan aktivitas mesinya. Kemudian pengguna menekan tombol cari aktivitas. Kemudian pengguna memilih aktivitas apa yang dilakukan, mesin mana yang digunakan berdasarkan jadwal mesin yang telah tersedia serta berapa lama mesin tersebut bekerja pada *field* data aktivitas produksi lalu tekan tambah. Namun, jika mesin yang dijadwalkan tidak digunakan maka pengguna dapat memberi tanda “√” pada pilihan “Centang Jika Mesin yang Anda Cari Tidak Ada” untuk memilih mesin selain mesin yang telah dijadwalkan. Kemudian data aktivitas mesin akan muncul pada tabel aktivitas mesin. Pengguna dapat melaporkan lebih dari satu aktivitas dalam sekali pelaporan. Kemudian jika pengguna ingin menyimpan data

aktivitas mesin maka pengguna dapat menekan tombol simpan. Adapun tampilan halaman pelaporan mesin terdapat pada gambar berikut.

Gambar 4.19 Halaman Pelaporan Mesin

G. Sub Menu Pemakaian Bahan

Sub menu pemakaian bahan bertujuan untuk melaporkan pemakaian bahan yang digunakan dalam aktivitas produksi. Setelah pengguna memilih sub menu pemakaian bahan, maka akan muncul halaman pelaporan pemakaian bahan. Pada halaman pelaporan pemakaian bahan, pengguna diharuskan mengisi *field* pelaksanaan produksi, hasil produksi, permintaan bahan, serta penerimaan bahan. Setelah mengisi seluruh *field* tersebut, pengguna menekan tombol cari bahan. Kemudian akan muncul realisasi penerimaan bahan yang diterima dari bagian gudang bahan. Setelah itu, pengguna mengisi realisasi pemakaian bahan tersebut sejumlah yang terpakai. Pengguna kemudian menekan tombol simpan guna menyimpan data realisasi pemakaian. Adapun tampilan halaman pelaporan pemakaian bahan terdapat pada gambar berikut.

The screenshot shows a software interface for material usage reporting. At the top, there is a header labeled "Data Pelaporan" with dropdown menus for "Pelaksanaan Produksi" (SOL 489 NON SERI), "Hasil Produksi" (2017-05-07), "Permintaan Bahan" (2017-05-01), and "Penerimaan Bahan" (2017-04-24). Below this is a search bar with a magnifying glass icon and the text "CARI BAHAN". The main area contains a table with columns: KODE BAHAN, NAMA, SATUAN, KUANTITAS DITERIMA, and KUANTITAS PEMAKAIAN. The data in the table is as follows:

KODE BAHAN	NAMA	SATUAN	KUANTITAS DITERIMA	KUANTITAS PEMAKAIAN
B0001	REGES	KG	200	
B0002	AFALAN	KG	300	
B0003	BLOWING	KG	250	

At the bottom of the interface are two buttons: "SIMPAN" (Save) and "BATAL" (Cancel).

Gambar 4.20 Halaman Pelaporan Pemakaian Bahan

H. Sub Menu Reparasi Mesin

Sub menu reparasi mesin bertujuan guna mencatat reparasi mesin pabrik yang terjadi. Setelah pengguna memilih sub menu reparasi mesin maka akan muncul halaman pelaporan reparasi mesin. Pada halaman tersebut pengguna diharuskan mengisi mesin apa yang direparasi, kapan tanggal reparasi terjadi, jenis reparasi apa yang dilakukan, serta berapa biaya yang dikeluarkan. Untuk menyimpan data reparasi pengguna dapat menekan tombol simpan. Adapun tampilan halaman pelaporan reparasi mesin terdapat pada gambar berikut.

The screenshot shows a software interface for machine repair reporting. The title bar says "Reparasi Mesin". The form has the following fields:

- Kode Pelaporan:** R150517001
- Mesin:** (dropdown menu)
- Tanggal Reparasi:** (dropdown menu)
- Jenis Reparasi:** (dropdown menu)
- Biaya Reparasi:** 0,00

At the bottom are two buttons: "SIMPAN" (Save) with a floppy disk icon and "BATAL" (Cancel) with a red X icon.

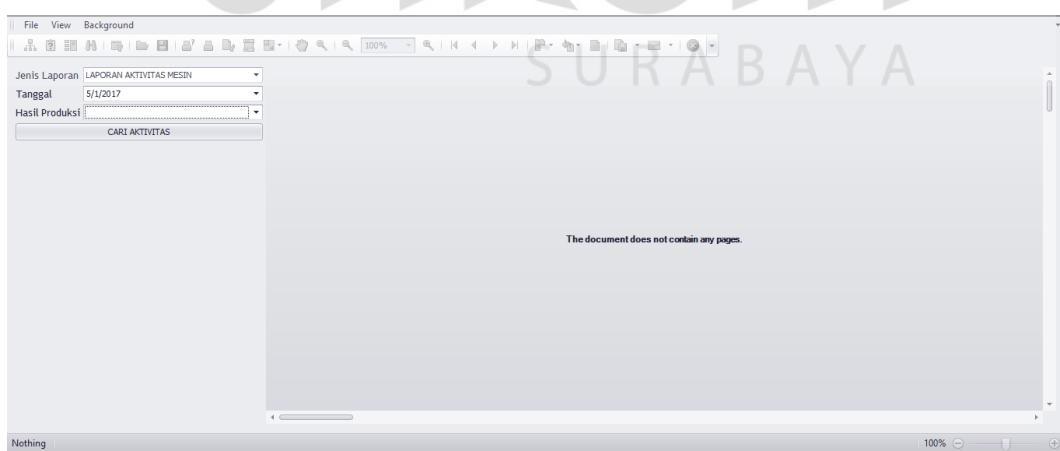
Gambar 4.21 Halaman Pelaporan Reparasi Mesin

1.2.3 Menu Laporan Produksi

Menu laporan produksi merupakan kumpulan menu yang bertujuan untuk membuat laporan terkait aktivitas produksi. Pada menu laporan produksi terdapat sub menu cetak laporan aktivitas harian, hitung harga pokok produksi, serta cetak laporan harga pokok produksi.

A. Sub Menu Cetak Laporan Aktivitas Harian

Sub menu cetak laporan aktivitas harian bertujuan untuk membuat laporan aktivitas produksi harian yang meliputi laporan aktivitas mesin, laporan aktivitas karyawan, serta laporan pemakaian bahan. Laporan ini digunakan oleh manajer untuk melakukan pengendalian serta pengawasan aktivitas produksi setiap harinya. Untuk membuat laporan aktivitas harian, pengguna harus memilih laporan apa yang diinginkan, aktivitas produksi pada tanggal berapa, serta hasil produksi yang mana pada *field* yang telah tersedia. Adapun tampilan halaman cetak laporan, laporan aktivitas mesin, laporan aktivitas karyawan, serta laporan pemakaian bahan terdapat pada gambar berikut.



Gambar 4.22 Halaman Cetak Laporan Harian

UD Eka
Herculanum Indonesia Adonan Jasa
Jalan KH Haji Darmawansyah KM.1,5
Tegadau, Kuta Selatan
LAPORAN AKTIVITAS MESIN HARIAN

Jadwal Produksi : 17041	Tanggal Aktivitas : 1 May, 2017
Nama Produk : 20L489 NON	Target Penyelesaian : 5 April, 2017
SERI	
Hasil Produksi : 100 KODK	

Kode Mesin	Nama Mesin	Durasi Pemakaian (Jam)
00001	Mesin Injection L01	3
00003	Mesin Injection L03	4

EK
UD Eka

Tanggal Cetak : 23 July, 2017

Page 1 of 1

Gambar 4.23 Laporan Aktivitas Mesin Harian

UD Eka
Herculanum Indonesia Adonan Jasa
Jalan KH Haji Darmawansyah KM.1,5
Tegadau, Kuta Selatan
LAPORAN AKTIVITAS KARYAWAN HARIAN

Jadwal Produksi : 17041	Tanggal Aktivitas : 1 May, 2017
Nama Produk : 20L489 NON	Target Penyelesaian : 5 April, 2017
SERI	
Hasil Produksi : 100 KODK	

Nama Kegiatan : PADING PRODUK		
NBK	NAMA	Jam Kerja (jam)
1240401	DWIND A	3

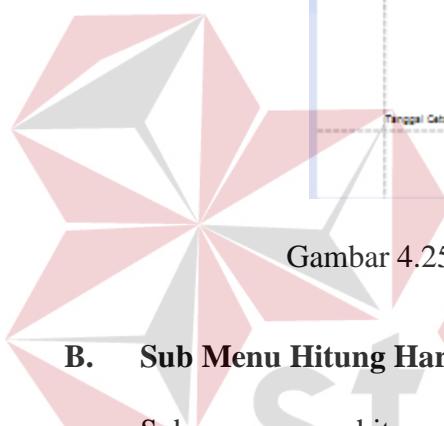
Nama Kegiatan : PENGEMBANGAN PRODUK		
NBK	NAMA	Jam Kerja (jam)
1240402	ANDRIKA S	4

EK
UD Eka

Tanggal Cetak : 23 July, 2017

Page 1 of 1

Gambar 4.24 Laporan Aktivitas Karyawan



LAPORAN PEMAKAIAN BAHAN HARIAN

Dokter Produk	: 17041	Tanggal Aktivitas	: 1 May, 2017
Nama Produk	: S2L489 NON	Tarif Pemakaian	: 5 April, 2017
Kode Produk	: 100_KOPI		
Satuan : BAHAN BAKU			
Nomor Permintaan : PB010517001			
Kode Bahan	Nama Bahan	Realisasi Pemakaian	Satuan
00001	PICOL	00	KG
00002	UMLEN	00	KG
00003	BLOWING	00	KG
Nomor Permintaan : PB150517001			
Kode Bahan	Nama Bahan	Realisasi Pemakaian	Satuan
00001	PICOL	00	KG
00002	UMLEN	00	KG
00003	BLOWING	00	KG
Nomor Permintaan : PB150517002			
Kode Bahan	Nama Bahan	Realisasi Pemakaian	Satuan
00001	PICOL	00	KG
00002	UMLEN	00	KG
00003	BLOWING	00	KG

Tanggal Cetak : 23 July, 2017

Page 1 of 1

Gambar 4.25 Laporan Pemakaian Bahan Harian

B. Sub Menu Hitung Harga Pokok Produksi

Sub menu menghitung harga pokok produksi berfungsi untuk menghitung harga pokok produksi dalam periode bulanan. Hasil perhitungan harga pokok produksi pada sub menu ini nantinya akan disimpan dan akan digunakan sebagai acuan dalam membuat laporan harga pokok produksi. Setelah pengguna memilih sub menu menghitung harga pokok produksi, maka akan muncul halaman perhitungan harga pokok produksi. Pada *field* cari data produksi, pengguna harus memilih bulan, tahun, serta produk yang akan dihitung harga pokok produksinya. Setelah itu, pengguna menekan tombol cari data produksi maka data produksi yang meliputi jumlah barang masuk produksi, lama jam mesin produk, serta lama seluruh jam mesin selama satu periode yang dipilih akan muncul pada *field* data produksi.

Gambar 4.26 Halaman Hitung Harga Pokok Produksi

Kemudian, pengguna memilih barang dalam proses awal pada *field* barang

dalam proses awal dengan menekan tombol yang tersedia pada *field* tersebut maka akan muncul halaman dalam proses awal. Pada halaman tersebut pengguna akan memilih hasil produksi yang menjadi barang dalam proses awal kemudian nilai barang dalam proses awal dan jumlah barang dalam proses awal akan muncul secara otomatis. Apabila dalam satu periode tidak terdapat barang dalam proses awal, maka pengguna dapat mencentang tulisan “Centang Jika Tidak Terdapat Barang Dalam Proses Awal”, lalu tekan tombol simpan.

Gambar 4.27 Halaman Pelaporan Barang Dalam Proses Awal

Setelah pengguna memilih barang dalam proses awal, selanjutnya pengguna memilih barang dalam proses akhir pada *field* barang dalam proses akhir dengan menekan tombol yang tersedia pada *field* tersebut maka akan muncul halaman

dalam proses akhir. Pada halaman tersebut pengguna akan memilih hasil produksi yang menjadi barang dalam proses akhir kemudian persentase barang dalam proses akhir dan jumlah barang dalam proses awal akan muncul secara otomatis. Apabila dalam satu periode tidak terdapat barang dalam proses akhir, maka pengguna dapat mencentang tulisan “Centang Jika Tidak Terdapat Barang Dalam Proses akhir”, lalu tekan tombol simpan.

Pelaporan Barang Dalam Proses Akhir

Hasil Produksi Hasil Produksi

Persentase Biaya Konversi

Centang Jika TIDAK TERDAPAT Barang Dalam Proses

SIMPAN BATAL

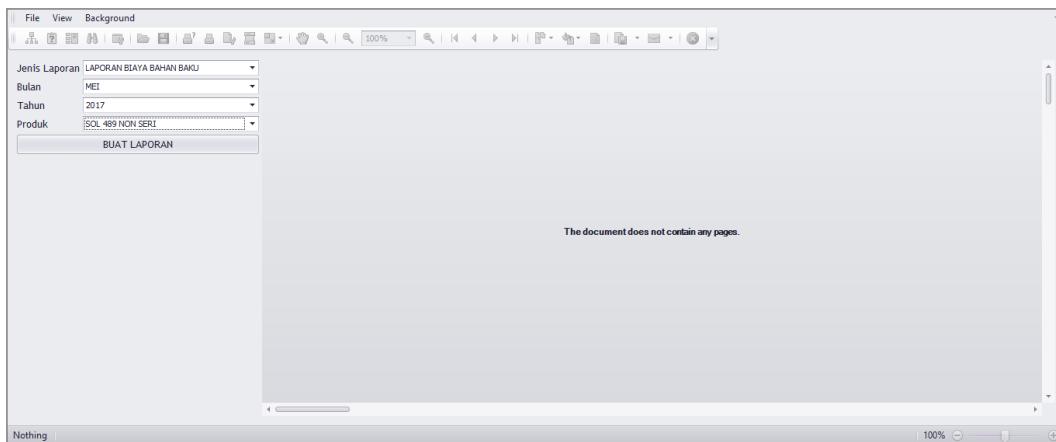
Gambar 4.28 Halaman Pelaporan Barang dalam Proses Akhir

Pengguna kemudian menekan tombol “Hitung HPP” maka hasil perhitungan HPP akan muncul pada *field* harga pokok produksi. Jika pengguna ingin menyimpan hasil perhitungan maka pengguna dapat menekan tombol “SIMPAN”.

C. Sub Menu Cetak Laporan Harga Pokok Produksi

Sub menu cetak laporan harga pokok produksi berfungsi untuk membuat laporan-laporan yang terkait dengan harga pokok produksi, meliputi laporan biaya bahan baku, laporan biaya tenaga kerja langsung, laporan biaya *overhead* variabel, laporan biaya *overhead* tetap, serta laporan harga pokok produksi. Untuk membuat laporan harga pokok produksi, pengguna harus memilih laporan apa yang diinginkan, bulan dan tahun periode produksi, serta produk apa yang ingin dibuat laporannya pada *field* yang telah tersedia. Adapun tampilan halaman cetak harga pokok produksi, laporan biaya bahan baku, laporan biaya tenaga kerja

langsung, laporan biaya *overhead* variabel, laporan biaya *overhead* tetap, serta laporan harga pokok produksi terdapat pada gambar berikut.



Gambar 4.29 Halaman Cetak Laporan Harga Pokok Produksi

UD Eka Pengrajin Membuat Koi dan Guppy Jalan XI Maret Denpasar KM.1,5 Trenggalek, Jawa Timur, Indonesia					
LAPORAN BIAYA BAHAN BAKU					
Nama Produk : SOL 489 NON SERI Bulan : Mei Tahun : 2017					
Nomor Pengeluaran : PL240417001					
Hasil Produk : HO10517001					
Kode Bahan	Nama Bahan	Pemakaian	Harga Satuan	Nilai Pemakaian	
80001	RGGES	100	500	50,000	
80002	AFALAN	100	700	140,000	
80003	BLOWING	100	900	90,000	
Hasil Produk : HO20517001					
Kode Bahan	Nama Bahan	Pemakaian	Harga Satuan	Nilai Pemakaian	
80001	RGGES	125	500	62,500	
80002	AFALAN	50	700	35,000	
80003	BLOWING	100	900	90,000	
Hasil Produk : HO40517001					
Kode Bahan	Nama Bahan	Pemakaian	Harga Satuan	Nilai Pemakaian	
80001	RGGES	10	500	5,000	
80002	AFALAN	10	700	7,000	
80003	BLOWING	10	900	9,000	
TOTAL BIAYA BAHAN BAKU : Rp. 488,500					
Kamis, July 27, 2017					
Page 1 of 1					

Gambar 4.30 Laporan Biaya Bahan Baku

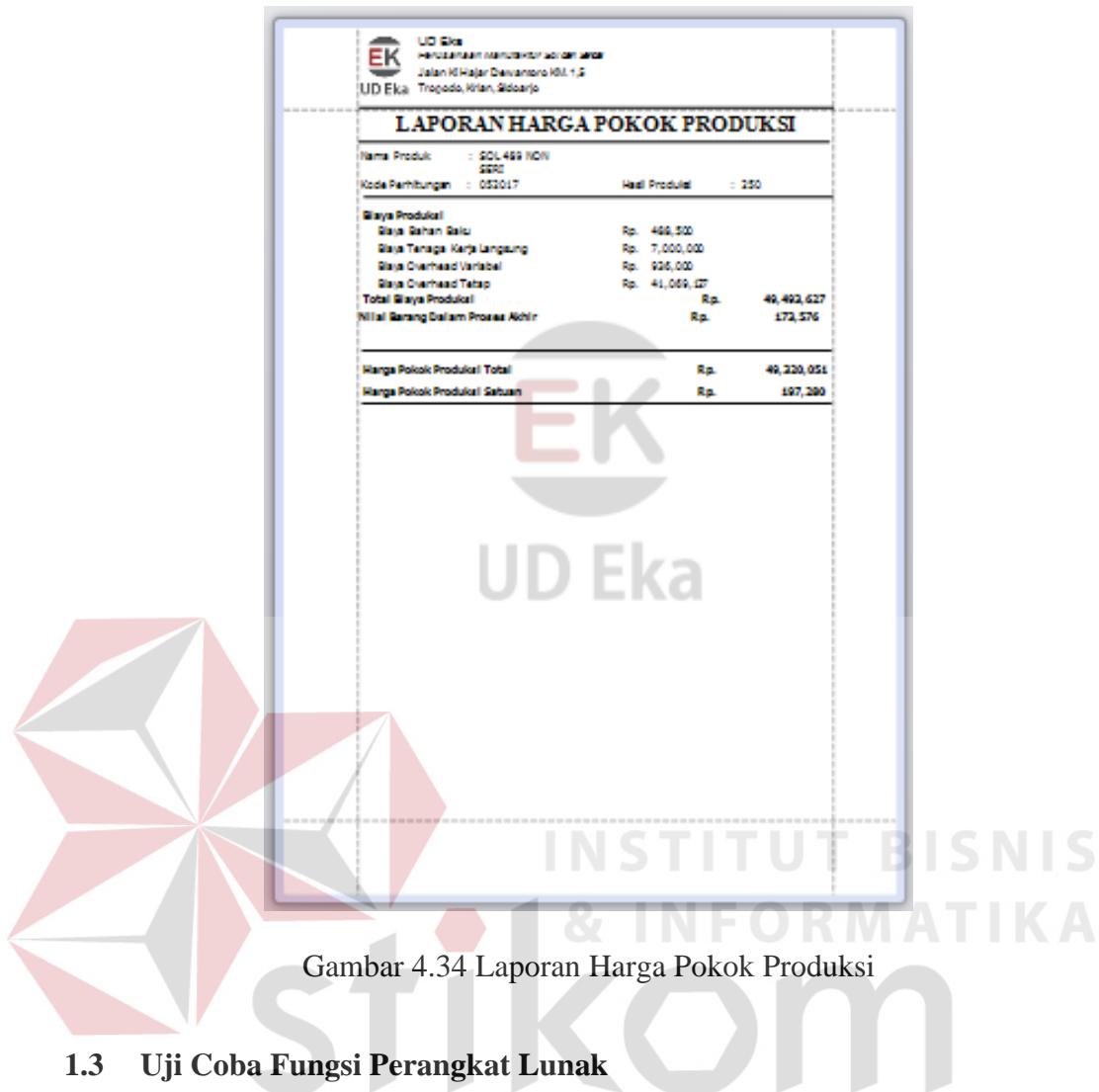
 <p>UD EKA Handuk dan Aksesoris wanita Jalan K.H. Hajar Dewantoro KM. 1/2 Tropodo, Klaten, Sleman</p>	LAPORAN TENAGA KERJA LANGSUNG														
Nama Produk : SOL 489 NON SERI Bulan : May Tahun : 2017		Jam Kerja Masin Total : 19 Jam Kerja Masin : 19 Produk													
Nama Karyawan : ANDRIKA S <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Kode Hasil</th> <th>Waktu Kerja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>H010517001</td><td>4</td></tr> <tr><td>H020517001</td><td>5</td></tr> <tr><td>H040517001</td><td>3</td></tr> <tr><td>S050517001</td><td>1</td></tr> <tr><td>H070517001</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				Kode Hasil	Waktu Kerja	H010517001	4	H020517001	5	H040517001	3	S050517001	1	H070517001	2
Kode Hasil	Waktu Kerja														
H010517001	4														
H020517001	5														
H040517001	3														
S050517001	1														
H070517001	2														
Total Jam Kerja Karyawan : 15															
Nama Karyawan : SATRIA <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Kode Hasil</th> <th>Waktu Kerja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>H040517001</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				Kode Hasil	Waktu Kerja	H040517001	2								
Kode Hasil	Waktu Kerja														
H040517001	2														
Total Jam Kerja Karyawan : 2															
PERHITUNGAN BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG															
NRK	Nama Karyawan	Gaji	Pembebatan Biaya												
1204001	ANDRIKA S	2,500,000	2,500,000												
1204002	SATRIA	2,500,000	2,500,000												
TOTAL BIAYA TENAGA KERJA : Rp. 7,000,000 LANGSUNG															
<small>Printed: July 23, 2017 Page: 1/1</small>															

Gambar 4.31 Laporan Biaya Tenaga Kerja Langsung

<p>LAPORAN BIAYA OVERHEAD TETAP</p> <table border="1"> <tr> <td>Nama Produk : SCL 480 NION 2002</td> <td>Jam Kerja Masin Total : 19</td> </tr> <tr> <td>Kode Pembungkusan : 033017</td> <td>Jam Kerja Masin : 19</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Produkt</td> </tr> </table> <p>BIAYA PENYUSUTAN AKTIVA PABRIK</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama Aktiva</th> <th>Pembebaran Biaya Penyusutan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Akhiran Aktiva Pabrik</td> <td>Rp. 2,24</td> </tr> <tr> <td>Kain Injeksi 01</td> <td>7,999</td> </tr> <tr> <td>Geralan 01</td> <td>0,115</td> </tr> <tr> <td>Kain Injeksi 02</td> <td>0,075,994</td> </tr> <tr> <td>Kain Filmasi</td> <td>0,05,128</td> </tr> <tr> <td>Kain Injeksi 03</td> <td>0,01,710</td> </tr> <tr> <td>Geralan 04</td> <td>0,01,707</td> </tr> <tr> <td>Geralan 05</td> <td>0,01,598</td> </tr> <tr> <td>Gedung Pabrik</td> <td>0,001,496</td> </tr> <tr> <td>Kain Gling</td> <td>10,714,90</td> </tr> <tr> <td>Kain Injeksi 06</td> <td>0,135,138</td> </tr> <tr> <td>Kain Injeksi 07</td> <td>7,443,334</td> </tr> <tr> <td>TOTAL BIAYA PENYUSUTAN</td> <td>: Rp. 29,806,991</td> </tr> </tbody> </table> <p>BIAYA REPARASI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama Aktiva</th> <th>Tanggal Reparasi</th> <th>Pembebaran Biaya</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kain Injeksi 01</td> <td>1 May 2017</td> <td>200,000</td> </tr> <tr> <td>Kain Injeksi 02</td> <td>11 May 2017</td> <td>10,000</td> </tr> <tr> <td>TOTAL BIAYA REPARASI</td> <td></td> <td>: Rp. 262,000</td> </tr> </tbody> </table>	Nama Produk : SCL 480 NION 2002	Jam Kerja Masin Total : 19	Kode Pembungkusan : 033017	Jam Kerja Masin : 19	Produkt		Nama Aktiva	Pembebaran Biaya Penyusutan	Akhiran Aktiva Pabrik	Rp. 2,24	Kain Injeksi 01	7,999	Geralan 01	0,115	Kain Injeksi 02	0,075,994	Kain Filmasi	0,05,128	Kain Injeksi 03	0,01,710	Geralan 04	0,01,707	Geralan 05	0,01,598	Gedung Pabrik	0,001,496	Kain Gling	10,714,90	Kain Injeksi 06	0,135,138	Kain Injeksi 07	7,443,334	TOTAL BIAYA PENYUSUTAN	: Rp. 29,806,991	Nama Aktiva	Tanggal Reparasi	Pembebaran Biaya	Kain Injeksi 01	1 May 2017	200,000	Kain Injeksi 02	11 May 2017	10,000	TOTAL BIAYA REPARASI		: Rp. 262,000	<p>BIAYA TENAGA KERJA TIDAK LANGSUNG</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NAMA JABATAN</th> <th>NAMA KARYAWAN</th> <th>GAJI</th> <th>PENEBARAN BIAYA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KABAG PRODUKSI</td> <td>DWID A</td> <td>5,000,000</td> <td>5,000,000</td> </tr> <tr> <td>KOHON PRODUKSI</td> <td>Wulan</td> <td>2,000,000</td> <td>2,000,000</td> </tr> <tr> <td>KOHON PRODUKSI</td> <td>SARIQ</td> <td>2,000,000</td> <td>2,000,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>TOTAL BIAYA TENAGA KERJA TIDAK LANGSUNG : Rp. 11,000,000</p> <p>TOTAL BOP TETAP : Rp. 41,069,127</p>	NAMA JABATAN	NAMA KARYAWAN	GAJI	PENEBARAN BIAYA	KABAG PRODUKSI	DWID A	5,000,000	5,000,000	KOHON PRODUKSI	Wulan	2,000,000	2,000,000	KOHON PRODUKSI	SARIQ	2,000,000	2,000,000
Nama Produk : SCL 480 NION 2002	Jam Kerja Masin Total : 19																																																														
Kode Pembungkusan : 033017	Jam Kerja Masin : 19																																																														
Produkt																																																															
Nama Aktiva	Pembebaran Biaya Penyusutan																																																														
Akhiran Aktiva Pabrik	Rp. 2,24																																																														
Kain Injeksi 01	7,999																																																														
Geralan 01	0,115																																																														
Kain Injeksi 02	0,075,994																																																														
Kain Filmasi	0,05,128																																																														
Kain Injeksi 03	0,01,710																																																														
Geralan 04	0,01,707																																																														
Geralan 05	0,01,598																																																														
Gedung Pabrik	0,001,496																																																														
Kain Gling	10,714,90																																																														
Kain Injeksi 06	0,135,138																																																														
Kain Injeksi 07	7,443,334																																																														
TOTAL BIAYA PENYUSUTAN	: Rp. 29,806,991																																																														
Nama Aktiva	Tanggal Reparasi	Pembebaran Biaya																																																													
Kain Injeksi 01	1 May 2017	200,000																																																													
Kain Injeksi 02	11 May 2017	10,000																																																													
TOTAL BIAYA REPARASI		: Rp. 262,000																																																													
NAMA JABATAN	NAMA KARYAWAN	GAJI	PENEBARAN BIAYA																																																												
KABAG PRODUKSI	DWID A	5,000,000	5,000,000																																																												
KOHON PRODUKSI	Wulan	2,000,000	2,000,000																																																												
KOHON PRODUKSI	SARIQ	2,000,000	2,000,000																																																												

Gambar 4.32 Laporan Biaya *Overhead* Pabrik Tetap

<p>LAPORAN BIAYA OVERHEAD VARIABEL</p> <table border="1"> <tr> <td>Nama Produk : SCL 480 NION 2002</td> </tr> <tr> <td>Kode Pembungkusan : 033017</td> </tr> </table> <p>BIAYA LISTRIK PABRIK</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Masin</th> <th>Nama Masin</th> <th>Ses Masin</th> <th>Gaji Per Jam</th> <th>Biaya Unit/Masin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0001</td> <td>Kain Injeksi 01</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>Kain Injeksi 02</td> <td>40</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0003</td> <td>Kain Injeksi 03</td> <td>40</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0004</td> <td>Kain Filmasi</td> <td>00</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0005</td> <td>Kain Gling</td> <td>00</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0006</td> <td>Kain Injeksi 06</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0007</td> <td>Kain Injeksi 07</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0008</td> <td>Kain Injeksi 08</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0009</td> <td>Kain Injeksi 09</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0010</td> <td>Kain Injeksi 10</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0011</td> <td>Kain Injeksi 11</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0012</td> <td>Kain Injeksi 12</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0013</td> <td>Kain Injeksi 13</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0014</td> <td>Kain Injeksi 14</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0015</td> <td>Kain Injeksi 15</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0016</td> <td>Kain Injeksi 16</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0017</td> <td>Kain Injeksi 17</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0018</td> <td>Kain Injeksi 18</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0019</td> <td>Kain Injeksi 19</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0020</td> <td>Kain Injeksi 20</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0021</td> <td>Kain Injeksi 21</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0022</td> <td>Kain Injeksi 22</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0023</td> <td>Kain Injeksi 23</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0024</td> <td>Kain Injeksi 24</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0025</td> <td>Kain Injeksi 25</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0026</td> <td>Kain Injeksi 26</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0027</td> <td>Kain Injeksi 27</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0028</td> <td>Kain Injeksi 28</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0029</td> <td>Kain Injeksi 29</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0030</td> <td>Kain Injeksi 30</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0031</td> <td>Kain Injeksi 31</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0032</td> <td>Kain Injeksi 32</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0033</td> <td>Kain Injeksi 33</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0034</td> <td>Kain Injeksi 34</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0035</td> <td>Kain Injeksi 35</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0036</td> <td>Kain Injeksi 36</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0037</td> <td>Kain Injeksi 37</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0038</td> <td>Kain Injeksi 38</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0039</td> <td>Kain Injeksi 39</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0040</td> <td>Kain Injeksi 40</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0041</td> <td>Kain Injeksi 41</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0042</td> <td>Kain Injeksi 42</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0043</td> <td>Kain Injeksi 43</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0044</td> <td>Kain Injeksi 44</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0045</td> <td>Kain Injeksi 45</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0046</td> <td>Kain Injeksi 46</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0047</td> <td>Kain Injeksi 47</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0048</td> <td>Kain Injeksi 48</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0049</td> <td>Kain Injeksi 49</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0050</td> <td>Kain Injeksi 50</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0051</td> <td>Kain Injeksi 51</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0052</td> <td>Kain Injeksi 52</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0053</td> <td>Kain Injeksi 53</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0054</td> <td>Kain Injeksi 54</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0055</td> <td>Kain Injeksi 55</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0056</td> <td>Kain Injeksi 56</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0057</td> <td>Kain Injeksi 57</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0058</td> <td>Kain Injeksi 58</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0059</td> <td>Kain Injeksi 59</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0060</td> <td>Kain Injeksi 60</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0061</td> <td>Kain Injeksi 61</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0062</td> <td>Kain Injeksi 62</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0063</td> <td>Kain Injeksi 63</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0064</td> <td>Kain Injeksi 64</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0065</td> <td>Kain Injeksi 65</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0066</td> <td>Kain Injeksi 66</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0067</td> <td>Kain Injeksi 67</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0068</td> <td>Kain Injeksi 68</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0069</td> <td>Kain Injeksi 69</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0070</td> <td>Kain Injeksi 70</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0071</td> <td>Kain Injeksi 71</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0072</td> <td>Kain Injeksi 72</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0073</td> <td>Kain Injeksi 73</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0074</td> <td>Kain Injeksi 74</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0075</td> <td>Kain Injeksi 75</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0076</td> <td>Kain Injeksi 76</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0077</td> <td>Kain Injeksi 77</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0078</td> <td>Kain Injeksi 78</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0079</td> <td>Kain Injeksi 79</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0080</td> <td>Kain Injeksi 80</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0081</td> <td>Kain Injeksi 81</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0082</td> <td>Kain Injeksi 82</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0083</td> <td>Kain Injeksi 83</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0084</td> <td>Kain Injeksi 84</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0085</td> <td>Kain Injeksi 85</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0086</td> <td>Kain Injeksi 86</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0087</td> <td>Kain Injeksi 87</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0088</td> <td>Kain Injeksi 88</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0089</td> <td>Kain Injeksi 89</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0090</td> <td>Kain Injeksi 90</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0091</td> <td>Kain Injeksi 91</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0092</td> <td>Kain Injeksi 92</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0093</td> <td>Kain Injeksi 93</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0094</td> <td>Kain Injeksi 94</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0095</td> <td>Kain Injeksi 95</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0096</td> <td>Kain Injeksi 96</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0097</td> <td>Kain Injeksi 97</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0098</td> <td>Kain Injeksi 98</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0099</td> <td>Kain Injeksi 99</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0100</td> <td>Kain Injeksi 100</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0101</td> <td>Kain Injeksi 101</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0102</td> <td>Kain Injeksi 102</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0103</td> <td>Kain Injeksi 103</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0104</td> <td>Kain Injeksi 104</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0105</td> <td>Kain Injeksi 105</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0106</td> <td>Kain Injeksi 106</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0107</td> <td>Kain Injeksi 107</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0108</td> <td>Kain Injeksi 108</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0109</td> <td>Kain Injeksi 109</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0110</td> <td>Kain Injeksi 110</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0111</td> <td>Kain Injeksi 111</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0112</td> <td>Kain Injeksi 112</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0113</td> <td>Kain Injeksi 113</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0114</td> <td>Kain Injeksi 114</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0115</td> <td>Kain Injeksi 115</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0116</td> <td>Kain Injeksi 116</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0117</td> <td>Kain Injeksi 117</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0118</td> <td>Kain Injeksi 118</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0119</td> <td>Kain Injeksi 119</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0120</td> <td>Kain Injeksi 120</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0121</td> <td>Kain Injeksi 121</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0122</td> <td>Kain Injeksi 122</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0123</td> <td>Kain Injeksi 123</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0124</td> <td>Kain Injeksi 124</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0125</td> <td>Kain Injeksi 125</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0126</td> <td>Kain Injeksi 126</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0127</td> <td>Kain Injeksi 127</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0128</td> <td>Kain Injeksi 128</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0129</td> <td>Kain Injeksi 129</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0130</td> <td>Kain Injeksi 130</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0131</td> <td>Kain Injeksi 131</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0132</td> <td>Kain Injeksi 132</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0133</td> <td>Kain Injeksi 133</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0134</td> <td>Kain Injeksi 134</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0135</td> <td>Kain Injeksi 135</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0136</td> <td>Kain Injeksi 136</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0137</td> <td>Kain Injeksi 137</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0138</td> <td>Kain Injeksi 138</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0139</td> <td>Kain Injeksi 139</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0140</td> <td>Kain Injeksi 140</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0141</td> <td>Kain Injeksi 141</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0142</td> <td>Kain Injeksi 142</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0143</td> <td>Kain Injeksi 143</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0144</td> <td>Kain Injeksi 144</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0145</td> <td>Kain Injeksi 145</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0146</td> <td>Kain Injeksi 146</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0147</td> <td>Kain Injeksi 147</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0148</td> <td>Kain Injeksi 148</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0149</td> <td>Kain Injeksi 149</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0150</td> <td>Kain Injeksi 150</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0151</td> <td>Kain Injeksi 151</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0152</td> <td>Kain Injeksi 152</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0153</td> <td>Kain Injeksi 153</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0154</td> <td>Kain Injeksi 154</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0155</td> <td>Kain Injeksi 155</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0156</td> <td>Kain Injeksi 156</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0157</td> <td>Kain Injeksi 157</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0158</td> <td>Kain Injeksi 158</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0159</td> <td>Kain Injeksi 159</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0160</td> <td>Kain Injeksi 160</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0161</td> <td>Kain Injeksi 161</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0162</td> <td>Kain Injeksi 162</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0163</td> <td>Kain Injeksi 163</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0164</td> <td>Kain Injeksi 164</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0165</td> <td>Kain Injeksi 165</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0166</td> <td>Kain Injeksi 166</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0167</td> <td>Kain Injeksi 167</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0168</td> <td>Kain Injeksi 168</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0169</td> <td>Kain Injeksi 169</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0170</td> <td>Kain Injeksi 170</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0171</td> <td>Kain Injeksi 171</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0172</td> <td>Kain Injeksi 172</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0173</td> <td>Kain Injeksi 173</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0174</td> <td>Kain Injeksi 174</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0175</td> <td>Kain Injeksi 175</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0176</td> <td>Kain Injeksi 176</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0177</td> <td>Kain Injeksi 177</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0178</td> <td>Kain Injeksi 178</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0179</td> <td>Kain Injeksi 179</td> <td>30</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>0180</td> <td>Kain Inj</td></tr></tbody></table>	Nama Produk : SCL 480 NION 2002	Kode Pembungkusan : 033017	Kode Masin	Nama Masin	Ses Masin	Gaji Per Jam	Biaya Unit/Masin	0001	Kain Injeksi 01	30	0,000	0,000	0002	Kain Injeksi 02	40	0,000	0,000	0003	Kain Injeksi 03	40	0,000	0,000	0004	Kain Filmasi	00	0,000	0,000	0005	Kain Gling	00	0,000	0,000	0006	Kain Injeksi 06	30	0,000	0,000	0007	Kain Injeksi 07	30	0,000	0,000	0008	Kain Injeksi 08	30	0,000	0,000	0009	Kain Injeksi 09	30	0,000	0,000	0010	Kain Injeksi 10	30	0,000	0,000	0011	Kain Injeksi 11	30	0,000	0,000	0012	Kain Injeksi 12	30	0,000	0,000	0013	Kain Injeksi 13	30	0,000	0,000	0014	Kain Injeksi 14	30	0,000	0,000	0015	Kain Injeksi 15	30	0,000	0,000	0016	Kain Injeksi 16	30	0,000	0,000	0017	Kain Injeksi 17	30	0,000	0,000	0018	Kain Injeksi 18	30	0,000	0,000	0019	Kain Injeksi 19	30	0,000	0,000	0020	Kain Injeksi 20	30	0,000	0,000	0021	Kain Injeksi 21	30	0,000	0,000	0022	Kain Injeksi 22	30	0,000	0,000	0023	Kain Injeksi 23	30	0,000	0,000	0024	Kain Injeksi 24	30	0,000	0,000	0025	Kain Injeksi 25	30	0,000	0,000	0026	Kain Injeksi 26	30	0,000	0,000	0027	Kain Injeksi 27	30	0,000	0,000	0028	Kain Injeksi 28	30	0,000	0,000	0029	Kain Injeksi 29	30	0,000	0,000	0030	Kain Injeksi 30	30	0,000	0,000	0031	Kain Injeksi 31	30	0,000	0,000	0032	Kain Injeksi 32	30	0,000	0,000	0033	Kain Injeksi 33	30	0,000	0,000	0034	Kain Injeksi 34	30	0,000	0,000	0035	Kain Injeksi 35	30	0,000	0,000	0036	Kain Injeksi 36	30	0,000	0,000	0037	Kain Injeksi 37	30	0,000	0,000	0038	Kain Injeksi 38	30	0,000	0,000	0039	Kain Injeksi 39	30	0,000	0,000	0040	Kain Injeksi 40	30	0,000	0,000	0041	Kain Injeksi 41	30	0,000	0,000	0042	Kain Injeksi 42	30	0,000	0,000	0043	Kain Injeksi 43	30	0,000	0,000	0044	Kain Injeksi 44	30	0,000	0,000	0045	Kain Injeksi 45	30	0,000	0,000	0046	Kain Injeksi 46	30	0,000	0,000	0047	Kain Injeksi 47	30	0,000	0,000	0048	Kain Injeksi 48	30	0,000	0,000	0049	Kain Injeksi 49	30	0,000	0,000	0050	Kain Injeksi 50	30	0,000	0,000	0051	Kain Injeksi 51	30	0,000	0,000	0052	Kain Injeksi 52	30	0,000	0,000	0053	Kain Injeksi 53	30	0,000	0,000	0054	Kain Injeksi 54	30	0,000	0,000	0055	Kain Injeksi 55	30	0,000	0,000	0056	Kain Injeksi 56	30	0,000	0,000	0057	Kain Injeksi 57	30	0,000	0,000	0058	Kain Injeksi 58	30	0,000	0,000	0059	Kain Injeksi 59	30	0,000	0,000	0060	Kain Injeksi 60	30	0,000	0,000	0061	Kain Injeksi 61	30	0,000	0,000	0062	Kain Injeksi 62	30	0,000	0,000	0063	Kain Injeksi 63	30	0,000	0,000	0064	Kain Injeksi 64	30	0,000	0,000	0065	Kain Injeksi 65	30	0,000	0,000	0066	Kain Injeksi 66	30	0,000	0,000	0067	Kain Injeksi 67	30	0,000	0,000	0068	Kain Injeksi 68	30	0,000	0,000	0069	Kain Injeksi 69	30	0,000	0,000	0070	Kain Injeksi 70	30	0,000	0,000	0071	Kain Injeksi 71	30	0,000	0,000	0072	Kain Injeksi 72	30	0,000	0,000	0073	Kain Injeksi 73	30	0,000	0,000	0074	Kain Injeksi 74	30	0,000	0,000	0075	Kain Injeksi 75	30	0,000	0,000	0076	Kain Injeksi 76	30	0,000	0,000	0077	Kain Injeksi 77	30	0,000	0,000	0078	Kain Injeksi 78	30	0,000	0,000	0079	Kain Injeksi 79	30	0,000	0,000	0080	Kain Injeksi 80	30	0,000	0,000	0081	Kain Injeksi 81	30	0,000	0,000	0082	Kain Injeksi 82	30	0,000	0,000	0083	Kain Injeksi 83	30	0,000	0,000	0084	Kain Injeksi 84	30	0,000	0,000	0085	Kain Injeksi 85	30	0,000	0,000	0086	Kain Injeksi 86	30	0,000	0,000	0087	Kain Injeksi 87	30	0,000	0,000	0088	Kain Injeksi 88	30	0,000	0,000	0089	Kain Injeksi 89	30	0,000	0,000	0090	Kain Injeksi 90	30	0,000	0,000	0091	Kain Injeksi 91	30	0,000	0,000	0092	Kain Injeksi 92	30	0,000	0,000	0093	Kain Injeksi 93	30	0,000	0,000	0094	Kain Injeksi 94	30	0,000	0,000	0095	Kain Injeksi 95	30	0,000	0,000	0096	Kain Injeksi 96	30	0,000	0,000	0097	Kain Injeksi 97	30	0,000	0,000	0098	Kain Injeksi 98	30	0,000	0,000	0099	Kain Injeksi 99	30	0,000	0,000	0100	Kain Injeksi 100	30	0,000	0,000	0101	Kain Injeksi 101	30	0,000	0,000	0102	Kain Injeksi 102	30	0,000	0,000	0103	Kain Injeksi 103	30	0,000	0,000	0104	Kain Injeksi 104	30	0,000	0,000	0105	Kain Injeksi 105	30	0,000	0,000	0106	Kain Injeksi 106	30	0,000	0,000	0107	Kain Injeksi 107	30	0,000	0,000	0108	Kain Injeksi 108	30	0,000	0,000	0109	Kain Injeksi 109	30	0,000	0,000	0110	Kain Injeksi 110	30	0,000	0,000	0111	Kain Injeksi 111	30	0,000	0,000	0112	Kain Injeksi 112	30	0,000	0,000	0113	Kain Injeksi 113	30	0,000	0,000	0114	Kain Injeksi 114	30	0,000	0,000	0115	Kain Injeksi 115	30	0,000	0,000	0116	Kain Injeksi 116	30	0,000	0,000	0117	Kain Injeksi 117	30	0,000	0,000	0118	Kain Injeksi 118	30	0,000	0,000	0119	Kain Injeksi 119	30	0,000	0,000	0120	Kain Injeksi 120	30	0,000	0,000	0121	Kain Injeksi 121	30	0,000	0,000	0122	Kain Injeksi 122	30	0,000	0,000	0123	Kain Injeksi 123	30	0,000	0,000	0124	Kain Injeksi 124	30	0,000	0,000	0125	Kain Injeksi 125	30	0,000	0,000	0126	Kain Injeksi 126	30	0,000	0,000	0127	Kain Injeksi 127	30	0,000	0,000	0128	Kain Injeksi 128	30	0,000	0,000	0129	Kain Injeksi 129	30	0,000	0,000	0130	Kain Injeksi 130	30	0,000	0,000	0131	Kain Injeksi 131	30	0,000	0,000	0132	Kain Injeksi 132	30	0,000	0,000	0133	Kain Injeksi 133	30	0,000	0,000	0134	Kain Injeksi 134	30	0,000	0,000	0135	Kain Injeksi 135	30	0,000	0,000	0136	Kain Injeksi 136	30	0,000	0,000	0137	Kain Injeksi 137	30	0,000	0,000	0138	Kain Injeksi 138	30	0,000	0,000	0139	Kain Injeksi 139	30	0,000	0,000	0140	Kain Injeksi 140	30	0,000	0,000	0141	Kain Injeksi 141	30	0,000	0,000	0142	Kain Injeksi 142	30	0,000	0,000	0143	Kain Injeksi 143	30	0,000	0,000	0144	Kain Injeksi 144	30	0,000	0,000	0145	Kain Injeksi 145	30	0,000	0,000	0146	Kain Injeksi 146	30	0,000	0,000	0147	Kain Injeksi 147	30	0,000	0,000	0148	Kain Injeksi 148	30	0,000	0,000	0149	Kain Injeksi 149	30	0,000	0,000	0150	Kain Injeksi 150	30	0,000	0,000	0151	Kain Injeksi 151	30	0,000	0,000	0152	Kain Injeksi 152	30	0,000	0,000	0153	Kain Injeksi 153	30	0,000	0,000	0154	Kain Injeksi 154	30	0,000	0,000	0155	Kain Injeksi 155	30	0,000	0,000	0156	Kain Injeksi 156	30	0,000	0,000	0157	Kain Injeksi 157	30	0,000	0,000	0158	Kain Injeksi 158	30	0,000	0,000	0159	Kain Injeksi 159	30	0,000	0,000	0160	Kain Injeksi 160	30	0,000	0,000	0161	Kain Injeksi 161	30	0,000	0,000	0162	Kain Injeksi 162	30	0,000	0,000	0163	Kain Injeksi 163	30	0,000	0,000	0164	Kain Injeksi 164	30	0,000	0,000	0165	Kain Injeksi 165	30	0,000	0,000	0166	Kain Injeksi 166	30	0,000	0,000	0167	Kain Injeksi 167	30	0,000	0,000	0168	Kain Injeksi 168	30	0,000	0,000	0169	Kain Injeksi 169	30	0,000	0,000	0170	Kain Injeksi 170	30	0,000	0,000	0171	Kain Injeksi 171	30	0,000	0,000	0172	Kain Injeksi 172	30	0,000	0,000	0173	Kain Injeksi 173	30	0,000	0,000	0174	Kain Injeksi 174	30	0,000	0,000	0175	Kain Injeksi 175	30	0,000	0,000	0176	Kain Injeksi 176	30	0,000	0,000	0177	Kain Injeksi 177	30	0,000	0,000	0178	Kain Injeksi 178	30	0,000	0,000	0179	Kain Injeksi 179	30	0,000	0,000	0180	Kain Inj
Nama Produk : SCL 480 NION 2002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Kode Pembungkusan : 033017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Kode Masin	Nama Masin	Ses Masin	Gaji Per Jam	Biaya Unit/Masin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0001	Kain Injeksi 01	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0002	Kain Injeksi 02	40	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0003	Kain Injeksi 03	40	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0004	Kain Filmasi	00	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0005	Kain Gling	00	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0006	Kain Injeksi 06	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0007	Kain Injeksi 07	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0008	Kain Injeksi 08	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0009	Kain Injeksi 09	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0010	Kain Injeksi 10	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0011	Kain Injeksi 11	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0012	Kain Injeksi 12	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0013	Kain Injeksi 13	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0014	Kain Injeksi 14	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0015	Kain Injeksi 15	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0016	Kain Injeksi 16	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0017	Kain Injeksi 17	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0018	Kain Injeksi 18	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0019	Kain Injeksi 19	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0020	Kain Injeksi 20	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0021	Kain Injeksi 21	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0022	Kain Injeksi 22	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0023	Kain Injeksi 23	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0024	Kain Injeksi 24	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0025	Kain Injeksi 25	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0026	Kain Injeksi 26	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0027	Kain Injeksi 27	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0028	Kain Injeksi 28	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0029	Kain Injeksi 29	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0030	Kain Injeksi 30	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0031	Kain Injeksi 31	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0032	Kain Injeksi 32	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0033	Kain Injeksi 33	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0034	Kain Injeksi 34	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0035	Kain Injeksi 35	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0036	Kain Injeksi 36	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0037	Kain Injeksi 37	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0038	Kain Injeksi 38	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0039	Kain Injeksi 39	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0040	Kain Injeksi 40	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0041	Kain Injeksi 41	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0042	Kain Injeksi 42	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0043	Kain Injeksi 43	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0044	Kain Injeksi 44	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0045	Kain Injeksi 45	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0046	Kain Injeksi 46	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0047	Kain Injeksi 47	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0048	Kain Injeksi 48	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0049	Kain Injeksi 49	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0050	Kain Injeksi 50	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0051	Kain Injeksi 51	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0052	Kain Injeksi 52	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0053	Kain Injeksi 53	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0054	Kain Injeksi 54	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0055	Kain Injeksi 55	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0056	Kain Injeksi 56	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0057	Kain Injeksi 57	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0058	Kain Injeksi 58	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0059	Kain Injeksi 59	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0060	Kain Injeksi 60	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0061	Kain Injeksi 61	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0062	Kain Injeksi 62	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0063	Kain Injeksi 63	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0064	Kain Injeksi 64	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0065	Kain Injeksi 65	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0066	Kain Injeksi 66	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0067	Kain Injeksi 67	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0068	Kain Injeksi 68	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0069	Kain Injeksi 69	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0070	Kain Injeksi 70	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0071	Kain Injeksi 71	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0072	Kain Injeksi 72	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0073	Kain Injeksi 73	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0074	Kain Injeksi 74	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0075	Kain Injeksi 75	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0076	Kain Injeksi 76	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0077	Kain Injeksi 77	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0078	Kain Injeksi 78	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0079	Kain Injeksi 79	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0080	Kain Injeksi 80	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0081	Kain Injeksi 81	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0082	Kain Injeksi 82	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0083	Kain Injeksi 83	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0084	Kain Injeksi 84	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0085	Kain Injeksi 85	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0086	Kain Injeksi 86	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0087	Kain Injeksi 87	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0088	Kain Injeksi 88	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0089	Kain Injeksi 89	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0090	Kain Injeksi 90	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0091	Kain Injeksi 91	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0092	Kain Injeksi 92	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0093	Kain Injeksi 93	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0094	Kain Injeksi 94	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0095	Kain Injeksi 95	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0096	Kain Injeksi 96	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0097	Kain Injeksi 97	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0098	Kain Injeksi 98	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0099	Kain Injeksi 99	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0100	Kain Injeksi 100	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0101	Kain Injeksi 101	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0102	Kain Injeksi 102	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0103	Kain Injeksi 103	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0104	Kain Injeksi 104	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0105	Kain Injeksi 105	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0106	Kain Injeksi 106	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0107	Kain Injeksi 107	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0108	Kain Injeksi 108	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0109	Kain Injeksi 109	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0110	Kain Injeksi 110	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0111	Kain Injeksi 111	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0112	Kain Injeksi 112	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0113	Kain Injeksi 113	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0114	Kain Injeksi 114	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0115	Kain Injeksi 115	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0116	Kain Injeksi 116	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0117	Kain Injeksi 117	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0118	Kain Injeksi 118	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0119	Kain Injeksi 119	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0120	Kain Injeksi 120	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0121	Kain Injeksi 121	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0122	Kain Injeksi 122	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0123	Kain Injeksi 123	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0124	Kain Injeksi 124	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0125	Kain Injeksi 125	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0126	Kain Injeksi 126	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0127	Kain Injeksi 127	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0128	Kain Injeksi 128	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0129	Kain Injeksi 129	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0130	Kain Injeksi 130	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0131	Kain Injeksi 131	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0132	Kain Injeksi 132	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0133	Kain Injeksi 133	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0134	Kain Injeksi 134	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0135	Kain Injeksi 135	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0136	Kain Injeksi 136	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0137	Kain Injeksi 137	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0138	Kain Injeksi 138	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0139	Kain Injeksi 139	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0140	Kain Injeksi 140	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0141	Kain Injeksi 141	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0142	Kain Injeksi 142	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0143	Kain Injeksi 143	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0144	Kain Injeksi 144	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0145	Kain Injeksi 145	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0146	Kain Injeksi 146	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0147	Kain Injeksi 147	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0148	Kain Injeksi 148	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0149	Kain Injeksi 149	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0150	Kain Injeksi 150	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0151	Kain Injeksi 151	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0152	Kain Injeksi 152	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0153	Kain Injeksi 153	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0154	Kain Injeksi 154	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0155	Kain Injeksi 155	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0156	Kain Injeksi 156	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0157	Kain Injeksi 157	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0158	Kain Injeksi 158	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0159	Kain Injeksi 159	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0160	Kain Injeksi 160	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0161	Kain Injeksi 161	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0162	Kain Injeksi 162	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0163	Kain Injeksi 163	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0164	Kain Injeksi 164	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0165	Kain Injeksi 165	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0166	Kain Injeksi 166	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0167	Kain Injeksi 167	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0168	Kain Injeksi 168	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0169	Kain Injeksi 169	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0170	Kain Injeksi 170	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0171	Kain Injeksi 171	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0172	Kain Injeksi 172	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0173	Kain Injeksi 173	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0174	Kain Injeksi 174	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0175	Kain Injeksi 175	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0176	Kain Injeksi 176	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0177	Kain Injeksi 177	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0178	Kain Injeksi 178	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0179	Kain Injeksi 179	30	0,000	0,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0180	Kain Inj																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



Gambar 4.34 Laporan Harga Pokok Produksi

1.3 Uji Coba Fungsi Perangkat Lunak

Pada bagian ini, akan dilakukan uji coba fungsi perangkat lunak yang telah dibuat berdasarkan desain uji coba yang telah dibuat pada bab tiga. Tujuan dari uji coba ini adalah untuk mengetahui apakah keluaran dari setiap fungsi yang tersedia sesuai dengan harapan atau tidak.

1.3.1 Uji Coba Fungsi *Log in*

Uji coba fungsi *log in* bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibangun dapat membagi hak akses pengguna dengan benar. Adapun contoh kasus serta hasil uji coba yang digunakan dalam uji coba fungsi *log in* terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Fungsi *Log In*

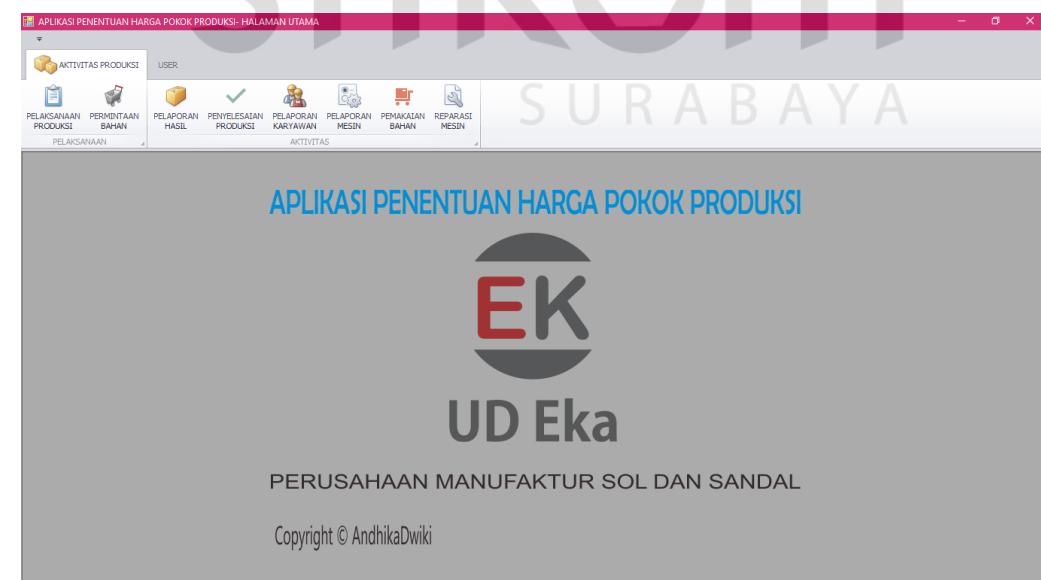
Nama Tes	Proses	Test Input	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Form Login	<i>Login</i> aplikasi oleh bagian admin.	NIK: 1705002 <i>Password</i> :123 456	Admin memiliki hak akses terhadap fungsi <i>maintenance</i> keahlian karyawan, jabatan karyawan, karyawan, dan tarif dasar listrik.	Sesuai	Gambar 4.35
	<i>Login</i> aplikasi oleh bagian produksi.	NIK: 1304002 <i>Password</i> :123 456	Bagian produksi memiliki hak akses untuk melakukan transaksi pelaporan yang berkaitan dengan kegiatan produksi seperti pelaksanaan produksi, permintaan bahan baku, pelaporan hasil produksi, pelaporan karyawan, pelaporan mesin, pelaporan	Sesuai	Gambar 4.36

			pemakaian bahan, dan reparasi mesin.		
			Kepala bagian produksi memiliki hak akses untuk melakukan transaksi perhitungan harga pokok produksi setiap periode serta melihat laporan pelaksanaan produksi yang dilakukan dalam waktu satu hari, laporan penyelesaian produksi, dan laporan harga pokok produksi setiap periode.	Sesuai	Gambar 4.37
	Pemberitahuan terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> salah	NIK:1304009 Password:123 456	Muncul pemberitahuan “Silahkan isi <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar”.	Sesuai	Gambar 4.38



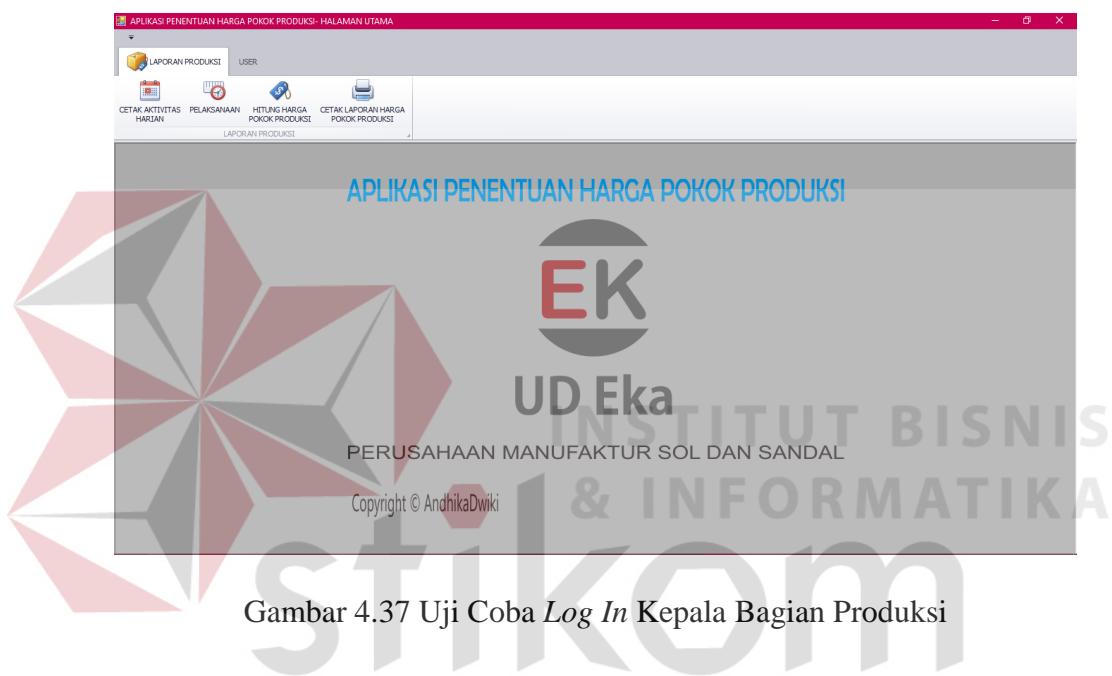
Gambar 4.35 Uji Coba *Log In* admin

Gambar di atas merupakan halaman utama yang akan muncul jika pengguna *log in* sebagai admin. Pengguna yang *log in* sebagai admin memiliki hak akses terhadap fungsi *maintenance* keahlian karyawan, jabatan karyawan, karyawan, dan tarif dasar listrik.



Gambar 4.36 Uji Coba *Log In* Bagian Produksi

Gambar di atas merupakan halaman utama yang akan muncul jika pengguna *log in* sebagai karyawan bagian produksi. Pengguna yang *log in* sebagai karyawan bagian produksi memiliki hak akses untuk melakukan transaksi pelaporan yang berkaitan dengan kegiatan produksi yang terdiri dari pelaksanaan produksi, permintaan bahan baku, pelaporan hasil produksi, pelaporan karyawan, pelaporan mesin, pelaporan pemakaian bahan, dan reparasi mesin.



Gambar 4.37 Uji Coba *Log In* Kepala Bagian Produksi

Gambar di atas merupakan halaman utama yang akan muncul jika pengguna *log in* sebagai kepala bagian produksi. Pengguna yang *log in* sebagai kepala bagian produksi memiliki hak akses untuk melakukan transaksi perhitungan harga pokok produksi setiap periode serta melihat laporan pelaksanaan produksi yang dilakukan dalam waktu satu hari, laporan penyelesaian produksi, dan laporan harga pokok produksi setiap periode.



Gambar 4.38 Uji Coba Log In Gagal

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna pada saat *log in* mengisi data NIK atau *password* yang salah atau tidak tersedia dalam *database*.

1.3.2 Uji Coba Fungsi Pelaksanaan Produksi

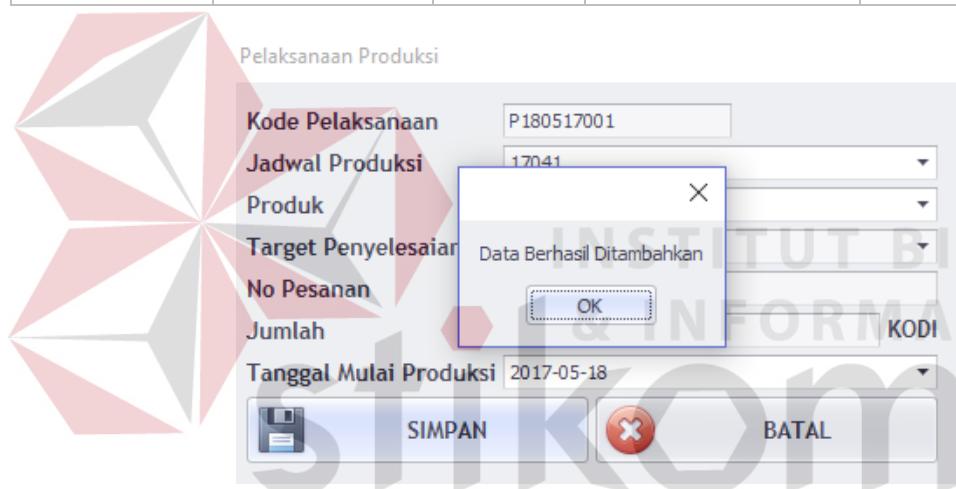
Uji coba fungsi pelaksanaan produksi bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibangun dapat mengubah status jadwal produksi sesuai dengan kebutuhan. Adapun contoh kasus serta hasil uji coba yang digunakan dalam uji coba fungsi pelaksanaan produksi terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Fungsi Pelaksanaan Produksi

Nama Tes	Proses	Test Input	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Pelaksanaan Produksi.	Menyimpan data pelaksanaan produksi	Jadwal Produksi: 17041	✓ Muncul pemberitahuan “Status jadwal produksi telah dilaksanakan”.	Sesuai	Gambar 4.39

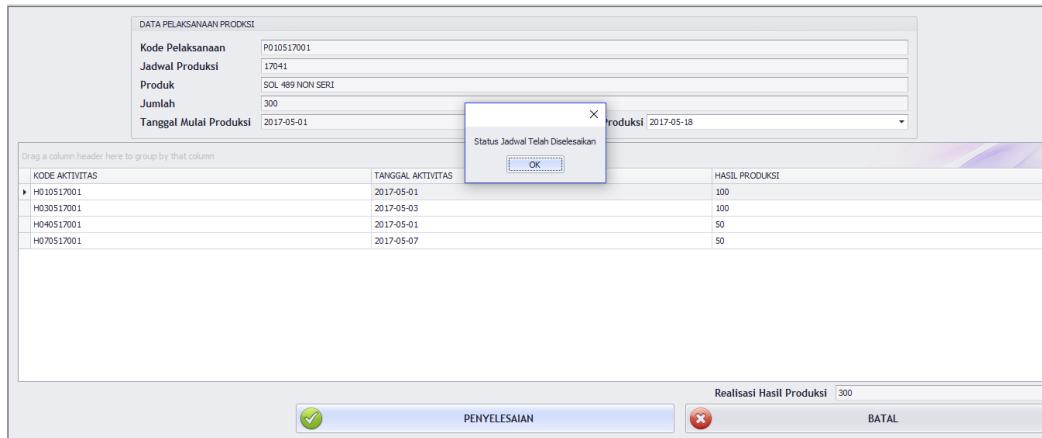
		<p>Produk: Sol 489 non-seri</p> <p>Tanggal Mulai: 1 May 2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Status jadwal produksi berubah menjadi “dilaksanakan”. ✓ Data pelaksanaan produksi tersimpan pada <i>database</i> dan muncul pada tabel jadwal pelaksanaan produksi. 		
	<p>Menyimpan data penyelesaian produksi</p>	<p>Jadwal Produksi: 17041</p> <p>Produk: Sol 489 non-seri</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Muncul pemberitahuan “Status jadwal pelaksanaan produksi telah diselesaikan”. ✓ Status jadwal pelaksanaan produksi berubah menjadi “diselesaikan”. ✓ Data penyelesaian produksi tersimpan pada <i>database</i> dan data 	Sesuai	Gambar 4.40

			tersebut tidak muncul pada tabel jadwal pelaksanaan produksi.		
	Pemberitahuan jika terdapat <i>field</i> kosong.	Jadwal Produksi: null Produk: Sol 489 non-seri	Muncul pemberitahuan “Silahkan lengkapi data terlebih dahulu”.	Sesuai	Gambar 4.41



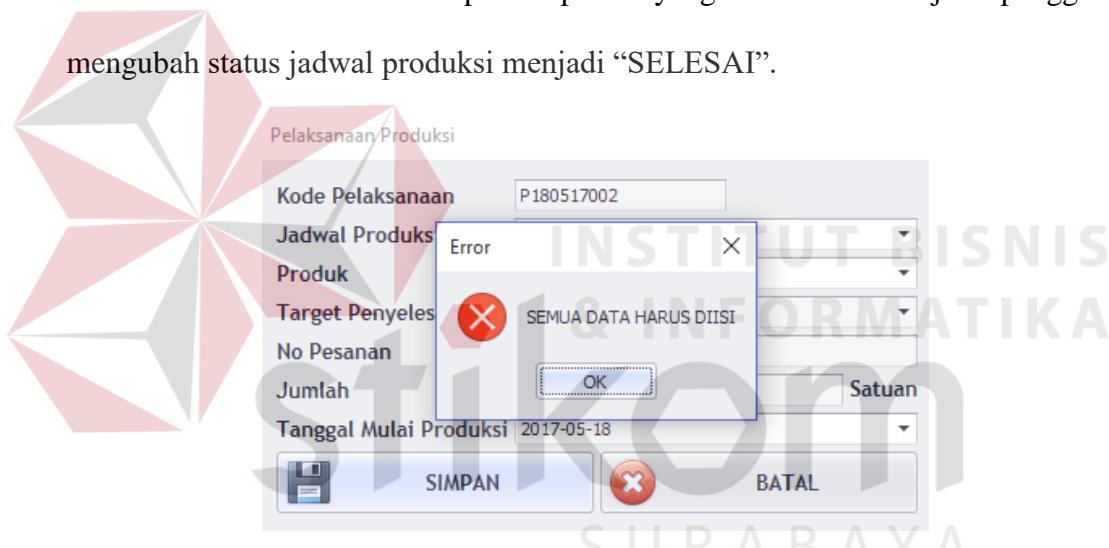
Gambar 4.39 Uji Coba Simpan Pelaksanaan Produksi

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna menambah pelaksanaan produksi serta mengubah status jadwal produksi menjadi “DILAKSANAKAN”.



Gambar 4.40 Uji Coba Simpan Penyelesaian Produksi

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna mengubah status jadwal produksi menjadi “SELESAI”.



Gambar 4.41 Uji Coba Field Kosong Pelaksanaan Produksi

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna pada saat menambah pelaksanaan produksi serta mengubah status jadwal produksi menjadi “DILAKSANAKAN” tidak mengisi seluruh field isian yang tersedia.

1.3.3 Uji Coba Permintaan Bahan Baku

Uji coba fungsi permintaan bahan baku bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibangun dapat menghitung kebutuhan bahan serta menyimpan permintaan bahan. Adapun contoh kasus serta hasil uji coba yang digunakan dalam uji coba fungsi permintaan bahan terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Permintaan Bahan Baku

Nama Tes	Proses	Test Input	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Permintaan Bahan Baku	Mencari daftar kebutuhan bahan baku	Pelaksanaan Produksi: Sol 489 non-seri	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Daftar kebutuhan bahan baku untuk melakukan kegiatan produksi muncul pada tabel. ✓ Jumlah baku diganti dengan kebutuhan pelaksanaan produksi. 	Sesuai	Gambar 4.42
	Menyimpan data permintaan bahan baku.	Kuantitas Permintaan: Afalan=300 Reges=200 Blowing=250	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Muncul pemberitahuan “Data berhasil disimpan”. ✓ Data permintaan bahan baku tersimpan pada database. 	Sesuai	Gambar 4.43

	Pemberitahuan jika terdapat <i>field</i> kosong.	Kuantitas Permintaan: Afalan=null Reges=200 Blowing=250	Muncul pemberitahuan “Silahkan lengkapi data terlebih dahulu”.	Sesuai	Gambar 4.44
--	--	--	--	--------	-------------

The screenshot shows a software window titled "DATA PELAKSANAAN". It includes fields for "KODE PERMINTAAN" (PB180517001), "PELAKSANAAN PRODUKSI" (SOL 489 NON SERI), "JUMLAH" (300), and "SATUAN". Below this is a search bar with a magnifying glass icon and the text "CARI BAHAN". A message "Drag a column header here to group by that column" is displayed above the results grid. The grid itself has columns: KODE BAHAN, NAMA, SATUAN, and KUANTITAS_PERMINTAAN. It contains three rows of data:

KODE BAHAN	NAMA	SATUAN	KUANTITAS_PERMINTAAN
B0001	REGES	KG	200
B0002	AFALAN	KG	300
B0003	BLOWING	KG	250

At the bottom of the window are buttons for "SIMPAN" and "BATAL".

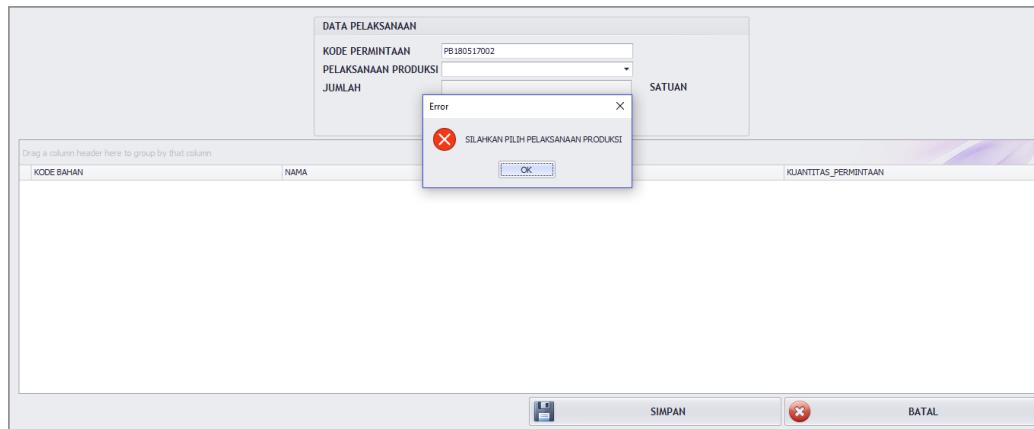
Gambar 4.42 Uji Coba Fungsi Mencari Kebutuhan Bahan

Gambar di atas merupakan hasil pencarian bahan baku dengan menggunakan contoh kasus untuk pelaksanaan produksi Sol 489 non-seri.

The screenshot shows a software window titled "DATA PELAKSANAAN" with the same fields as in Gambar 4.42. Below the grid, a message box titled "Data Berhasil Disimpan" with an "OK" button is displayed. The grid data remains the same as in Gambar 4.42.

Gambar 4.43 Uji Coba Fungsi Simpan Permintaan Bahan

Gambar di atas merupakan pesan yang muncul pada saat melakukan penyimpanan permintaan bahan untuk contoh kasus untuk pelaksanaan produksi Sol 489 non-seri.



Gambar 4.44 Uji Coba *Field Kosong* Permintaan Bahan

Gambar di atas merupakan pesan yang muncul pada saat melakukan penyimpanan permintaan bahan dengan tidak mengisi seluruh isian yang tersedia.

1.3.4 Uji Coba Fungsi Pelaporan Hasil Produksi

Uji coba fungsi pelaporan hasil produksi bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibangun dapat menyimpan data hasil produksi. Adapun contoh kasus serta hasil uji coba yang digunakan dalam uji coba fungsi pelaporan hasil produksi terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Pelaporan Hasil Produksi

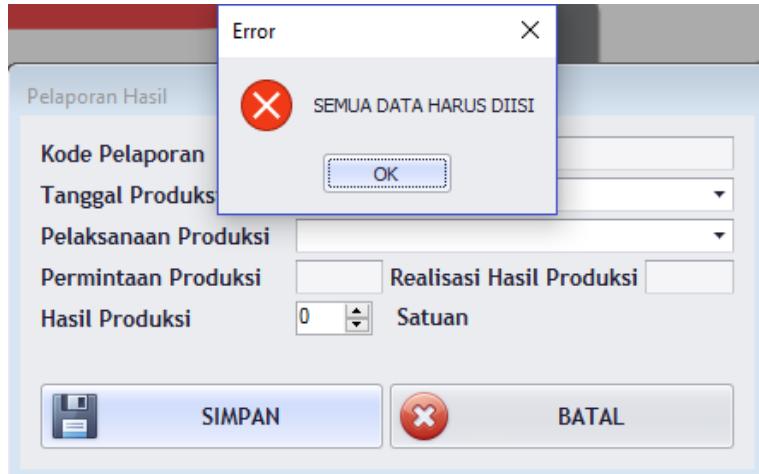
Nama Tes	Proses	Test Input	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Pelaporan Hasil Produksi.	Menyimpan data pelaporan hasil produksi.	Tanggal Produksi: 1 May 2017 Pelaksanaan Produksi: P010517001	✓ Muncul pemberitahuan “Data hasil produksi berhasil ditambahkan”.	Sesuai	Gambar 4.45

		Hasil Produksi: 100	✓ Data pelaporan hasil produksi tersimpan pada <i>database</i> .		
Pemberitahuan jika terdapat <i>field</i> kosong.	Tanggal Produksi: 1 May 2017 Pelaksanaan Produksi: P010517001 Hasil Produksi: null	Muncul pemberitahuan “Silahkan lengkapi data terlebih dahulu”.	Sesuai	Gambar 4.46	



Gambar 4.45 Uji Coba Simpan Pelaporan Hasil Produksi

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna melakukan penyimpanan data hasil produksi.



Gambar 4.46 Uji Coba *Field* Pelaporan Hasil Produksi Kosong

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna melakukan penyimpanan data hasil produksi, namun tidak mengisi seluruh *field* data yang tersedia.

1.3.5 Uji Coba Fungsi Pelaporan Aktivitas Karyawan

Uji coba fungsi pelaporan aktivitas karyawan bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibangun dapat menyimpan data aktivitas karyawan. Adapun contoh kasus serta hasil uji coba yang digunakan dalam uji coba fungsi pelaporan aktivitas karyawan terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Fungsi Pelaporan Aktivitas Karyawan

Nama Tes	Proses	Test Input	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Pelaporan Aktivitas Karyawan.	Menambahkan data aktivitas karyawan.	Pelaksanaan Produksi: P010517001 Hasil Produksi: H010517001	Daftar karyawan yang melakukan kegiatan produksi muncul pada tabel.	Sesuai	Gambar 4.47

	Aktivitas Produksi: Bebas Karyawan: Bebas Jam Kerja:2			
Menghapus data karyawan dari daftar aktivitas karyawan.	-	Data aktivitas karyawan yang dipilih pada tabel berhasil dihapus.	Sesuai	Gambar 4.48
Menyimpan data pelaporan aktivitas karyawan.	-	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Muncul konfirmasi pemberitahuan “Apakah anda yakin meyimpan aktivitas karyawan?”. ✓ Apabila yakin untuk menyimpan maka muncul pemberitahuan “Data pelaporan aktivitas karyawan berhasil disimpan”. ✓ Data pelaporan 	Sesuai	Gambar 4.49

			aktivitas karyawan tersimpan pada <i>database</i> .		
Pemberitahuan jika terdapat <i>field</i> kosong.	Pelaksanaan Produksi: P010517001 Hasil Produksi: H010517001 Aktivitas Produksi: Bebas Karyawan: Bebas Jam Kerja: null	Muncul pemberitahuan “Silahkan lengkapi data terlebih dahulu”.	Sesuai	Gambar 4.50	

Data Pelaksanaan Produksi

Pelaksanaan Produksi: SOL 489 NON SERI	Hasil Produksi: 2017-05-05	CARI AKTIVITAS
--	----------------------------	----------------

Aktivitas Produksi

Aktivitas Produksi Karyawan	Jam Kerja	TAMBAH
0	0	

Daftar Karyawan

NBK	NAMA KARYAWAN	JAM KERJA
1304002	ANDHIKA S	1

Buttons: SIMPAN, HAPUS, BATAL

Gambar 4.47 Uji Coba Tambah Daftar Karyawan

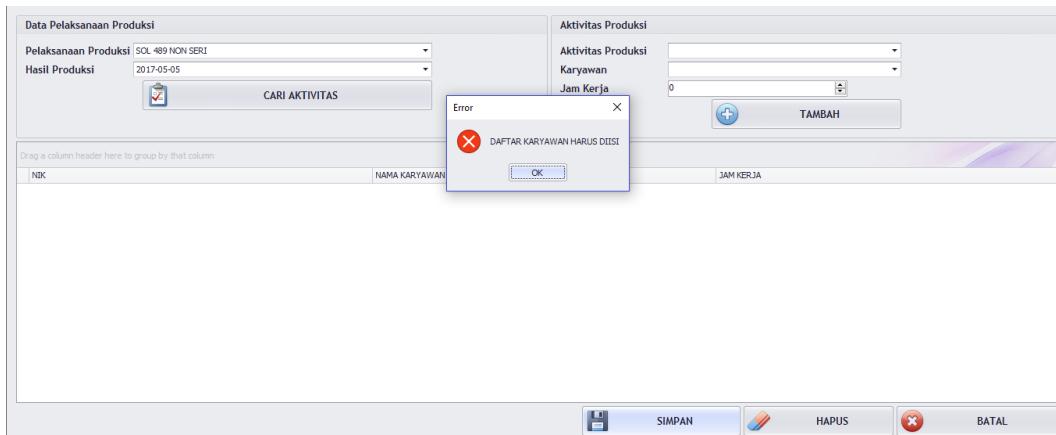
Gambar di atas merupakan tampilan pada saat pengguna menambahkan data aktivitas karyawan ke dalam tabel. Pada gambar di atas terlihat bahwa data aktivitas karyawan telah tampil pada tabel aktivitas karyawan.

Gambar 4.48 Uji Coba Hapus Daftar Karyawan

Gambar di atas merupakan tampilan pada saat pengguna menghapus data aktivitas karyawan ke dalam tabel. Pada gambar di atas terlihat bahwa data aktivitas karyawan telah tampil pada tabel aktivitas karyawan.

Gambar 4.49 Uji Coba Simpan Data Aktivitas Karyawan

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna melakukan penyimpanan data aktivitas karyawan.



Gambar 4.50 Uji Coba *Field* Kosong Data Karyawan

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna melakukan penyimpanan data aktivitas karyawan, namun tidak mengisi seluruh *field* data yang tersedia.

1.3.6 Uji Coba Fungsi Pelaporan Aktivitas Mesin

Uji coba fungsi pelaporan aktivitas mesin bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibangun dapat menyimpan data aktivitas mesin. Adapun contoh kasus serta hasil uji coba yang digunakan dalam uji coba fungsi pelaporan aktivitas mesin produksi terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Pelaporan Aktivitas Mesin

Nama Tes	Proses	Test Input	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Pelaporan Aktivitas Mesin.	Menambahkan data aktivitas mesin yang digunakan.	Pelaksanaan Produksi: P010517001 Hasil Produksi: H010517001 Aktivitas Produksi: Bebas	✓ Daftar mesin yang digunakan melakukan kegiatan produksi muncul pada tabel.	Sesuai	Gambar 4.51

	Mesin: Bebas Jam Kerja: 3			
Menghapus data mesin dari daftar aktivitas mesin.	-	Data mesin yang dipilih pada tabel berhasil dihapus.	Sesuai	Gambar 4.52
 Menyimpan data pelaporan aktivitas mesin.		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Muncul konfirmasi pemberitahuan “Apakah anda yakin meyimpan aktivitas mesin?”. ✓ Apabila yakin untuk menyimpan maka muncul pemberitahuan “Data pelaporan aktivitas mesin berhasil disimpan”. ✓ Data pelaporan aktivitas mesin tersimpan pada database. 	Sesuai	Gambar 4.53
Pemberitahuan jika terdapat field kosong.	Pelaksanaan Produksi: P010517001	Muncul pemberitahuan “Silahkan lengkapi	Sesuai	Gambar 4.54

		<p>Hasil Produksi: H010517001</p> <p>Aktivitas Produksi: Bebas</p> <p>Mesin: Bebas</p> <p>Jam Kerja: null</p>	<p>data terlebih dahulu”.</p>		
--	--	---	-------------------------------	--	--

The screenshot shows two windows side-by-side. The left window is titled 'Data Pelaksanaan Produksi' and contains fields for 'Pelaksanaan Produksi' (SOL 489 NON SERI) and 'Hasil Produksi' (2017-05-05), with a 'CARI MESIN' button below. The right window is titled 'Aktivitas Produksi' and contains fields for 'Aktivitas Produksi' and 'Mesin Digunakan', with a checkbox for 'Centang Jika Mesin yang Anda Cari Tidak Ada'. Below these are input fields for 'Jam Kerja' (0) and a 'TAMBAH' button. A large red watermark of the STIKOM logo is overlaid across the entire image.

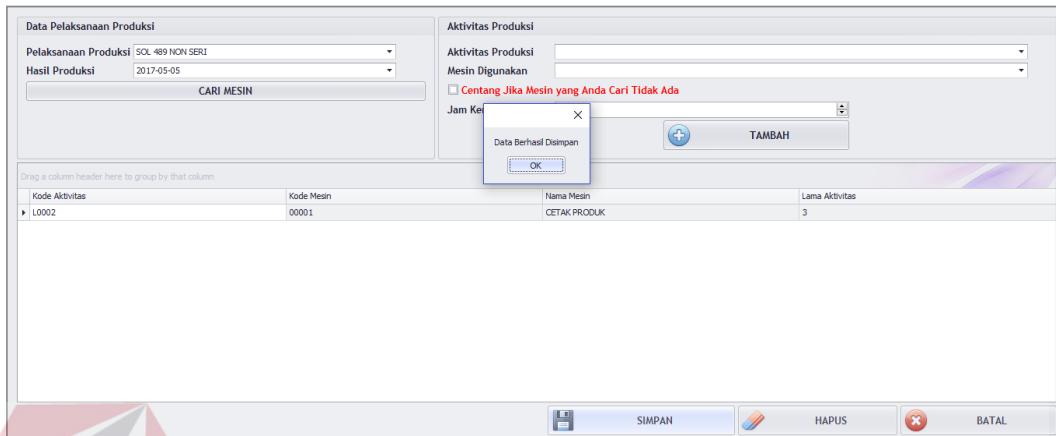
Gambar 4.51 Uji Coba Tambah Aktivitas Mesin

Gambar di atas merupakan tampilan pada saat pengguna menambahkan data aktivitas mesin ke dalam tabel. Pada gambar di atas terlihat bahwa data aktivitas mesin telah tampil pada tabel aktivitas mesin.

The screenshot shows two windows side-by-side. The left window is titled 'Data Pelaksanaan Produksi' and contains fields for 'Pelaksanaan Produksi' (SOL 489 NON SERI) and 'Hasil Produksi' (2017-05-05), with a 'CARI MESIN' button below. The right window is titled 'Aktivitas Produksi' and contains fields for 'Aktivitas Produksi' and 'Mesin Digunakan', with a checkbox for 'Centang Jika Mesin yang Anda Cari Tidak Ada'. Below these are input fields for 'Jam Kerja' (0) and a 'HAPUS' button. A large red watermark of the STIKOM logo is overlaid across the entire image.

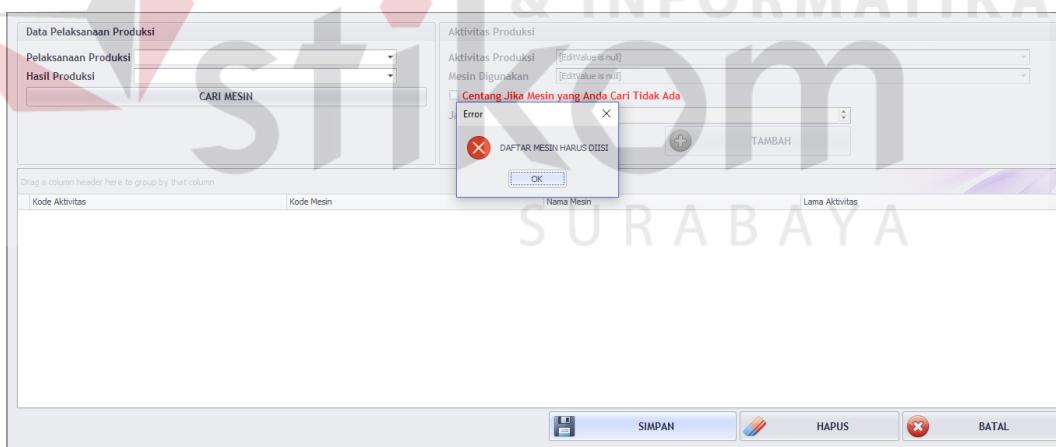
Gambar 4.52 Uji Coba Hapus Data Aktivitas Mesin

Gambar di atas merupakan tampilan pada saat pengguna menghapus data aktivitas mesin ke dalam tabel. Pada gambar di atas terlihat bahwa data aktivitas mesin telah terhapus pada tabel aktivitas mesin.



Gambar 4.53 Uji Coba Simpan Aktivitas Mesin

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna melakukan penyimpanan data aktivitas mesin.



Gambar 4.54 Uji Coba Field Data Mesin Kosong

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna melakukan penyimpanan data aktivitas mesin, namun tidak mengisi seluruh *field* data yang tersedia.

1.3.7 Uji Coba Pelaporan Pemakaian Bahan Baku

Uji coba fungsi pelaporan pemakaian bahan bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibangun dapat menyimpan data pemakaian bahan. Adapun contoh kasus serta hasil uji coba yang digunakan dalam uji coba fungsi pelaporan pemakaian bahan produksi terdapat pada tabel berikut.

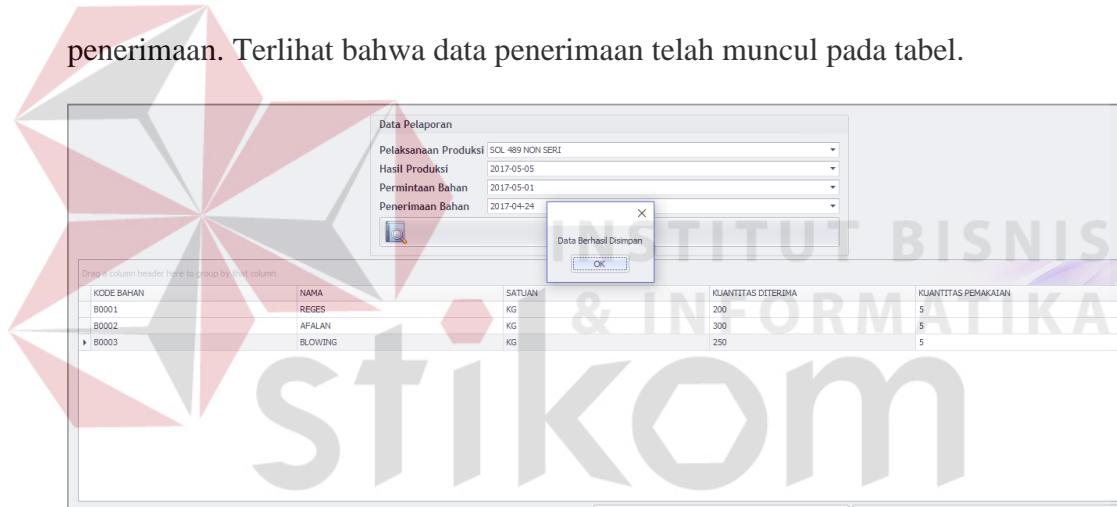
Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Pelaporan Pemakaian Bahan Baku

Nama Tes	Proses	Test Input	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Pelaporan Pemakaian Bahan Baku.	Mencari daftar penerimaan bahan baku.	Kode pengeluaran: PL240417001	Daftar penerimaan bahan baku muncul pada tabel.	Sesuai	Gambar 4.55
	Menyimpan data pemakaian bahan baku.	-	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Muncul pemberitahuan “Data berhasil disimpan”. ✓ Data pemakaian bahan baku tersimpan pada <i>database</i>. 	Sesuai	Gambar 4.56
	Pemberitahuan jika terdapat <i>field</i> kosong.	Kode pengeluaran: null	Muncul pemberitahuan “Silahkan lengkapi data terlebih dahulu”.	Sesuai	Gambar 4.57

KODE BAHAN	NAMA	SATUAN	KUANTITAS DITERIMA	KUANTITAS PEMAKAIAN
B0001	REGES	KG	200	
B0002	AFALAN	KG	300	
B0003	BLOWING	KG	250	

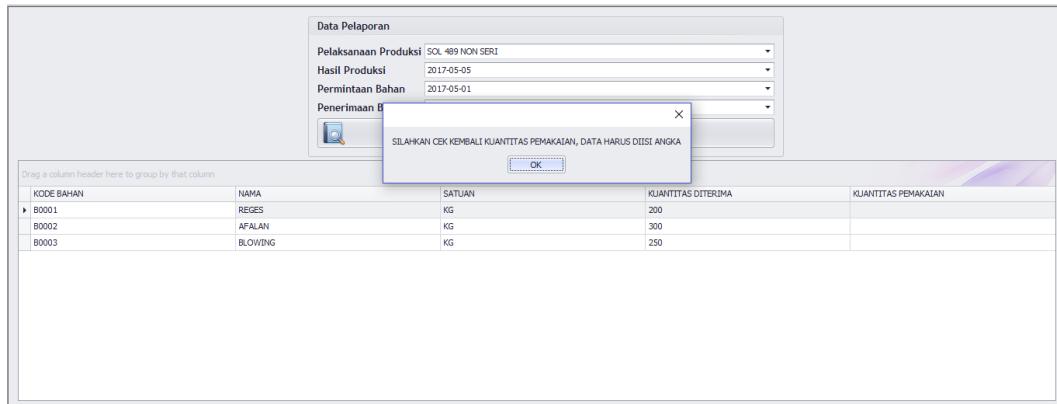
Gambar 4.55 Uji Coba Fungsi Mencari Penerimaan Bahan

Gambar di atas merupakan tampilan pada saat pengguna mencari data penerimaan. Terlihat bahwa data penerimaan telah muncul pada tabel.



Gambar 4.56 Uji Coba Fungsi Simpan Pemakaian Bahan

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna melakukan penyimpanan pemakaian bahan.



Gambar 4.57 Uji Coba *Field* Pemakaian Bahan Kosong

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna melakukan penyimpanan data pemakaian bahan, namun tidak mengisi seluruh *field* data yang tersedia.

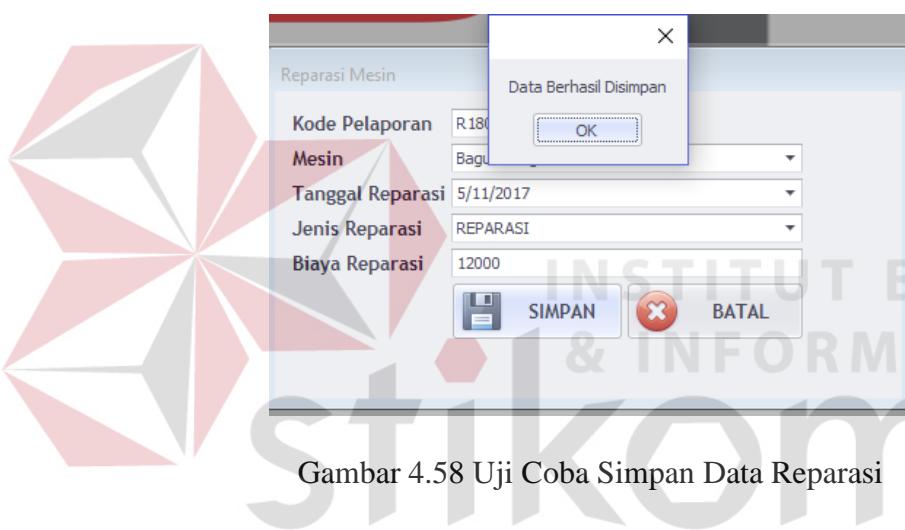
1.3.8 Uji Coba Pelaporan Reparasi Mesin

Uji coba fungsi pelaporan reparasi mesin bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibangun dapat menyimpan data reparasi mesin. Adapun contoh kasus serta hasil uji coba yang digunakan dalam uji coba fungsi pelaporan reparasi mesin terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Fungsi Pelaporan Reparasi Mesin

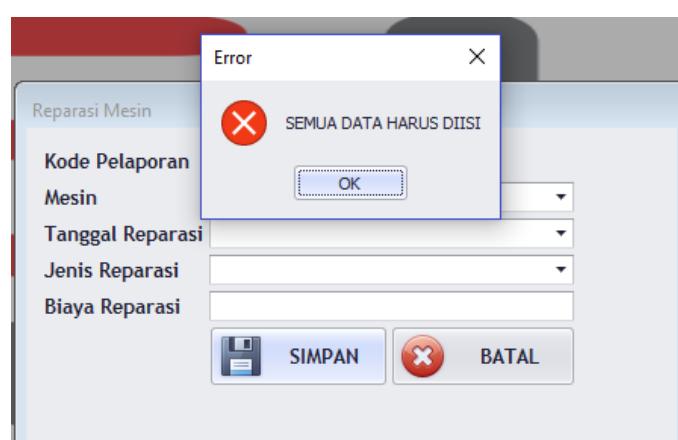
Nama Tes	Proses	Test Input	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Pelaporan Reparasi Mesin.	Menyimpan data reparasi mesin.	Mesin: 00001 Tanggal Reparasi: 1 May 2017 Jenis Reparasi: PERAWATAN	Data reparasi mesin tersimpan pada <i>database</i> .	Sesuai	Gambar 4.58

		Biaya Reparasi: 250.000			
Pemberitahuan jika terdapat field kosong.	Mesin: 00001 Reparasi: 1 May 2017 Jenis Reparasi: PERAWATAN Biaya Reparasi: null	Muncul pemberitahuan “Silahkan lengkapi data terlebih dahulu”.	Sesuai	Gambar 4.59	



Gambar 4.58 Uji Coba Simpan Data Reparasi

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna menambah data reparasi mesin.



Gambar 4.59 Uji Coba Field Data Reparasi Kosong

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna menambah data reparasi mesin, namun tidak mengisi seluruh *field* isian yang tersedia.

1.3.9 Uji Coba Cetak Laporan Aktivitas Harian

Uji coba fungsi cetak laporan aktivitas harian bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibangun dapat menghasilkan laporan aktivitas harian. Adapun contoh kasus serta hasil uji coba yang digunakan dalam uji coba fungsi cetak laporan aktivitas harian terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Fungsi Cetak Laporan Aktivitas Harian

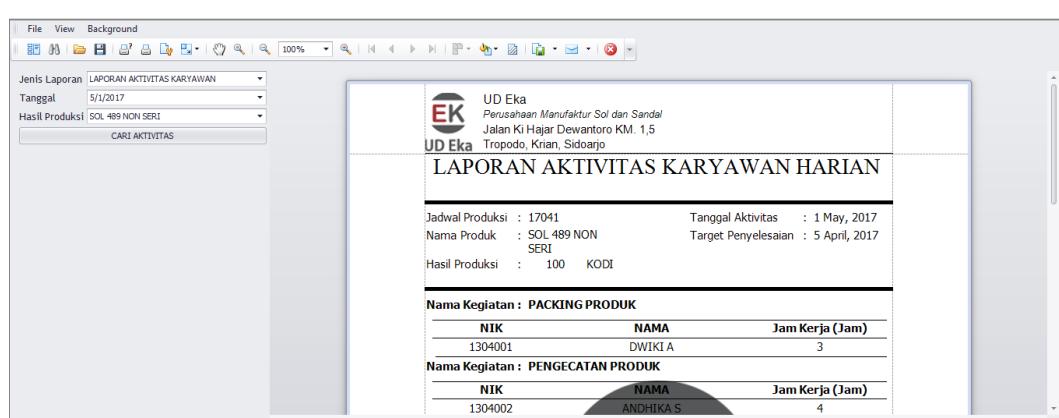
Nama Tes	Proses	Test Input	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Cetak Laporan Aktivitas Harian	Mencetak Laporan Aktivitas Mesin	Tanggal Aktivitas: 1 May 2017 Hasil Produksi: H010517001	Menampilkan laporan aktivitas mesin dari setiap hasil produksi harian.	Sesuai	Gambar 4.60
	Mencetak Laporan Aktivitas Karyawan	Tanggal Aktivitas: 1 May 2017 Hasil Produksi: H010517001	Menampilkan laporan aktivitas karyawan dari setiap hasil produksi harian.	Sesuai	Gambar 4.61
	Mencetak Laporan Pemakaian Bahan	Tanggal Aktivitas: 1 May 2017	✓ Menampilkan laporan pemakaian bahan dari setiap hasil	Sesuai	Gambar 4.62

		Hasil Produksi: H010517001	produksi harian.		
	Pemberitahuan jika terdapat <i>field</i> kosong.	Tanggal Aktivitas: 1 May 2017 Hasil Produksi: null	Muncul pemberitahuan “Silahkan lengkapi data terlebih dahulu”.	Sesuai	Gambar 4.63



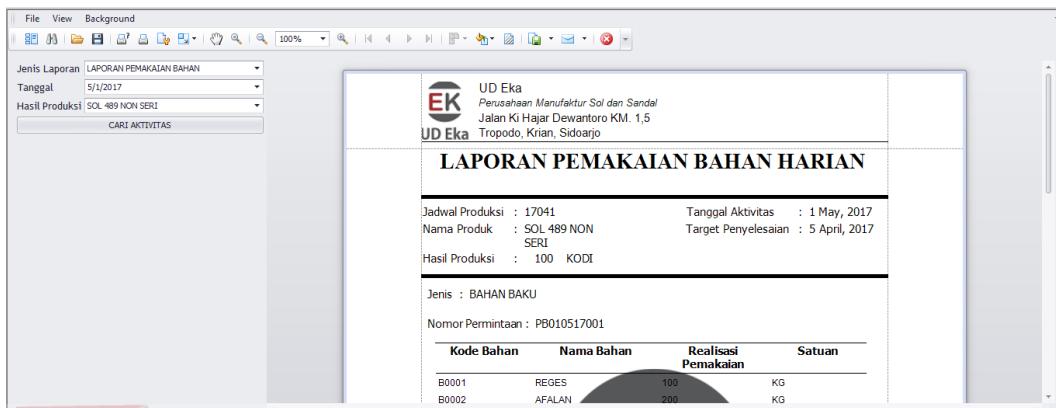
Gambar 4.60 Uji Coba Fungsi Cetak Laporan Aktivitas Mesin

Gambar di atas merupakan tampilan halaman cetak laporan aktivitas mesin. Setelah laporan ditampilkan pada halaman tersebut, maka pengguna dapat mencetak laporan tersebut.



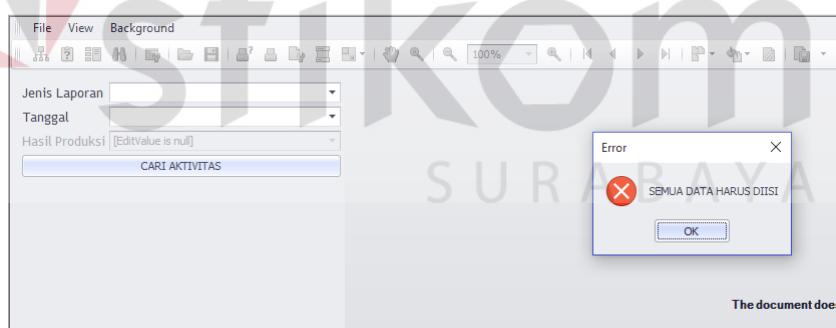
Gambar 4.61 Uji Coba Fungsi Cetak Laporan Aktivitas Karyawan

Gambar di atas merupakan tampilan halaman cetak laporan aktivitas karyawan. Setelah laporan ditampilkan pada halaman tersebut, maka pengguna dapat mencetak laporan tersebut.



Gambar 4.62 Uji Coba Fungsi Cetak Laporan Pemakaian Bahan

Gambar di atas merupakan tampilan halaman cetak laporan pemakaian bahan. Setelah laporan ditampilkan pada halaman tersebut, maka pengguna dapat mencetak laporan tersebut.



Gambar 4.63 Uji Coba *Field* Laporan Kosong

Gambar di atas merupakan pesan yang akan muncul jika pengguna tidak mengisi seluruh *field* isian yang tersedia.

1.3.10 Uji Coba Hitung Harga Pokok Produksi

Uji coba fungsi hitung harga pokok produksi bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibangun dapat menghasilkan harga pokok produksi.

Adapun contoh kasus serta hasil uji coba yang digunakan dalam uji coba fungsi hitung harga pokok produksi terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Fungsi Hitung Harga Pokok Produksi

Nama Tes	Proses	<i>Test Input</i>	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Hitung Harga Pokok Produksi.	Menghitung nilai barang dalam proses awal.	Check Box=Cheked	Menampilkan nilai barang dalam proses awal.	Sesuai	Gambar 4.64
	Menghitung nilai barang dalam proses akhir.	Hasil Produksi= H040517001	Menampilkan nilai barang dalam proses akhir.	Sesuai	Gambar 4.65
	Menghitung biaya produksi.	Produk = Sol 489 non-seri Bulan= Mei Tahun= 2017	Menampilkan biaya produksi selama satu periode.	Sesuai	Gambar 4.66

Barang Dalam Proses

Barang Dalam Proses Awal	
Barang Dalam Proses Awal	H070517001 ...
Jumlah BDP Awal	50.
Persentase Konversi	0.7
Biaya Bahan Baku	1,628.
Biaya Tenaga Kerja Langsung	24,561.
Biaya Overhead Tetap	123,007.
Biaya Overhead Variabel	2,653.
Nilai BDP Awal	151,850.

Gambar 4.64 Uji Coba Hitung Barang Dalam Proses Awal

Gambar di atas merupakan tampilan perhitungan nilai barang dalam proses awal. Pada gambar tersebut, nilai barang dalam proses awal dibagi menjadi biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, biaya *overhead* pabrik tetap, serta biaya *overhead* pabrik variabel.

Barang Dalam Proses Akhir	
Barang Dalam Proses Akhir	1070517001 ...
Jumlah BDP Akhir	50.
Persentase Konversi	0.7
Biaya Bahan Baku	0.
Biaya Tenaga Kerja Langsung	70,000.
Biaya Overhead Tetap	656,142.48
Biaya Overhead Variabel	4,560.
Nilai BDP Akhir	730,702.48

Gambar 4.65 Uji Coba Hitung Barang Dalam Proses Akhir

Gambar di atas merupakan tampilan perhitungan nilai barang dalam proses akhir. Pada gambar tersebut, nilai barang dalam proses akhir dibagi menjadi biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, biaya *overhead* pabrik tetap, serta biaya *overhead* pabrik variabel.

Data Biaya Produksi	
Unit Ekuivalen Konversi	50.
Unit Ekuivalen Bahan	50.
Biaya Bahan Baku	488,500.00
Biaya Tenaga Kerja Langsung	7,000,000.
Biaya Overhead Tetap	35,069,136.
Biaya Overhead Variabel	936,000.
HITUNG HPP	

Gambar 4.66 Uji Coba Hitung Biaya Produksi

Gambar di atas merupakan tampilan perhitungan biaya produksi. Pada gambar tersebut, biaya produksi dibagi menjadi biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, biaya *overhead* pabrik tetap, serta biaya *overhead* pabrik variabel.

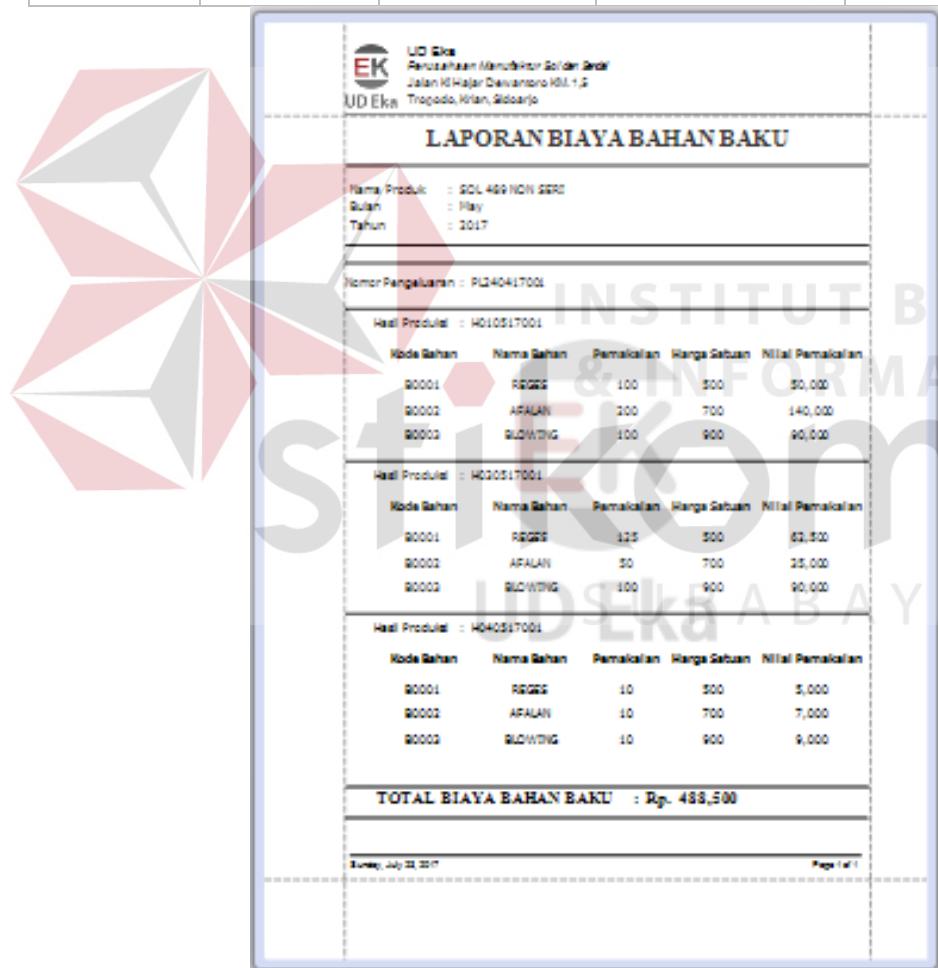
1.3.11 Uji Coba Fungsi Cetak Laporan Harga Pokok Produksi

Uji coba fungsi cetak laporan harga pokok produksi bertujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibangun dapat menghasilkan laporan harga pokok produksi. Adapun contoh kasus serta hasil uji coba yang digunakan dalam uji coba fungsi cetak laporan harga pokok produksi terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.12 Hasil Uji Coba Cetak Laporan Harga Pokok Produksi

Nama Tes	Proses	Test Input	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Cetak Laporan Harga Pokok Produksi	Mencetak Laporan Biaya Bahan Baku	Bulan= Mei Tahun = 2017 Produk = Sol 489 non-seri	Menampilkan laporan biaya bahan baku selama satu periode.	Sesuai	Gambar 4.67
	Mencetak Laporan Biaya Tenaga Kerja Langsung	Bulan= Mei Tahun = 2017 Produk = Sol 489 non-seri	Menampilkan laporan biaya tenaga kerja langsung selama satu periode.	Sesuai	Gambar 4.68
	Mencetak Laporan Biaya <i>Overhead</i> Variabel	Bulan= Mei Tahun = 2017 Produk = Sol 489 non-seri	✓ Menampilkan laporan biaya <i>overhead</i> variabel selama satu periode.	Sesuai	Gambar 4.69

Mencetak Laporan Biaya <i>Overhead</i> Tetap	Bulan= Mei Tahun = 2017 Produk = Sol 489 non-seri	Menampilkan laporan biaya <i>overhead</i> tetap selama satu periode.	Sesuai	Gambar 4.70
Mencetak Laporan Harga Pokok Produksi	Bulan= Mei Tahun = 2017 Produk = Sol 489 non-seri	Menampilkan laporan harga pokok produksi produk selama satu periode.	Sesuai	Gambar 4.71



Gambar 4.67 Uji Coba Fungsi Cetak Laporan Biaya Bahan Baku

Gambar di atas merupakan hasil cetak laporan biaya baku berdasarkan periode serta produk yang dipilih sebelumnya.

 <p>UD Eka Handukan dan kerajinan tangan Jalan K Hajar Dewanono KM.1,5 Tragedo, Krian, Sidoarjo</p>	LAPORAN TENAGA KERJA LANGSUNG Nama Produk : GOL 489 NON SERI Jam Kerja Masin Total : 19 Bulan : May Jam Kerja Masin : 19 Produk : Tahun : 2017 Nama Karyawan : STAFF PRODUKSI Nama Karyawan : ANDHAKA S <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Kode Hasil</th> <th>Waktu Kerja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H010517001</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>H020517001</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>H040517001</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>S050517001</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>H070517001</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> Total Jam Kerja Karyawan : 15 Nama Karyawan : SATRIA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Kode Hasil</th> <th>Waktu Kerja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H040517001</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> Total Jam Kerja Karyawan : 2 PERHITUNGAN BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NPK</th> <th>Nama Karyawan</th> <th>Gaji</th> <th>Pembelanjaan Biaya</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1234567</td> <td>ANDHAKA S</td> <td>3,300,000</td> <td>3,300,000</td> </tr> <tr> <td>1234568</td> <td>SATRIA</td> <td>3,300,000</td> <td>3,300,000</td> </tr> </tbody> </table> TOTAL BIAYA TENAGA KERJA : Rp. 7,000,000 LANGSUNG <small>Jumat, 26 Mei 2017</small> <small>Page 1 of 1</small>			Kode Hasil	Waktu Kerja	H010517001	4	H020517001	5	H040517001	3	S050517001	4	H070517001	2	Kode Hasil	Waktu Kerja	H040517001	2	NPK	Nama Karyawan	Gaji	Pembelanjaan Biaya	1234567	ANDHAKA S	3,300,000	3,300,000	1234568	SATRIA	3,300,000	3,300,000
Kode Hasil	Waktu Kerja																														
H010517001	4																														
H020517001	5																														
H040517001	3																														
S050517001	4																														
H070517001	2																														
Kode Hasil	Waktu Kerja																														
H040517001	2																														
NPK	Nama Karyawan	Gaji	Pembelanjaan Biaya																												
1234567	ANDHAKA S	3,300,000	3,300,000																												
1234568	SATRIA	3,300,000	3,300,000																												

Gambar 4.68 Uji Coba Fungsi Cetak Laporan Tenaga Kerja Langsung

Gambar di atas merupakan hasil cetak laporan biaya tenaga kerja langsung berdasarkan periode serta produk yang dipilih sebelumnya.

LAPORAN BIAYA OVERHEAD TETAP

Nama Produk	Kode Penghitungan	Jam Kerja Mesin Total	Jam Kerja Mesin Produk
SOL 459 NON SERV	053017	: 19	: 19

BIAYA PENYUSUTAN AKTIVA PABRIK

Nama Aktiva	Pembebatan Biaya Penyusutan
Kendaraan Pabrik Umum	223.231
Kain Produksi U1	7.449
Cetakan 01	3.114
Kain Produksi U2	1.072.394
Kain Filter	99.132
Kain Produksi U3	447.430
Cetakan 04	221.127
Cetakan 05	274.334
Sejuring Pabrik	3.031.498
Kain Gling	15.734.467
Kain Produksi U5	7.151.126
Kain Produksi U6	7.455.356

TOTAL BIAYA PENYUSUTAN : Rp. 29.806.991

BIAYA REPARASI

Nama Aktiva	Tanggal Reparasi	Pembebatan Biaya
Kain Produksi U1	1 May 2017	350.000
Kain Produksi U1	11 May 2017	10.000

TOTAL BIAYA REPARASI : Rp. 360.000

BIAYA TENAGA KERJA TIDAK LANGSUNG

NAMA JABATAN	NAMA KARYAWAN	GAJI	PENURUNAN BIAYA
KABAG PRODUKT	DINDI A	2.000.000	5.000.000
ADHIN PRODUKT	Lilman	2.000.000	2.000.000
ADHIN PRODUKT	SARFOQ	2.000.000	2.000.000

TOTAL BIAYA TENAGA KERJA TIDAK LANGSUNG : Rp. 11.000.000

TOTAL BOP TETAP : Rp. 41.069.127

Gambar 4.69 Uji Cob Cetak Laporan Biaya *Overhead* Pabrik Tetap

Gambar di atas merupakan hasil cetak laporan biaya *overhead* tetap berdasarkan periode serta produk yang dipilih sebelumnya.

LAPORAN BIAYA OVERHEAD VARIABEL

Nama Produk	Kode Penghitungan
SOL 459 NON SERV	053017

BIAYA LISTRIK PABRIK

Kode Mesin	Kode Mesin	Jam Mesin	Days Per-Dem	Biaya Unit/Mesin
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U1	U1	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U2	U2	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U3	U3	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U4	U4	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U5	U5	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U6	U6	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U7	U7	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U8	U8	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U9	U9	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U10	U10	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U11	U11	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U12	U12	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U13	U13	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U14	U14	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U15	U15	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U16	U16	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U17	U17	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U18	U18	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U19	U19	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U20	U20	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U21	U21	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U22	U22	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U23	U23	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U24	U24	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U25	U25	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U26	U26	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U27	U27	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U28	U28	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U29	U29	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U30	U30	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U31	U31	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U32	U32	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U33	U33	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U34	U34	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U35	U35	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U36	U36	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U37	U37	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U38	U38	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U39	U39	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U40	U40	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U41	U41	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U42	U42	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U43	U43	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U44	U44	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U45	U45	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U46	U46	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U47	U47	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U48	U48	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U49	U49	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U50	U50	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U51	U51	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U52	U52	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U53	U53	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U54	U54	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U55	U55	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U56	U56	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U57	U57	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U58	U58	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U59	U59	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U60	U60	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U61	U61	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U62	U62	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U63	U63	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U64	U64	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U65	U65	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U66	U66	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U67	U67	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U68	U68	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000
Kain Produksi	Kain Produksi	00	00	00.000
U69	U69	00	00	00.000
0000	0000	00	00	00.000

Gambar di atas merupakan hasil cetak laporan biaya *overhead* variabel berdasarkan periode serta produk yang dipilih sebelumnya.



LAPORAN HARGA POKOK PRODUKSI	
Nama Produk : SCL 489 RDN	Kode Produk : 150
Kode Perhitungan : 032017	
Biaya Produk	
Rp. 446,500	Rp. 446,500
Rp. 7,000,000	Rp. 7,000,000
Rp. 936,000	Rp. 936,000
Rp. 41,049,127	Rp. 41,049,127
Total Biaya Produk	Rp. 49,422,637
Rp. 173,576	
Nilai Bahan Dalam Proses Akhir	
Harga Pokok Produk Total	Rp. 49,320,051
Harga Pokok Produk / Satuan	Rp. 197,333

Gambar 4.71 Uji Coba Cetak Laporan Harga Pokok Produksi

Gambar di atas merupakan hasil cetak laporan harga pokok produksi berdasarkan periode serta produk yang dipilih sebelumnya.

1.4 Uji Coba Perhitungan

1.4.1 Uji Coba Perhitungan Biaya Bahan Baku

Uji coba perhitungan biaya bahan baku bertujuan untuk mengetahui apakah biaya bahan baku yang dihasilkan oleh aplikasi telah sesuai dengan hasil perhitungan manual yang telah dilakukan. Adapun contoh kasus serta perhitungan manual yang digunakan dalam uji coba perhitungan biaya bahan baku terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.13 Uji Coba Perhitungan Biaya Bahan Baku

Nama Tes	Proses	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Perhitungan Biaya Bahan Baku	Menghitung Biaya Bahan Baku	Biaya Bahan Baku	Sesuai	Gambar 4.72 dan Gambar 4.73
Perhitungan Biaya Bahan Baku Langsung				
Realisasi Pemakaian * Harga/Satuan				
Contoh Kasus Produk Sol 489 Non-Seri (Bulan Mei 2017):				
Nama Bahan Baku	Harga	Satuan	Kuantitas	Total
Reges	Rp 500	Kg	235	Rp 117.500
Afalan	Rp 700	Kg	260	Rp 182.000
Blowing	Rp 900	Ons	210	Rp 189.000
TOTAL BIAYA BAHAN BAKU LANGSUNG				Rp 488.500

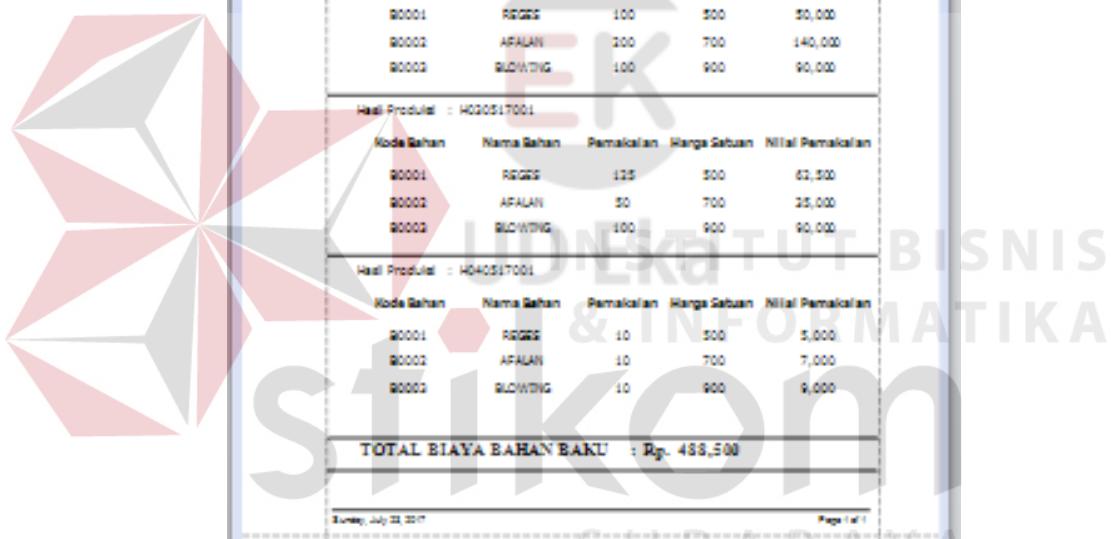
Berdasarkan hasil perhitungan manual, total biaya bahan baku dengan menggunakan contoh kasus tersebut adalah sebesar Rp. 488.500. Sedangkan hasil perhitungan dari aplikasi dapat dilihat pada gambar berikut.

Data Biaya Produksi	
Unit Ekuivalen Konversi	285.
Unit Ekuivalen Bahan	300.
Biaya Bahan Baku	488,500.00
Biaya Tenaga Kerja Langsung	7,000,000.
Biaya Overhead Tetap	41,069,127.
Biaya Overhead Variabel	936,000.
HITUNG HPP	

Gambar 4.72 Uji Coba Perhitungan Biaya Bahan Baku

Berdasarkan gambar di atas, biaya bahan baku hasil perhitungan aplikasi adalah sebesar Rp. 488.500 sehingga hasil perhitungan aplikasi sesuai dengan hasil

perhitungan manual yang terdapat pada tabel 4.13. Untuk detail perhitungan biaya bahan baku terdapat pada laporan biaya bahan baku pada gambar di bawah ini.



UD Eka Pengrajin Manufaktur Golden Seal Jalan KH Hajar Dewan No.15 Tropodo, Krian, Gresik				
LAPORAN BIAYA BAHAN BAKU				
Nama Produk : SGL 459 NON GRES Bulan : May Tahun : 2017				
Nomor Pengeluaran : PL240417001				
Hasil Produk : HO10517001				
Kode Bahan	Nama Bahan	Pemakaian	Harga Satuan	Nilai Pemakaian
00001	REGRES	100	500	50,000
00002	AFALAN	200	700	140,000
00003	BLOWING	100	900	90,000
Hasil Produk : HO40517001				
Kode Bahan	Nama Bahan	Pemakaian	Harga Satuan	Nilai Pemakaian
00001	REGRES	125	500	62,500
00002	AFALAN	50	700	35,000
00003	BLOWING	100	900	90,000
Hasil Produk : HO40517001				
Kode Bahan	Nama Bahan	Pemakaian	Harga Satuan	Nilai Pemakaian
00001	REGRES	10	500	5,000
00002	AFALAN	10	700	7,000
00003	BLOWING	10	900	9,000
TOTAL BIAYA BAHAN BAKU : Rp. 488,500				
<small>Sunday, July 23, 2017</small> Page 1 of 1				

Gambar 4.73 Uji Coba Hasil Perhitungan Biaya Bahan Baku

1.4.2 Uji Coba Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung

Uji coba perhitungan biaya tenaga kerja langsung bertujuan untuk mengetahui apakah biaya tenaga kerja langsung yang dihasilkan oleh aplikasi telah sesuai dengan hasil perhitungan manual yang telah dilakukan. Adapun contoh kasus serta perhitungan manual yang digunakan dalam uji coba perhitungan biaya tenaga kerja langsung terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.14 Uji Coba Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung

Nama Tes	Proses	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung	Menghitung Biaya Tenaga Kerja Langsung	Biaya Tenaga Kerja Langsung	Sesuai	Gambar 4.74 dan Gambar 4.75
Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung				
(Gaji Bulanan / Total Jam Mesin) * Jam Mesin Produk				
Contoh Kasus Produk Sol 489 Non-Seri (Jam Kerja Mesin Total 16 Jam):				
Nama Tenaga Kerja	Gaji Bulanan	Waktu (Jam)	Total Tarif	
ANDHIKA S	Rp 3.500.000	16	Rp 3.500.000	
SATRIA	Rp 3.500.000		Rp 3.500.000	
TOTAL BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG			Rp 7.000.000	

Berdasarkan hasil perhitungan manual, total biaya tenaga kerja langsung dengan menggunakan contoh kasus tersebut adalah sebesar Rp 7.000.000. Sedangkan, hasil perhitungan dari aplikasi dapat dilihat pada gambar berikut.

Data Biaya Produksi	
Unit Ekuivalen Konversi	285.
Unit Ekuivalen Bahan	300.
Biaya Bahan Baku	488,500.00
Biaya Tenaga Kerja Langsung	7,000,000.
Biaya Overhead Tetap	41,069,127.
Biaya Overhead Variabel	936,000.
HITUNG HPP	

Gambar 4.74 Uji Coba Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung

Berdasarkan gambar di atas, biaya tenaga kerja langsung hasil perhitungan aplikasi adalah sebesar Rp 7.000.000 sehingga hasil perhitungan aplikasi sesuai

dengan hasil perhitungan manual yang terdapat pada tabel 4.14. Untuk detail perhitungan biaya tenaga kerja langsung, terdapat pada laporan biaya tenaga kerja langsung pada gambar di bawah ini.

LAPORAN TENAGA KERJA LANGSUNG			
Nama Produk : GOL 400 NON STRO	Jam Kerja Pekerja Total : 19		
Bulan : Mei	Jam Kerja Pekerja : 19		
Tahun : 2017	Produksi		
NAMA KARYAWAN : ANDIKA S			
Kode Hasil	Waktu Kerja		
H010517001	4		
H020517001	5		
H040517001	3		
S050517001	4		
H070517001	3		
Total Jam Kerja Karyawan : 19			
NAMA KARYAWAN : SATRA			
Kode Hasil	Waktu Kerja		
H040517001	2		
Total Jam Kerja Karyawan : 2			
PERHITUNGAN BIAYA TENAGA KERJA LANGSUNG			
NIK	Nama Karyawan	Gaji	Pembebatan Biaya
1204001	ANDIKA S	Rp. 3,000,000	Rp. 3,000,000
1204003	SATRA	Rp. 3,000,000	Rp. 3,000,000
TOTAL BIAYA TENAGA KERJA : Rp. 7,000,000			
Langsung			
Kunjung, July 23, 2017			
Page 1 of 1			

Gambar 4.75 Uji Coba Hasil Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung

1.4.3 Uji Coba Perhitungan Biaya *Overhead Variabel*

Uji coba perhitungan biaya *overhead* variabel bertujuan untuk mengetahui apakah biaya *overhead* variabel yang dihasilkan oleh aplikasi telah sesuai dengan hasil perhitungan manual yang telah dilakukan. Adapun contoh kasus serta perhitungan manual yang digunakan dalam uji coba perhitungan biaya *overhead* variabel terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.15 Uji Coba Perhitungan Biaya *Overhead Variabel*

Nama Tes	Proses	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Perhitungan Biaya <i>Overhead Variabel</i>	Menghitung Biaya <i>Overhead Variabel</i>	Biaya <i>Overhead Variabel</i>	Sesuai	Gambar 4.76 dan Gambar 4.77

Perhitungan Biaya *Overhead Pabrik Variabel*

Contoh Kasus Produk Sol 489 Non-Seri (Bulan Mei 2017):

Bahan Penolong: Kebutuhan Bahan Penolong * Harga/Satuan

Nama Bahan Baku	Harga	Satuan	Kuantitas	Total
-	-	-	-	-
TOTAL BIAYA BAHAN PENOLONG				Rp 0
Penggunaan Listrik (Mesin):				
Penggunaan Daya = Tarif Dasar Listrik * Daya Mesin				
Total Tarif Mesin = Penggunaan Daya * Jam Mesin				
Nama Mesin	Daya (Kwh)	Penggunaan Daya	Waktu(jam)	Tarif Mesin
Mesin <i>Injection L01</i>	50	Rp 60.000	9	Rp 540.000
Mesin <i>Injection L03</i>	45	Rp 54.000	4	Rp 216.000
Mesin Giling	30	Rp 36.000	4	Rp 144.000
Mesin <i>Injection L06</i>	15	Rp 18.000	2	Rp 36.000
TOTAL BIAYA PENGGUNAAN LISTRIK (MESIN)				Rp 936.000
TOTAL BIAYA <i>OVERHEAD PABRIK VARIABEL</i>				Rp936.000

Berdasarkan hasil perhitungan manual, total biaya *overhead* variabel dengan menggunakan contoh kasus tersebut adalah sebesar Rp. 936.000. Sedangkan hasil perhitungan dari aplikasi dapat dilihat pada gambar berikut.

Data Biaya Produksi	
Unit Ekuivalen Konversi	285.
Unit Ekuivalen Bahan	300.
Biaya Bahan Baku	488,500.00
Biaya Tenaga Kerja Langsung	7,000,000.
Biaya Overhead Tetap	41,069,127.
Biaya Overhead Variabel	936,000.
HITUNG HPP	

Gambar 4.76 Uji Coba Perhitungan Biaya *Overhead* Variabel

Berdasarkan gambar di atas, biaya *overhead* variabel hasil perhitungan aplikasi adalah sebesar Rp 936.000 sehingga hasil perhitungan aplikasi sesuai dengan hasil perhitungan manual yang terdapat pada tabel 4.15. Untuk detail perhitungan biaya *overhead* variabel, terdapat pada laporan biaya *overhead* variabel pada gambar di bawah ini.

LAPORAN BIAYA OVERHEAD VARIABEL	Kode Produk	Nama Produk	Jam Kerja	Daya Pemakaian	Biaya Unit Biaya		-------------	----------------	-----------	----------------	------------------		001	Produk A	100	100	Rp. 100.000,-		002	Produk B	100	100	Rp. 100.000,-		003	Produk C	100	100	Rp. 100.000,-		004	Produk D	100	100	Rp. 100.000,-		005	Produk E	100	100	Rp. 100.000,-		006	Produk F	100	100	Rp. 100.000,-		007	Produk G	100	100	Rp. 100.000,-		008	Produk H	100	100	Rp. 100.000,-		009	Produk I	100	100	Rp. 100.000,-		010	Produk J	100	100	Rp. 100.000,-		011	Produk K	100	100	Rp. 100.000,-		012	Produk L	100	100	Rp. 100.000,-		013	Produk M	100	100	Rp. 100.000,-		014	Produk N	100	100	Rp. 100.000,-		015	Produk O	100	100	Rp. 100.000,-		016	Produk P	100	100	Rp. 100.000,-		017	Produk Q	100	100	Rp. 100.000,-		018	Produk R	100	100	Rp. 100.000,-		019	Produk S	100	100	Rp. 100.000,-		020	Produk T	100	100	Rp. 100.000,-		021	Produk U	100	100	Rp. 100.000,-		022	Produk V	100	100	Rp. 100.000,-		023	Produk W	100	100	Rp. 100.000,-		024	Produk X	100	100	Rp. 100.000,-		025	Produk Y	100	100	Rp. 100.000,-		026	Produk Z	100	100	Rp. 100.000,-		027	Produk AA	100	100	Rp. 100.000,-		028	Produk BB	100	100	Rp. 100.000,-		029	Produk CC	100	100	Rp. 100.000,-		030	Produk DD	100	100	Rp. 100.000,-		031	Produk EE	100	100	Rp. 100.000,-		032	Produk FF	100	100	Rp. 100.000,-		033	Produk GG	100	100	Rp. 100.000,-		034	Produk HH	100	100	Rp. 100.000,-		035	Produk II	100	100	Rp. 100.000,-		036	Produk JJ	100	100	Rp. 100.000,-		037	Produk KK	100	100	Rp. 100.000,-		038	Produk LL	100	100	Rp. 100.000,-		039	Produk MM	100	100	Rp. 100.000,-		040	Produk NN	100	100	Rp. 100.000,-		041	Produk OO	100	100	Rp. 100.000,-		042	Produk PP	100	100	Rp. 100.000,-		043	Produk QQ	100	100	Rp. 100.000,-		044	Produk RR	100	100	Rp. 100.000,-		045	Produk SS	100	100	Rp. 100.000,-		046	Produk TT	100	100	Rp. 100.000,-		047	Produk UU	100	100	Rp. 100.000,-		048	Produk VV	100	100	Rp. 100.000,-		049	Produk WW	100	100	Rp. 100.000,-		050	Produk XX	100	100	Rp. 100.000,-		051	Produk YY	100	100	Rp. 100.000,-		052	Produk ZZ	100	100	Rp. 100.000,-		053	Produk AAA	100	100	Rp. 100.000,-		054	Produk BBB	100	100	Rp. 100.000,-		055	Produk CCC	100	100	Rp. 100.000,-		056	Produk DDD	100	100	Rp. 100.000,-		057	Produk EEE	100	100	Rp. 100.000,-		058	Produk FFF	100	100	Rp. 100.000,-		059	Produk GGG	100	100	Rp. 100.000,-		060	Produk HHH	100	100	Rp. 100.000,-		061	Produk III	100	100	Rp. 100.000,-		062	Produk JJJ	100	100	Rp. 100.000,-		063	Produk KKJ	100	100	Rp. 100.000,-		064	Produk LLJ	100	100	Rp. 100.000,-		065	Produk MMJ	100	100	Rp. 100.000,-		066	Produk NNJ	100	100	Rp. 100.000,-		067	Produk OOO	100	100	Rp. 100.000,-		068	Produk PPO	100	100	Rp. 100.000,-		069	Produk QQQ	100	100	Rp. 100.000,-		070	Produk RRR	100	100	Rp. 100.000,-		071	Produk SSS	100	100	Rp. 100.000,-		072	Produk TTT	100	100	Rp. 100.000,-		073	Produk UUU	100	100	Rp. 100.000,-		074	Produk VVV	100	100	Rp. 100.000,-		075	Produk WWW	100	100	Rp. 100.000,-		076	Produk XXX	100	100	Rp. 100.000,-		077	Produk YYY	100	100	Rp. 100.000,-		078	Produk ZZZ	100	100	Rp. 100.000,-		079	Produk AAAA	100	100	Rp. 100.000,-		080	Produk BBBB	100	100	Rp. 100.000,-		081	Produk CCCC	100	100	Rp. 100.000,-		082	Produk DDDD	100	100	Rp. 100.000,-		083	Produk EEEE	100	100	Rp. 100.000,-		084	Produk FFFF	100	100	Rp. 100.000,-		085	Produk GGGG	100	100	Rp. 100.000,-		086	Produk HHHH	100	100	Rp. 100.000,-		087	Produk IIII	100	100	Rp. 100.000,-		088	Produk JJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		089	Produk KKJJ	100	100	Rp. 100.000,-		090	Produk LLJJ	100	100	Rp. 100.000,-		091	Produk MMJJ	100	100	Rp. 100.000,-		092	Produk NNJJ	100	100	Rp. 100.000,-		093	Produk OOOO	100	100	Rp. 100.000,-		094	Produk PPOO	100	100	Rp. 100.000,-		095	Produk QQQQ	100	100	Rp. 100.000,-		096	Produk RRRR	100	100	Rp. 100.000,-		097	Produk SSSS	100	100	Rp. 100.000,-		098	Produk TTTT	100	100	Rp. 100.000,-		099	Produk UUUU	100	100	Rp. 100.000,-		100	Produk VVVV	100	100	Rp. 100.000,-		101	Produk WWWW	100	100	Rp. 100.000,-		102	Produk XXXX	100	100	Rp. 100.000,-		103	Produk YYYY	100	100	Rp. 100.000,-		104	Produk ZZZZ	100	100	Rp. 100.000,-		105	Produk AAAAA	100	100	Rp. 100.000,-		106	Produk BBBBB	100	100	Rp. 100.000,-		107	Produk CCCCC	100	100	Rp. 100.000,-		108	Produk DDDDD	100	100	Rp. 100.000,-		109	Produk EEEEE	100	100	Rp. 100.000,-		110	Produk FFFFF	100	100	Rp. 100.000,-		111	Produk GGGGG	100	100	Rp. 100.000,-		112	Produk HHHHH	100	100	Rp. 100.000,-		113	Produk IIIII	100	100	Rp. 100.000,-		114	Produk JJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		115	Produk KKJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		116	Produk LLJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		117	Produk MMJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		118	Produk NNJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		119	Produk OOOOO	100	100	Rp. 100.000,-		120	Produk PPOOO	100	100	Rp. 100.000,-		121	Produk QQQQQ	100	100	Rp. 100.000,-		122	Produk RRRRR	100	100	Rp. 100.000,-		123	Produk SSSSS	100	100	Rp. 100.000,-		124	Produk TTTTT	100	100	Rp. 100.000,-		125	Produk UUUUU	100	100	Rp. 100.000,-		126	Produk VVVVV	100	100	Rp. 100.000,-		127	Produk WWWWW	100	100	Rp. 100.000,-		128	Produk XXXXX	100	100	Rp. 100.000,-		129	Produk YYYYY	100	100	Rp. 100.000,-		130	Produk ZZZZZ	100	100	Rp. 100.000,-		131	Produk AAAAAA	100	100	Rp. 100.000,-		132	Produk BBBBBB	100	100	Rp. 100.000,-		133	Produk CCCCCC	100	100	Rp. 100.000,-		134	Produk DDDDDD	100	100	Rp. 100.000,-		135	Produk EEEEEEE	100	100	Rp. 100.000,-		136	Produk FFFFFF	100	100	Rp. 100.000,-		137	Produk GGGGGG	100	100	Rp. 100.000,-		138	Produk HHHHHH	100	100	Rp. 100.000,-		139	Produk IIIIII	100	100	Rp. 100.000,-		140	Produk JJJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		141	Produk KKJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		142	Produk LLJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		143	Produk MMJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		144	Produk NNJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		145	Produk OOOOOO	100	100	Rp. 100.000,-		146	Produk PPOOOO	100	100	Rp. 100.000,-		147	Produk QQQQQQ	100	100	Rp. 100.000,-		148	Produk RRRRRR	100	100	Rp. 100.000,-		149	Produk SSSSSS	100	100	Rp. 100.000,-		150	Produk TTTTTT	100	100	Rp. 100.000,-		151	Produk UUUUUU	100	100	Rp. 100.000,-		152	Produk VVVVVV	100	100	Rp. 100.000,-		153	Produk WWWWWW	100	100	Rp. 100.000,-		154	Produk XXXXXX	100	100	Rp. 100.000,-		155	Produk YYYYYY	100	100	Rp. 100.000,-		156	Produk ZZZZZZ	100	100	Rp. 100.000,-		157	Produk AAAAAA	100	100	Rp. 100.000,-		158	Produk BBBBBB	100	100	Rp. 100.000,-		159	Produk CCCCCC	100	100	Rp. 100.000,-		160	Produk DDDDDD	100	100	Rp. 100.000,-		161	Produk EEEEEEE	100	100	Rp. 100.000,-		162	Produk FFFFFF	100	100	Rp. 100.000,-		163	Produk GGGGGG	100	100	Rp. 100.000,-		164	Produk HHHHHH	100	100	Rp. 100.000,-		165	Produk IIIIII	100	100	Rp. 100.000,-		166	Produk JJJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		167	Produk KKJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		168	Produk LLJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		169	Produk MMJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		170	Produk NNJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		171	Produk OOOOOO	100	100	Rp. 100.000,-		172	Produk PPOOOO	100	100	Rp. 100.000,-		173	Produk QQQQQQ	100	100	Rp. 100.000,-		174	Produk RRRRRR	100	100	Rp. 100.000,-		175	Produk SSSSSS	100	100	Rp. 100.000,-		176	Produk TTTTTT	100	100	Rp. 100.000,-		177	Produk UUUUUU	100	100	Rp. 100.000,-		178	Produk VVVVVV	100	100	Rp. 100.000,-		179	Produk WWWWWW	100	100	Rp. 100.000,-		180	Produk XXXXXX	100	100	Rp. 100.000,-		181	Produk YYYYYY	100	100	Rp. 100.000,-		182	Produk ZZZZZZ	100	100	Rp. 100.000,-		183	Produk AAAAAA	100	100	Rp. 100.000,-		184	Produk BBBBBB	100	100	Rp. 100.000,-		185	Produk CCCCCC	100	100	Rp. 100.000,-		186	Produk DDDDDD	100	100	Rp. 100.000,-		187	Produk EEEEEEE	100	100	Rp. 100.000,-		188	Produk FFFFFF	100	100	Rp. 100.000,-		189	Produk GGGGGG	100	100	Rp. 100.000,-		190	Produk HHHHHH	100	100	Rp. 100.000,-		191	Produk IIIIII	100	100	Rp. 100.000,-		192	Produk JJJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		193	Produk KKJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		194	Produk LLJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		195	Produk MMJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		196	Produk NNJJJJ	100	100	Rp. 100.000,-		197	Produk OOOOOO	100	100	Rp. 100.000,-		198	Produk PPOOOO	100	100	Rp. 100.000,-		199	Produk QQQQQQ	100	100	Rp. 100.000,-		200	Produk RRRRRR	100	100	Rp. 100.000,-		201	Produk SSSSSS	100	100	Rp. 100.000,-		202	Produk TTTTTT	100	100	Rp. 100.000,-		203	Produk UUUUUU	100	100	Rp. 100.000,-	

Contoh Kasus Produk Sol 489 Non-Seri (Bulan Mei 2017):

Tenaga Kerja Tidak Langsung:

(Gaji Bulanan / Total Jam Mesin) * Jam Mesin Produk

Nama Kegiatan	Nama Tenaga Kerja	Total Tarif
Kabag Produksi	Dwiki A	Rp 5.000.000
Admin Produksi	Luqman	Rp 3.000.000
Admin Produksi	Safiq	Rp 3.000.000
TOTAL BIAYA TENAGA KERJA TIDAK LANGSUNG		Rp 11.000.000

Penyusutan Aktiva Pabrik:

Penyusutan per jam = Biaya Penyusutan per Bulan / Total Jam Mesin

Pembebatan Biaya Penyusutan = Penyusutan per jam * Jam Mesin

Nama Mesin	Biaya Penyusutan Per Bulan	Total Jam Mesin	Jam Produk	Pembebatan Biaya Penyusutan
Kendaraan Pick Up Mitsubishi	Rp 833.333			Rp 833.333
Mesin Injection L01	Rp 8.000			Rp 8.000
Cetakan 01	Rp 3.120			Rp 3.120
Mesin Injection L03	Rp 1.074.000			Rp 1.074.000
Mesin Filtrasi	Rp 899.248			Rp 899.248
Mesin Injection L05	Rp 947.904			Rp 947.904
Cetakan 02	Rp 222.736			Rp 222.736
Cetakan 03	Rp 374.992			Rp 374.992
Gedung Pabrik	Rp 2.062.496			Rp 2.062.496
Mesin Giling	Rp 10.724.992			Rp 10.724.992
Mesin Injection L02	Rp 5.156.240			Rp 5.156.240

Mesin <i>Injection</i> L04	Rp 7.500.000			Rp 7.500.000
TOTAL BIAYA PENYUSUTAN MESIN			Rp 29.807.127	
Reparasi Mesin:				

Biaya Reparasi Mesin per Jam = Biaya Reperasi Mesin / (24 Jam * 365 Hari)

Tarif Reparasi Mesin = Biaya Rep. Mesin per jam * Waktu Pengerjaan Proyek (Jam)

Nama Mesin	Tgl Reparasi	Keterangan	Biaya	Pembebanan Biaya
Mesin <i>Injection</i> L01	5/1/2017	Perawatan	Rp 250.000	Rp 250.000
Mesin <i>Injection</i> L01	5/11/2017	Reparasi	Rp12.000	Rp12.000
TOTAL BIAYA REPARASI MESIN				Rp 262.000
TOTAL BIAYA OVERHEAD PABRIK TETAP				Rp 41.069.127

Berdasarkan hasil perhitungan manual, total biaya *overhead* tetap dengan menggunakan contoh kasus tersebut adalah sebesar Rp. 41.069.127. Sedangkan hasil perhitungan dari aplikasi dapat dilihat pada gambar berikut.

Data Biaya Produksi

Unit Ekuivalen Konversi	285.
Unit Ekuivalen Bahan	300.
Biaya Bahan Baku	488,500.00
Biaya Tenaga Kerja Langsung	7,000,000.
Biaya Overhead Tetap	41,069,127.
Biaya Overhead Variabel	936,000.
HITUNG HPP	

Gambar 4.78 Uji Coba Perhitungan Biaya *Overhead* Tetap

Berdasarkan gambar di atas, biaya *overhead* tetap hasil perhitungan aplikasi adalah sebesar Rp 41.069.127 sehingga hasil perhitungan aplikasi sesuai dengan hasil perhitungan manual yang terdapat pada tabel 4.16. Untuk detail perhitungan biaya *overhead* tetap baku terdapat pada laporan biaya *overhead* tetap pada gambar di bawah ini.

LAPORAN BIAYA OVERHEAD TETAP		
Nama Produk : S01 489 N0N 5500	Jml Karya Hasil Total : 19	
Kode Pemungutan : 052017	Jml Karya Hasil : 19	
Produk		
BIAYA PENYUSUTAN AKTIVA PABRIK		
Nama Aktiva	Pembalan Biaya Penyusutan	
Vandarhan Pabrik Pihakluan	332.321	
Aken Injeksi 101	7.999	
Cetakan 01	9.115	
Aken Injeksi 003	1.019.394	
Aken Riles	339.132	
Aken Injeksi 003	347.935	
Cetakan 04	331.737	
Cetakan 05	374.354	
Welding Plastic	3.021.436	
Aken Gling	10.714.867	
Aken Injeksi 103	6.155.128	
Aken Injeksi 104	7.499.194	
TOTAL BIAYA PENYUSUTAN	: Rp. 29.806.991	
BIAYA REPARASI		
Nama Aktiva	Tanggal Reparasi	Pembalan Biaya
Aken Injeksi 101	11 Maret 2017	250.000
Aken Injeksi 101	11 May 2017	12.000
TOTAL BIAYA REPARASI	: Rp. 262.000	

BIAYA TENAGA KERJA TIDAK LANGSUNG			
NAMA JABATAN	NAMAHAKYAWAN	GAJI	PENGELUARAN BIAYA
KABAG PRODUKSI	DWIKO A	5.000.000	5.000.000
ADMIN PRODUKSI	Ulfman	3.000.000	3.000.000
ADMIN PRODUKSI	SARFOQ	3.000.000	3.000.000
TOTAL BIAYA TENAGA KERJA TIDAK LANGSUNG : Rp. 11.000.000			
TOTAL BOP TETAP : Rp. 41.069.127			

Gambar 4.79 Uji Coba Hasil Perhitungan Biaya *Overhead* Tetap

1.4.5 Uji Coba Perhitungan Harga Pokok Produksi

Uji coba perhitungan harga pokok produksi bertujuan untuk mengetahui apakah harga pokok produksi yang dihasilkan oleh aplikasi telah sesuai dengan hasil perhitungan manual yang telah dilakukan. Adapun contoh kasus serta perhitungan manual yang digunakan dalam uji coba perhitungan harga pokok produksi terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.17 Uji Coba Perhitungan Harga Pokok Produksi

Nama Tes	Proses	Output Yang Diharapkan	Hasil	Dokumentasi
Uji Coba Perhitungan Harga Pokok Produksi	Menghitung Harga Pokok Produksi	Harga Pokok Produksi	Sesuai	Gambar 4.80 dan Gambar 4.81
Perhitungan Harga Pokok Produksi				
Contoh Kasus Produk Sol 489 Non-Seri (Bulan Mei 2017):				
Biaya Bahan Baku Langsung	Biaya Bahan Baku Langsung		Rp 488.500	
Biaya Tenaga Kerja Langsung	Biaya Tenaga Kerja Langsung		Rp 7.000.000	
Biaya Overhead Pabrik Variabel	Biaya Overhead Pabrik Variabel		Rp 756.000	
Biaya Overhead Pabrik Tetap	Biaya Overhead Pabrik Tetap		Rp 41.069.127	
Barang Dalam Proses Akhir	Barang Dalam Proses Akhir	(Rp 173.576)		
				_____ +
Harga Pokok Produksi Total			Rp 49.320.051	
Harga Pokok Produksi Satuan			Rp 197.280	

Berdasarkan hasil perhitungan manual, total harga pokok produksi dengan menggunakan contoh kasus tersebut adalah sebesar Rp. 49.320.051. Sedangkan hasil perhitungan dari aplikasi dapat dilihat pada gambar berikut.

Data Biaya Produksi		Harga Pokok Produksi	
Unit Ekuivalen Konversi	285.	Hasil Barang Jadi	250.
Unit Ekuivalen Bahan	300.	Total Harga Pokok Produksi	49,320,051.
Biaya Bahan Baku	488,500.00	Harga Pokok Produksi/KODI	197,280.
Biaya Tenaga Kerja Langsung	7,000,000.		
Biaya Overhead Tetap	41,069,127.		
Biaya Overhead Variabel	936,000.		
HITUNG HPP			

Gambar 4.80 Uji Coba Hitung Harga Pokok Produksi

Berdasarkan hasil perhitungan manual, total harga pokok produksi dengan menggunakan contoh kasus tersebut adalah sebesar Rp. 49.320.051 Sedangkan hasil perhitungan dari aplikasi dapat dilihat pada gambar berikut.

 UD Eka Perusahaan manufaktur dan jasa Jalan KH Haji Dianaworo KM.1,5 UD Eka, Tropodo, Krian, Sidoarjo	
LAPORAN HARGA POKOK PRODUKSI	
Nama Produk	: SOL 489 NCV
Kode Pembungkusan	: GRS2
Kode Pemungutan	: 052017
Hasil Produk	: 250
Biaya Produk	
Biaya Bahan Baku	Rp. 488,500
Biaya Tenaga Kerja Langsung	Rp. 7,000,000
Biaya Overhead Variabel	Rp. 936,000
Biaya Overhead Tetap	Rp. 41,069,127
Total Biaya Produk	Rp. 49,422,627
Nilai Barang Dalam Proses Akhir	Rp. 172,576
Harga Pokok Produk Total	Rp. 49,320,051
Harga Pokok Produk Satuan	Rp. 197,280

Gambar 4.81 Uji Coba Hasil Perhitungan Harga Pokok Produksi

1.5 Evaluasi

Bagian ini berisi evaluasi hasil uji coba pada aplikasi penentuan harga pokok produksi pada UD Eka menggunakan metode *black box testing*. Hasil evaluasi berisi kesimpulan mengenai kesesuaian aplikasi dengan tujuan yang ingin dicapai. Adapun hasil evaluasi uji coba pada aplikasi adalah sebagai berikut:

1. Perhitungan biaya bahan baku yang dihasilkan oleh aplikasi telah tepat dan sesuai dengan hasil perhitungan manual. Hal tersebut telah terbukti pada hasil uji coba perhitungan biaya bahan baku.
2. Perhitungan biaya tenaga kerja langsung yang dihasilkan oleh aplikasi telah tepat dan sesuai dengan hasil perhitungan manual. Hal tersebut telah terbukti pada hasil uji coba perhitungan tenaga kerja langsung.
3. Perhitungan biaya *overhead* variabel yang dihasilkan oleh aplikasi telah tepat dan sesuai dengan hasil perhitungan manual. Hal tersebut telah terbukti pada hasil uji coba perhitungan biaya *overhead* variabel.
4. Perhitungan biaya *overhead* tetap yang dihasilkan oleh aplikasi telah tepat dan sesuai dengan hasil perhitungan manual. Hal tersebut telah terbukti pada hasil uji coba perhitungan biaya *overhead* tetap.
5. Perhitungan harga pokok produksi yang dihasilkan oleh aplikasi telah tepat dan sesuai dengan hasil perhitungan manual. Hal tersebut telah terbukti pada hasil uji coba perhitungan harga pokok produksi.