

## BAB IV

### IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

#### 4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem bertujuan untuk menerapkan sistem yang dibangun agar dapat mengatasi permasalahan yang telah diangkat pada penelitian ini. Tahap-tahap yang dilakukan pada implementasi ini adalah mengidentifikasi kebutuhan sistem baik perangkat keras maupun perangkat lunak serta menerapkan rancangan dan mengevaluasi sistem yang dibangun.

##### 4.1.1 Kebutuhan Sistem

Dalam membuat dan menjalankan sistem informasi penjualan pada perusahaan kerupuk UD. Rohmat Jaya, dibutuhkan perangkat lunak dan keras dengan kondisi tertentu agar sistem dapat berjalan dengan baik. Berikut ini akan dijelaskan mengenai kebutuhan perangkat keras dan lunak yang dibutuhkan.

##### A Perangkat Keras

Sistem informasi penjualan pada perusahaan kerupuk UD. Rohmat Jaya dijalankan pada sebuah perangkat keras dengan spesifikasi sebagai berikut:

- a. Komputer dengan *processor core 2 duo* atau lebih tinggi
- b. VGA 256Mb dengan resolusi 1024 x 768 atau lebih tinggi
- c. Memori RAM 512 MB atau lebih tinggi
- d. Monitor
- e. Printer

## B Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi penjualan pada perusahaan kerupuk UD. Rohmat Jaya ini adalah:

- a. Sistem Operasi Microsoft Windows 7 Professional
- b. Database Mysql (Sqlyog)
- c. Xampp
- d. *Web Browser* (Google Chrome versi 51.0.2704.103)
- e. *Text Editor* (Notepad++)
- f. Perancangan Sistem (Microsoft Visio 2007, Pencil versi 2.0.5, Power Designer

6-32)

### 4.1.2 Penjelasan Implementasi Sistem

Penjelasan implementasi sistem yaitu berisi mengenai alur atau cara kerja sistem informasi penjualan UD. Rohmat Jaya ketika diimplementasikan. Berikut ini adalah penjelasan detail dari tiap fungsi.

#### A Melakukan *Login* Pengguna



LOGIN SEKARANG

Username

Password

[Lupa Password ?](#)

LOGIN

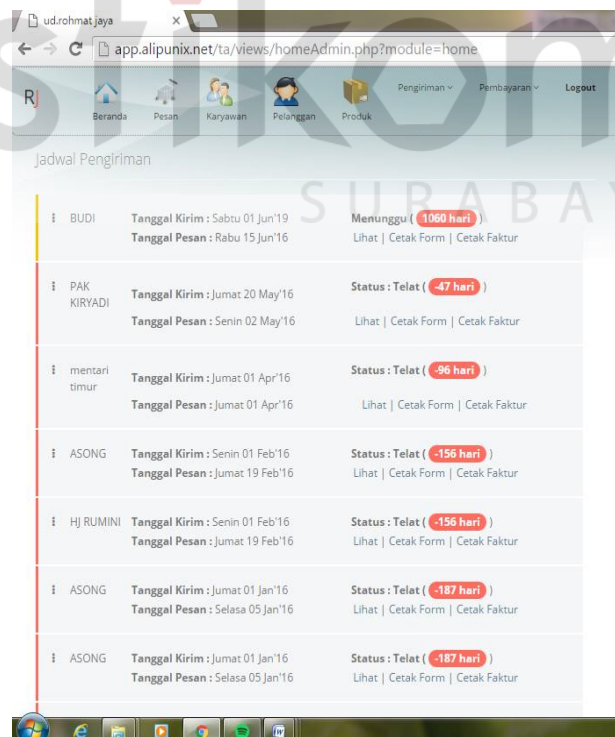
Gambar 4.1 Halaman *Login* Pengguna

Penggunaan aplikasi dimulai dengan melakukan *login* pengguna terlebih dahulu. *Login* pengguna dilakukan dengan cara memasukkan *username* dan *password*. Gambar 4.1 merupakan halaman *login* pengguna dan Tabel 4.1 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.

Tabel 4.1 Penjelasan Halaman *Login* Pengguna

Fungsional	-	
Fungsi Tombol	Login	Digunakan untuk masuk ke halaman utama setelah mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>
	Lupa Password	Digunakan untuk mendapatkan <i>password</i> pengguna dengan cara <i>password</i> akan dikirim melalui <i>email</i> pengguna

Pengguna yang telah berhasil *login* akan masuk ke halaman beranda. Halaman beranda berisi informasi pemesanan yang akan dikirim. Gambar 4.2 merupakan halaman beranda dan Tabel 4.2 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.



Gambar 4.2 Halaman Beranda

Tabel 4.2 Penjelasan Halaman Beranda

Fungsional	Membuat Form Ambil Barang	
Fungsi Tombol	Lihat	Digunakan untuk melihat detail dari pesanan pelanggan
	Cetak Form	Digunakan untuk mencetak form ambil barang yang digunakan saat pengambilan barang dari gudang ke kendaraan pengangkut
	Cetak Faktur	Tombol ini menghubungkan ke halaman input data faktur penjualan, seperti Gambar 4.20.

## B Mengelola Data Produk

Mengelola data produk meliputi mengelola data jenis produk, produk, harga produk, dan diskon. Berikut ini adalah penjelasannya.

### 1. Mengelola Data Jenis Produk

Mengelola data jenis produk digunakan untuk mengelola data jenis produk, yaitu menyimpan dan mengubah jenis produk. Gambar 4.3 merupakan halaman menyimpan data jenis produk dan Tabel 4.3 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.

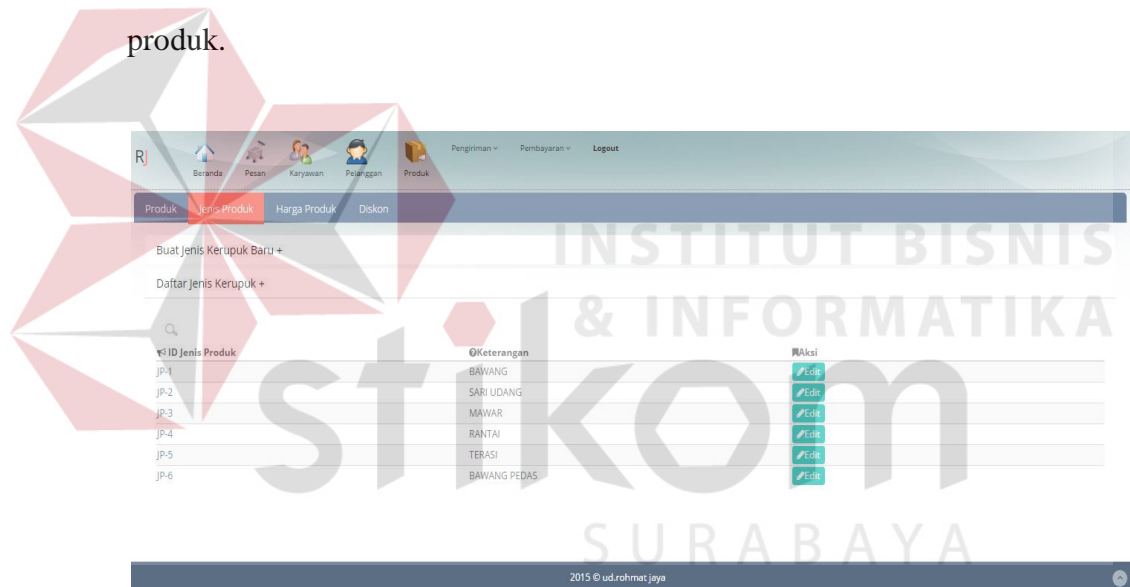


Gambar 4.3 Halaman Menyimpan Data Jenis Produk

Tabel 4.3 Penjelasan Halaman Menyimpan Data Jenis Produk

Fungsional	Mengelola Data Jenis Produk (Menyimpan Data Jenis Produk)	
Fungsi Tombol	Submit	Digunakan untuk menyimpan data yang telah dimasukkan
	Cancel	Digunakan untuk membatalkan proses

Gambar 4.4 merupakan halaman daftar jenis produk. Halaman daftar jenis produk merupakan halaman yang berisi daftar jenis produk yang telah tersimpan pada *database*. Halaman ini dapat digunakan untuk melakukan pencarian jenis produk. Tabel 4.4 merupakan penjelasan halaman daftar jenis produk.



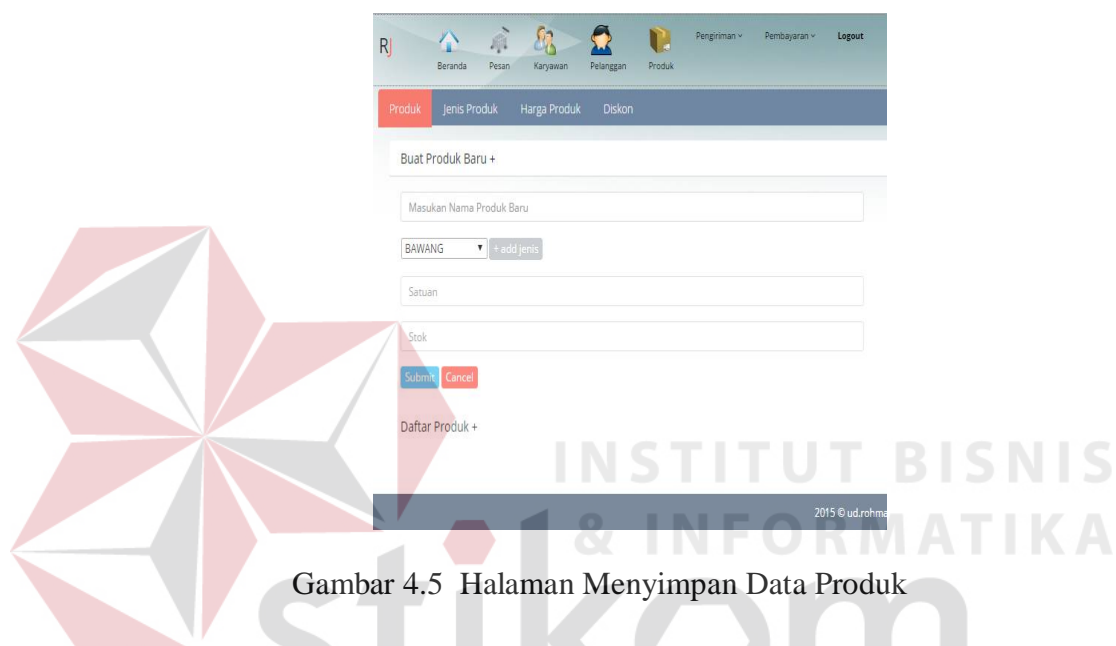
Gambar 4 4 Halaman Daftar Jenis Produk

Tabel 4.4 Penjelasan Halaman Daftar Jenis Produk

Fungsional	Mengelola Data Jenis Produk (Mengubah Jenis Produk)	
Fungsi Tombol	Textbox pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian dengan memasukkan kata kunci
	Edit	Digunakan untuk memindahkan data pada daftar jenis produk ke halaman menambah jenis produk. Data yang telah berpindah dapat diubah dan disimpan

## 2. Mengelola Data Produk

Mengelola data produk digunakan untuk mengelola data produk, yaitu menyimpan produk, mengubah produk, dan menambah stok produk. Gambar 4.5 merupakan halaman menyimpan data produk dan Tabel 4.5 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.

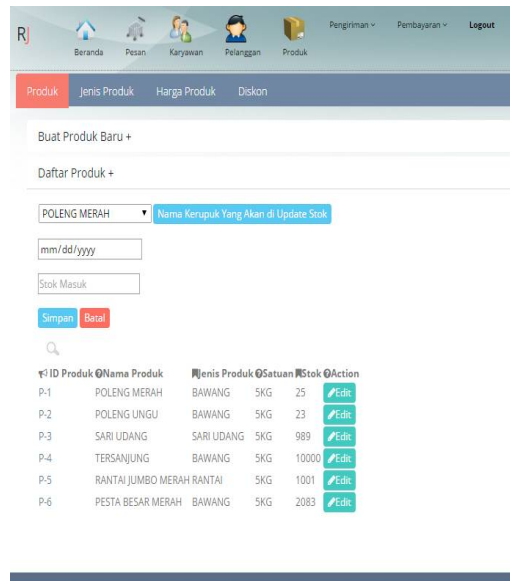


Gambar 4.5 Halaman Menyimpan Data Produk

Tabel 4.5 Penjelasan Halaman Menyimpan Data Produk

Fungsional	Mengelola Data Produk (Menyimpan Data Produk)	
Fungsi Tombol	Add jenis	Digunakan untuk menyimpan jenis produk. Tombol ini menghubungkan ke halaman menyimpan data jenis produk, seperti Gambar 4.3.
	Submit	Digunakan untuk menyimpan data yang telah dimasukkan
	Cancel	Digunakan untuk membatalkan proses

Gambar 4.6 merupakan halaman menambah stok produk dan Tabel 4.6 merupakan penjelasan dari gambar tersebut. Halaman menambah produk merupakan halaman yang digunakan untuk menambah stok. Halaman ini juga berisi informasi daftar produk yang telah tersimpan pada *database*.



Gambar 4.6 Halaman Menambah Stok Produk

Tabel 4.6 Penjelasan Halaman Menambah Stok Produk

Fungsional	Mengelola Data Produk (Mengubah data produk dan Menambah Stok Produk)	
Fungsi Tombol	Simpan	Digunakan untuk melakukan penyimpanan data stok yang telah dimasukkan
	Batal	Digunakan untuk membatalkan proses
	Textbox pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian dengan memasukkan kata kunci
	Edit	Digunakan untuk memindahkan data pada daftar produk ke halaman menyimpan data produk, seperti Gambar 4.5. Data yang telah berpindah dapat diubah dan disimpan

### 3. Mengelola Data Harga Produk

Mengelola data harga produk digunakan untuk mengelola data harga produk, yaitu menyimpan dan mengubah harga produk. Gambar 4.7 merupakan halaman mengelola harga produk dan Tabel 4.7 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.

ID Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Stok	Harga	Periode	Action
P-1	POLENG MERAH	BAWANG	25.00	Rp. 60,000.00	2016-08-01	Edit
P-2	POLENG UNGU	BAWANG	23.00	Rp. 50,000.00	2013-05-01	Edit
P-3	SARI UDANG	SARI UDANG	989.00	Rp. 70,000.00	2016-08-09	Edit
P-4	TERSANJUNG	BAWANG	10,000.00	Rp. 60,000.00	2015-12-15	Edit
P-5	RANTAI JUMBO MERAH	RANTAI	1,001.00	Rp. 60,000.00	2015-11-24	Edit

Gambar 4.7 Halaman Mengelola Harga Produk

Tabel 4.7 Penjelasan Halaman Mengelola Harga Produk

Fungsional	Mengelola Data Harga Produk	
Fungsi Tombol	Simpan	Digunakan untuk menyimpan data yang telah dimasukkan
	Batal	Digunakan untuk membatalkan proses
	Textbox Pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian dengan cara memasukkan kata kunci
	Edit	Digunakan untuk memindahkan data ke dalam form harga produk, yang nantinya digunakan untuk mengubah harga produk

#### 4. Mengelola Data Diskon

ID Produk	Jumlah (bal)	Besaran Diskon	Status Diskon	Action
DS-1	1,000.00	1 %	aktif	Edit
DS-2	2,500.00	25 %	aktif	Edit
DS-3	50,000.00	50 %	aktif	Edit

Gambar 4.8 Halaman Mengelola Data Diskon



Halaman mengelola data diskon merupakan halaman yang digunakan untuk menyimpan dan mengubah data diskon. Gambar 4.8 merupakan halaman mengelola data diskon dan Tabel 4.8 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.

Tabel 4.8 Penjelasan Halaman Mengelola Data Diskon

Fungsional	Mengelola Data Diskon	
Fungsi Tombol	Simpan	Digunakan untuk menyimpan data yang telah dimasukkan
	Batal	Digunakan untuk membatalkan proses
	<i>Textbox</i> Pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian dengan cara memasukkan kata kunci
	Edit	Digunakan untuk memindahkan data ke dalam form diskon, yang nantinya dapat digunakan untuk mengubah data diskon

### C Mengelola Data Kota dan Biaya Kirim

Gambar 4.9 Halaman Menyimpan Data Kota dan Biaya Kirim

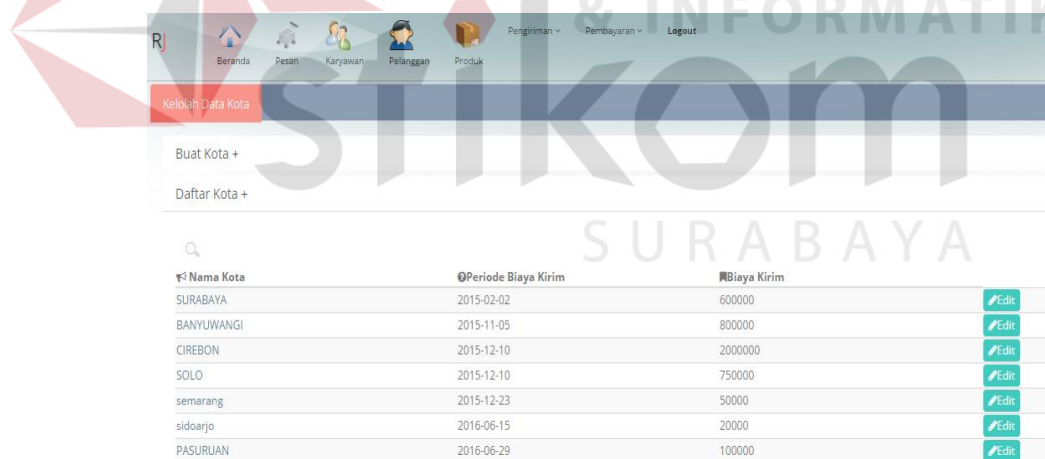
Mengelola data kota dan biaya kirim meliputi menyimpan dan mengubah data kota dan biaya kirim. Gambar 4.9 merupakan Halaman menyimpan data kota dan biaya kirim. Halaman tersebut digunakan untuk menginputkan data kota dan

biaya kirim dan menyimpan ke dalam *database*. Tabel 4.9 merupakan penjelasan dari gambar halaman menyimpan data kota dan biaya kirim.

Tabel 4.9 Penjelasan Halaman Menyimpan Data Kota dan Biaya Kirim

Fungsional	Mengelola Data Kota dan Biaya Kirim (Menambah Kota dan Biaya Kirim)	
Fungsi Tombol	Simpan	Digunakan untuk menyimpan data yang telah dimasukkan
	Batal	Digunakan untuk membatalkan proses

Gambar 4.10 merupakan halaman daftar kota dan biaya kirim. Halaman daftar kota dan biaya kirim merupakan halaman yang berisi daftar kota dan biaya kirim yang telah tersimpan pada *database*. Halaman ini dapat digunakan untuk melakukan pencarian kota dan biaya kirim. Tabel 4.10 merupakan penjelasan halaman daftar kota dan biaya kirim.



Nama Kota	Periode Biaya Kirim	Biaya Kirim	Edit
SURABAYA	2015-02-02	600000	Edit
BANYUWANGI	2015-11-05	800000	Edit
CIREBON	2015-12-10	2000000	Edit
SOLO	2015-12-10	750000	Edit
semarang	2015-12-23	50000	Edit
sidoarjo	2016-06-15	20000	Edit
PASURUAN	2016-06-29	100000	Edit

Gambar 4.10 Halaman Daftar Kota dan Biaya Kirim

Tabel 4.10 Penjelasan Halaman Daftar Kota dan Biaya Kirim

Fungsional	Mengelola Data Kota dan Biaya Kirim (Mengubah Kota dan Biaya Kirim)	
Fungsi Tombol	Textbox pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian dengan memasukkan kata kunci
	Edit	Digunakan untuk memindahkan data pada daftar

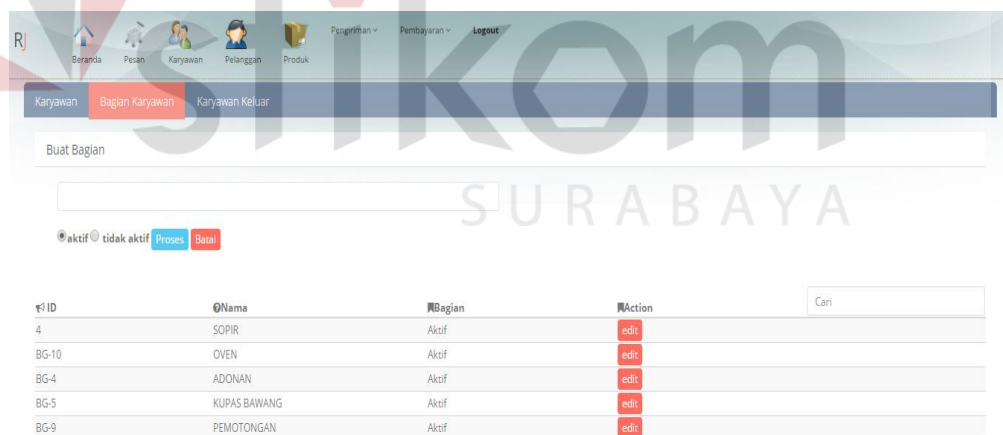
		kota dan biaya kirim ke halaman menyimpan data kota dan biaya kirim, seperti Gambar 4.9. Data yang telah berpindah dapat diubah dan disimpan
--	--	--

## D Mengelola Data Bagian dan Karyawan

Mengelola data bagian dan karyawan meliputi menyimpan data karyawan baru, mengubah data karyawan, menyimpan data karyawan keluar, menyimpan data bagian, dan mengubah data bagian. Berikut ini adalah penjelasannya.

### 1. Mengelola Data Bagian

Mengelola data bagian digunakan untuk mengelola data bagian, yaitu menyimpan dan mengubah bagian. Gambar 4.11 merupakan halaman mengelola data bagian dan Tabel 4.11 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.



Gambar 4.11 Halaman Mengelola Data Bagian

Tabel 4.11 Penjelasan Halaman Mengelola Data Bagian

Fungsional	Mengelola Data Bagian	
Fungsi Tombol	Simpan	Digunakan untuk menyimpan data yang telah dimasukkan
	Batal	Digunakan untuk membatalkan proses

	<i>Textbox</i> Pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian dengan cara memasukkan kata kunci
	Edit	Digunakan untuk memindahkan data ke dalam form bagian, yang nantinya dapat digunakan untuk mengubah data bagian

## 2. Mengelola Data Karyawan

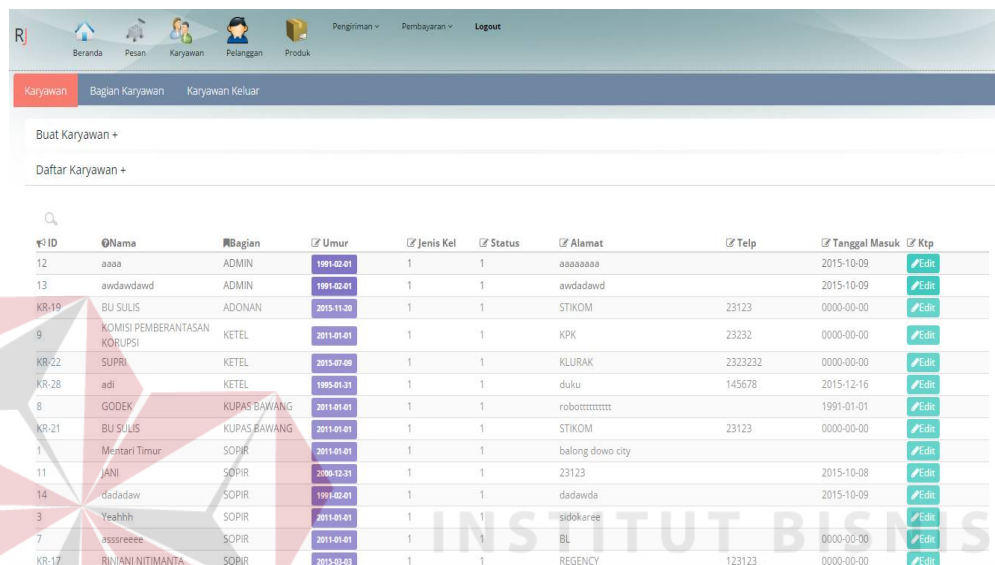
Mengelola data karyawan digunakan untuk mengelola data karyawan, yaitu menyimpan data karyawan baru, mengubah data karyawan, dan menyimpan data karyawan keluar. Gambar 4.12 merupakan halaman menyimpan data karyawan baru dan Tabel 4.12 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.

Gambar 4.12 Halaman Menyimpan Data Karyawan

Tabel 4.12 Penjelasan Halaman Menyimpan Data Karyawan

Fungsional	Mengelola Data Karyawan (Menyimpan Data Karyawan)	
Fungsi Tombol	Simpan	Digunakan untuk menyimpan data yang telah dimasukkan
	Batal	Digunakan untuk membatalkan proses

Gambar 4.13 merupakan halaman daftar karyawan. Halaman daftar karyawan merupakan halaman yang berisi daftar karyawan aktif yang telah tersimpan pada *database*. Halaman ini dapat digunakan untuk melakukan pencarian karyawan aktif. Tabel 4.13 merupakan penjelasan halaman daftar karyawan.



ID	Nama	Bagian	Umur	Jenis Kel	Status	Alamat	Telp	Tanggal Masuk	Ktp
12	aaaa	ADMIN	1991-02-01	1	1	aaaaaaa		2015-10-09	Edit
13	awdadawd	ADMIN	1991-02-01	1	1	awdadawd		2015-10-09	Edit
KR-19	BU SULIS	ADONAN	2015-11-20	1	1	STIKOM	23123	0000-00-00	Edit
9	KOMISI PEMBERANTASAN KORUPSI	KETEL	2011-01-01	1	1	KPK	23232	0000-00-00	Edit
KR-22	SUPRI	KETEL	2015-07-09	1	1	KLURAK	2323232	0000-00-00	Edit
KR-28	adi	KETEL	1995-01-31	1	1	duku	145678	2015-12-16	Edit
8	GODEK	KUPAS BAWANG	2011-01-01	1	1	robottttttt		1991-01-01	Edit
KR-21	BU SULIS	KUPAS BAWANG	2011-01-01	1	1	STIKOM	23123	0000-00-00	Edit
11	Mentari Timur	SOPIR	2011-01-01	1	1	balong dowo city			Edit
1	JANI	SOPIR	2000-12-31	1	1	23123		2015-10-08	Edit
14	dadadaw	SOPIR	1991-02-01	1	1	dadadaw		2015-10-09	Edit
3	Yeahhh	SOPIR	2011-01-01	1	1	sidokaree			Edit
7	asssreeee	SOPIR	2011-01-01	1	1	BL		0000-00-00	Edit
KR-17	RINJANI NITIMANTA	SOPIR	2015-03-03	1	1	REGENCY	123123	0000-00-00	Edit

Gambar 4.13 Halaman Daftar Karyawan

Tabel 4.13 Penjelasan Halaman Daftar Karyawan

Fungsional	Mengelola Data Karyawan (Mengubah Data Karyawan)	
Fungsi Tombol	Textbox pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian dengan memasukkan kata kunci
	Edit	Digunakan untuk memindahkan data pada daftar karyawan aktif ke halaman menambah jenis produk. Data yang telah berpindah dapat diubah dan disimpan

Gambar 4.14 merupakan halaman karyawan aktif. Halaman ini digunakan untuk menampilkan data karyawan yang masih aktif bekerja. Tabel 4.14 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.

ID	>Nama	Bagian	Umur	Jenis Kel	Status	Alamat	Telp	Tanggal Masuk	Ktp
12	aaaa	ADMIN	1991-02-01	1	1	aaaaaaaa		2015-10-09	Non Aktifkan
13	awdawdawd	ADMIN	1991-02-01	1	1	awdadawd		2015-10-09	Non Aktifkan
KR-19	BU SULIS	ADONAN	2015-11-20	1	1	STIKOM	23123	0000-00-00	Non Aktifkan
9	KOMISI PEMBERANTASAN KORUPSI	KETEL	2011-01-01	1	1	KPK	23232	0000-00-00	Non Aktifkan
KR-22	SUPRI	KETEL	2015-07-08	1	1	KLURAK	2323232	0000-00-00	Non Aktifkan
KR-28	adi	KETEL	1990-01-31	1	1	duku	145678	2015-12-16	Non Aktifkan
8	GODEK	KUPAS BAWANG	2011-01-01	1	1	robotttttttt		1991-01-01	Non Aktifkan
KR-21	BU SULIS	KUPAS BAWANG	2011-01-01	1	1	STIKOM	23123	0000-00-00	Non Aktifkan
1	Mentari Timur	SOPIR	2011-01-01	1	1	balong dowo city			Non Aktifkan
11	JANI	SOPIR	2000-12-31	1	1	23123		2015-10-08	Non Aktifkan
14	dadadaw	SOPIR	1991-02-01	1	1	dadawda		2015-10-09	Non Aktifkan
3	Yeahhh	SOPIR	2011-01-01	1	1	sidokaree			Non Aktifkan
7	asssreeee	SOPIR	2011-01-01	1	1	BL		0000-00-00	Non Aktifkan
KR-17	RINJANI NITIMANTA	SOPIR	2015-03-03	1	1	REGENCY	123123	0000-00-00	Non Aktifkan
KR-18	aaaaaaaaaaaaaaa	SOPIR	2011-01-01	1	1	aaaaaaaa	213123	1991-01-01	Non Aktifkan
KR-20	BU SULIS	SOPIR	2011-01-01	1	1	STIKOM	23123	0000-00-00	Non Aktifkan
KR-23	CAK SESSS	SOPIR	2011-01-01	1	1	BALONG DOWO TEMPEL	2323	0000-00-00	Non Aktifkan

Gambar 4.14 Halaman Karyawan Aktif

Tabel 4.14 Penjelasan Halaman Karyawan Aktif

Fungsional	Mengelola Data Karyawan (Menyimpan Data Karyawan Keluar)	
Fungsi Tombol	Non Aktifkan	Digunakan untuk menyimpan data karyawan keluar dengan mengubah status karyawan menjadi non aktif

Gambar 4.15 merupakan halaman karyawan non aktif. Halaman ini digunakan untuk menampilkan data karyawan yang telah keluar. Tabel 4.15 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.

ID	>Nama	Bagian	Umur	Jenis Kel	Status	Alamat	Telp	Tanggal Masuk	Ktp
15	aaaaaaaaaaaaaaaa	ADMIN	1991-02-01	1	1	aaaaaaaaaaaa		2015-10-09	Non Aktifkan
5	tejo	BOSS	0000-00-00	L	DUDA	BL		0000-00-00	Non Aktifkan
16	bejoo meninggal	KUPAS BAWANG	2011-01-01	1	1	ddawe		2015-10-09	Non Aktifkan
2	nullii	OPERASIONAL	2013-07-14	L	menikah	begall			Non Aktifkan
10	jani cantik sD	SOPIR	2011-01-01	1	1	23123		0000-00-00	Non Aktifkan
4	alip ganteng	SOPIR	2011-01-01	1	1	sidokaree		0000-00-00	Non Aktifkan

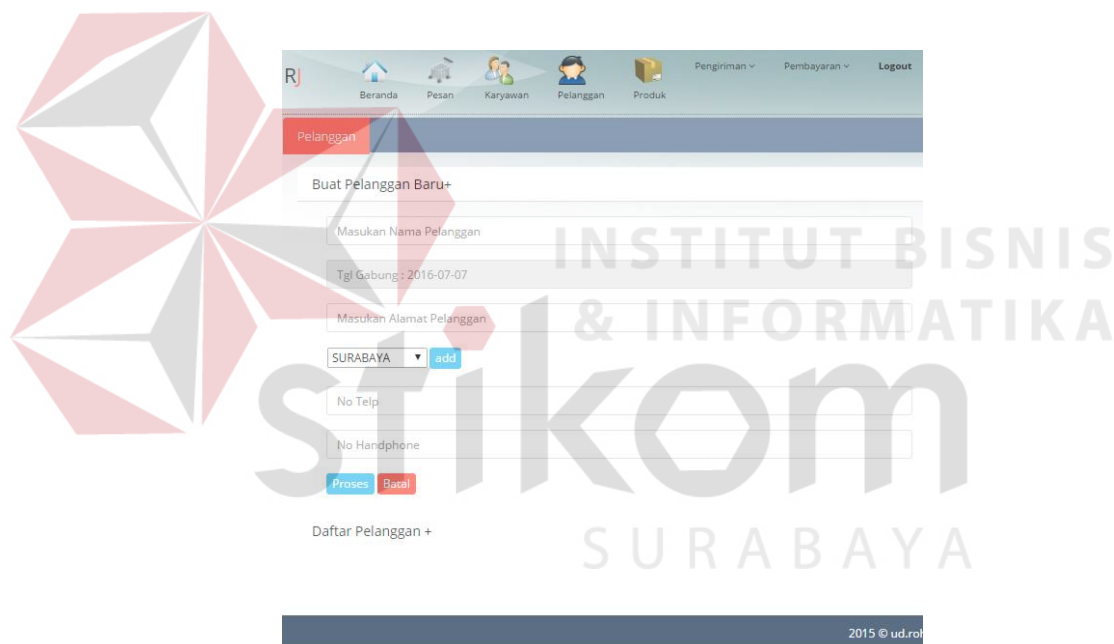
Gambar 4.15 Halaman Karyawan Non Aktif

Tabel 4.15 Penjelasan Halaman Karyawan Non Aktif

Fungsional	Mengelola Data Karyawan	
Fungsi Tombol	Aktifkan	Digunakan untuk mengaktifkan kembali karyawan yang telah keluar dengan mengubah status pada <i>database</i> karyawan menjadi aktif

## E Mengelola Data Pelanggan

Fungsi mengelola data pelanggan digunakan untuk menyimpan dan mengubah data pelanggan. Gambar 4.16 merupakan halaman menyimpan data pelanggan dan Tabel 4.16 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.



Gambar 4.16 Halaman Menyimpan Data Pelanggan

Tabel 4.16 Penjelasan Halaman Menyimpan Data Pelanggan

Fungsional	Mengelola Data Pelanggan (Menyimpan Data Pelanggan)	
Fungsi Tombol	Simpan	Digunakan untuk menyimpan data yang telah dimasukkan
	Batal	Digunakan untuk membatalkan proses
	<i>Textbox</i> Pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian dengan cara memasukkan kata kunci
	Edit	Digunakan untuk memindahkan data ke dalam form harga produk, yang nantinya

		digunakan untuk mengubah harga produk
--	--	---------------------------------------

Gambar 4.17 merupakan halaman daftar pelanggan. Halaman tersebut digunakan untuk menampilkan informasi daftar pelanggan. Tabel 4.17 merupakan penjelasan halaman daftar pelanggan.

ID Pelanggan	Nama	Alamat	Kota	Tgl Gabung	Telp	Hp	Status Pelanggan
P-1	ASONG	JL PRAMAPATAN 2 KEC 23D BANYUWANGI	BANYUWANGI	2015-01-01	32323	232323	aktif
P-10	DENNY SEPTYANTO	JL WONOKITRI 23 KECAMATAN DURUNG BEDUG	PASURUAN	2016-06-29	9999999999	8567897557	aktif
P-2	BUDI	banyuwangi	SURABAYA	2015-11-05	232323	23232	aktif
P-3	PAK KIRYADI	BOYOLALI	SURABAYA	2015-11-05	23423	234234	aktif
P-4	HJ RUMINI	SOLO	SOLO	2015-12-10	8123233	9999999999	aktif
P-5	BU IKA	CIREBON	CIREBON	2015-12-10	9999999999	8123233	aktif
P-6	mentari timur	pocan	SURABAYA	2015-12-14	9876543	1234567	aktif
P-7	Alip	Tempel	sidoarjo	2016-06-15	318767890	8567897557	aktif
P-8	Sukiyati	Tempel	sidoarjo	2016-06-15	9875456789	9999999999	aktif
P-9	gandu	Tempel	sidoarjo	2016-06-15	3456890	98754	aktif

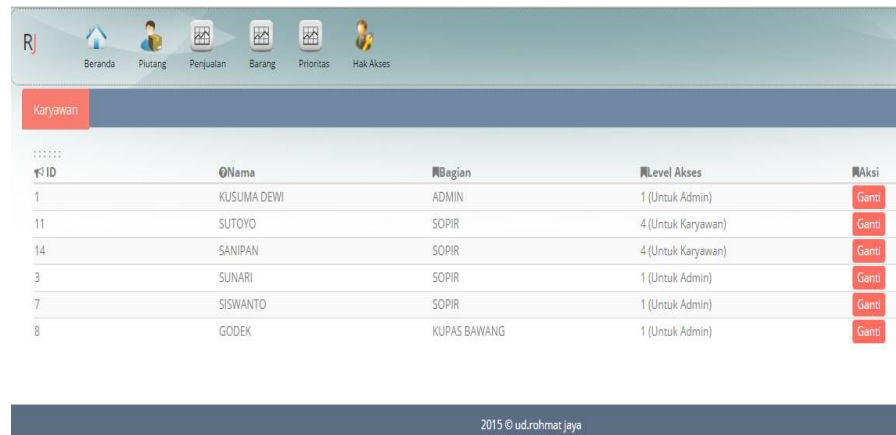
Gambar 4.17 Halaman Daftar Pelanggan

Tabel 4.17 Penjelasan Halaman Daftar Pelanggan

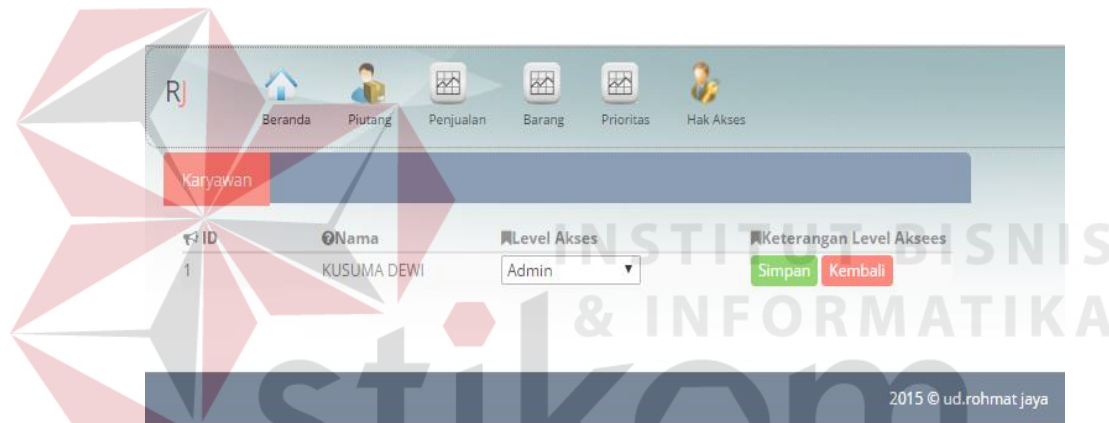
Fungsional	Mengelola Data Pelanggan (Mengubah Data Pelanggan)	
Fungsi Tombol	Textbox Pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian dengan cara memasukkan kata kunci
	Edit	Digunakan untuk memindahkan data dari daftar pelanggan ke halaman menyimpan data pelanggan, yaitu Gambar 4.16. Data yang telah berpindah tersebut dapat diubah dan disimpan.



## F Mengelola Hak Akses



Gambar 4.18 Halaman Hak Akses Karyawan



Gambar 4.19 Halaman Mengelola Hak Akses Karyawan

Fungsi mengelola data hak akses digunakan mengubah data hak akses karyawan. Fungsi ini hanya digunakan oleh pimpinan Gambar 4.18 merupakan halaman hak akses. Jika ingin mengubah hak akses karyawan, pimpinan memilih tombol “ganti” pada halaman tersebut, maka akan tampil halaman seperti pada Gambar 4.19. Penjelasan Gambar 4.19 dapat dilihat pada Tabel 4.18.

Tabel 4.18 Penjelasan Halaman Mengelola Hak Akses

Fungsional	Mengelola Data Hak Akses	
Fungsi Tombol	Simpan	Digunakan untuk menyimpan perubahan hak akses karyawan

	Kembali	Digunakan untuk membatalkan proses dan kembali ke halaman hak akses karyawan, seperti pada Gambar 4.18
	Combobox level akses	Digunakan untuk memilih level akses karyawan

## G Mencatat Transaksi Pemesanan

Mencatat transaksi pemesanan meliputi tiga proses, yaitu mencatat pesanan pelanggan, membuat daftar pesanan pelanggan, dan membuat form ambil barang. Berikut ini adalah penjelasannya.

### 1. Mencatat Pesanan Pelanggan

Input data pemesanan digunakan untuk mencatat pesanan pelanggan. Gambar 4.20 merupakan halaman mencatat pesanan pelanggan dan Tabel 4.19 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.

Gambar 4.20 Halaman Mencatat Pesanan Pelanggan

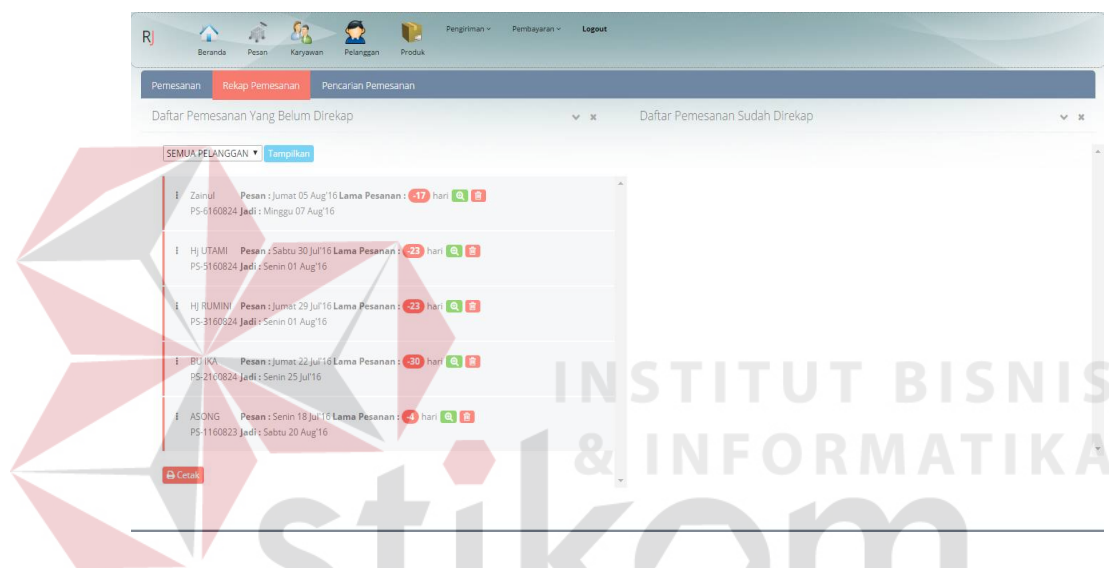
Tabel 4.19 Penjelasan Halaman Mencatat Pesanan Pelanggan

Fungsional	Mencatat Pesanan Pelanggan	
Fungsi	Add	Digunakan untuk menambah produk

Tombol		yang dipesan
	Simpan	Digunakan untuk menyimpan data pesanan pelanggan
	Batal	Digunakan untuk membatalkan proses

## 2. Membuat Daftar Pesanan Pelanggan

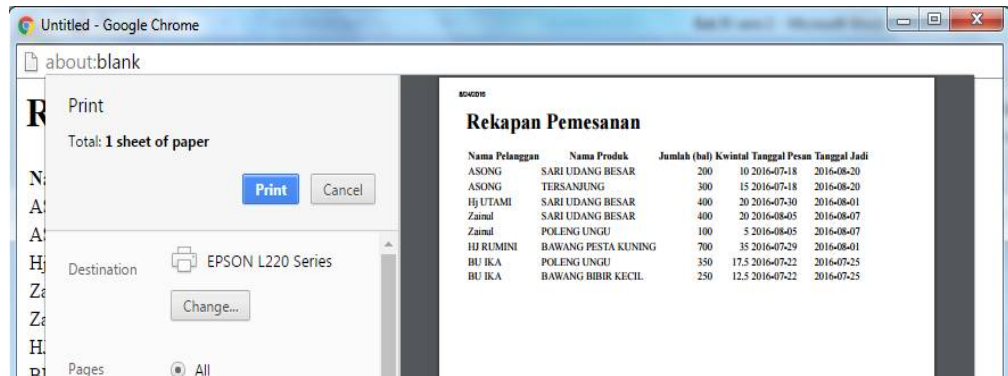
Gambar 4.21 merupakan tampilan daftar pesanan pelanggan. Penjelasan mengenai gambar tersebut ada pada Tabel 4.20.



Gambar 4.21 Halaman Daftar Pesanan Pelanggan

Tabel 4.20 Penjelasan Halaman Daftar Data Pemesanan

Fungsional	Membuat daftar pesanan pelanggan	
Fungsi Tombol	Tampilkan	Digunakan untuk menampilkan daftar pesanan pelanggan sesuai <i>combobox</i> yang dipilih oleh pengguna
	Cetak	Digunakan untuk merekap dan mencetak daftar pesanan pelanggan, seperti pada Gambar 4.22



Gambar 4.22 Rekap Pesanan Pelanggan

### 3. Membuat Formulir Ambil Barang

Pada proses membuat form ambil barang yang harus dilakukan adalah membuka halaman beranda seperti pada Gambar 4.23. Kemudian pengguna memilih pesanan mana yang akan dicetak formulir ambil barang. Gambar 4.24 merupakan formulir ambil barang.



Gambar 4.23 Halaman Beranda

**FORM AMBIL BARANG**

Nama Pelanggan : BU IKA                      Tanggal Pesan : 15-Jun-2016  
 Alamat : CIREBON                              Tanggal Kirim : 01-Jun-2019

No.	Nama Kerupuk	Jumlah Kerupuk (bal)
1.	BAWANG PESTA KUNING	1,000
<b>Total</b>		<b>1,000</b>

KASIR    PENGAWAS    GUDANG  
 (Mentari Timur Barat)                      (.....)    (.....)

Gambar 4.24 Formulir Ambil Barang

#### 4. Mencari Pemesanan

Daftar Pemesanan

Periode Pemesanan:  s/d

5 records per page

No Pesanan	Nama Pelanggan	Total Volume Pemesanan (bal)	Total Biaya (Rp)	Tgl Pesan	Tgl Jadi	Status Pesan	Aksi
PS-1160823	ASONG	500	Rp. 32,800,000	2016-07-18	2016-08-20	dikirim	Lihat
PS-2160824	BU IKA	600	Rp. 33,250,000	2016-07-22	2016-07-25	dipesan	Lihat
PS-3160824	HJ RUMINI	700	Rp. 42,750,000	2016-07-29	2016-08-01	dipesan	Lihat
PS-5160824	HJ UTAMI	400	Rp. 28,650,000	2016-07-30	2016-08-01	dipesan	Lihat
PS-6160824	Zainul	500	Rp. 33,050,000	2016-08-05	2016-08-07	dipesan	Lihat

Showing 1 to 5 of 5 entries

2015 © ud.rohmat.jaya

Gambar 4.25 Halaman Pencarian Data Pemesanan

Pencarian data pemesanan digunakan untuk mencari data pesanan berdasarkan beberapa parameter, seperti nama pelanggan dan periode. Gambar 4.25 merupakan halaman pencarian data pemesanan dan Tabel 4.21 merupakan penjelasan halaman pencarian data pemesanan.

Tabel 4.21 Penjelasan Halaman Pencarian Data Pemesanan

Fungsional	Membuat Daftar Pesanan Pelanggan	
Fungsi Tombol	Textbox pencarian	Digunakan untuk memasukkan kata kunci pencarian, seperti nama pelanggan
	Textbox periode	Digunakan untuk memilih periode tanggal pesanan yang akan ditampilkan
	Tombol "lihat"	Digunakan untuk melihat detail pemesanan

## H Mencatat Transaksi Penjualan

Mencatat transaksi penjualan meliputi dua proses, yaitu membuat faktur penjualan dan pencarian faktur penjualan. Berikut ini adalah penjelasannya.

### 1. Membuat Faktur Penjualan



Gambar 4.26 Halaman Membuat Faktur Penjualan

Input data faktur penjualan digunakan untuk membuat faktur penjualan. Gambar 4.26 merupakan halaman membuat faktur penjualan dan Tabel 4.22 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.

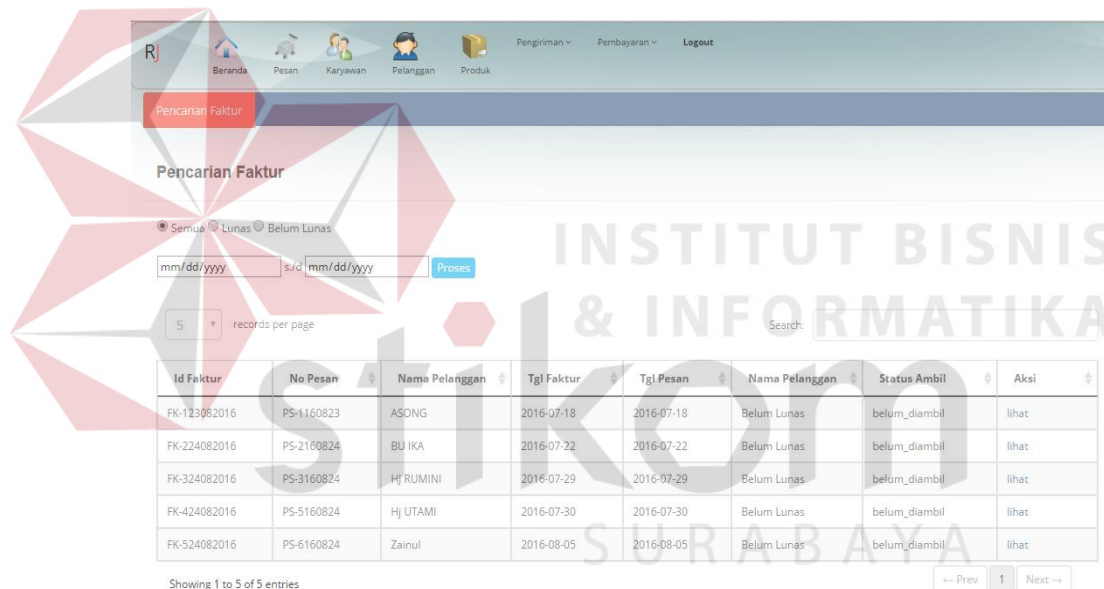
Tabel 4.22 Penjelasan Halaman Membuat Faktur Penjualan

Fungsional	Membuat Faktur Penjualan	
Fungsi	Cetak Faktur	Digunakan untuk mencetak faktur

Tombol	Penjualan	penjualan
	Surat Jalan	Digunakan untuk menghubungkan ke halaman input surat jalan, seperti Gambar 4.28

## 2. Mencari Faktur Penjualan

Fungsi mencari faktur penjualan digunakan untuk mencari faktur penjualan yang telah tersimpan sebelumnya pada *database*. Gambar 4.27 merupakan halaman pencarian faktur penjualan dan Tabel 4.23 merupakan penjelasan halaman pencarian data faktur penjualan.



Gambar 4.27 Halaman Pencarian Faktur Penjualan

Tabel 4.23 Penjelasan Halaman Pencarian Faktur Penjualan

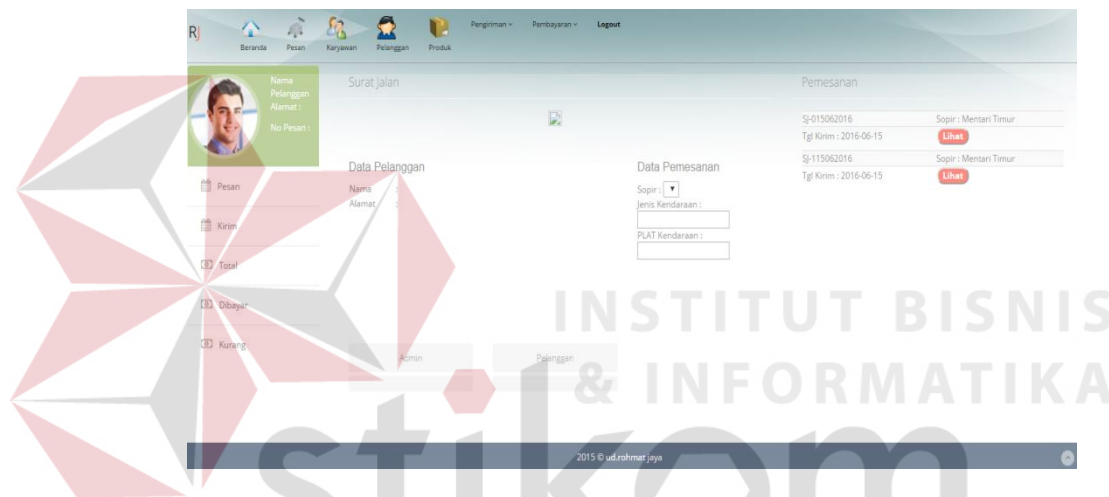
Fungsional	Mencari Faktur Penjualan	
Fungsi Tombol	Radio Button Status	Digunakan untuk menampilkan faktur penjualan berdasarkan status (semua/lunas/belum lunas)
	Textbox Pencarian	Digunakan untuk menampilkan pencarian dengan memasukkan kata kunci
	Textbox Periode	Digunakan untuk menampilkan pencarian berdasarkan periode waktu yang diinputkan

## I Mencatat Transaksi Pengiriman

Mencatat transaksi pengiriman meliputi dua proses, yaitu membuat surat jalan dan mencari surat jalan. Berikut ini adalah penjelasannya.

### 1. Membuat Surat Jalan

Input data surat jalan digunakan untuk membuat surat jalan. Gambar 4.28 merupakan halaman input data surat jalan dan Tabel 4.24 merupakan penjelasan dari gambar tersebut.



Gambar 4.28 Halaman Membuat Surat Jalan

Tabel 4.24 Penjelasan Halaman Membuat Surat Jalan

Fungsional	Membuat Surat Jalan	
Fungsi Tombol	Simpan Surat Jalan	Digunakan untuk menyimpan data surat jalan ke dalam <i>database</i> . Jika tombol ini telah dipilih maka tombol ini akan berubah menjadi tombol “cetak surat jalan”. Tombol “cetak surat jalan” dapat digunakan lebih dari satu kali.

### 2. Mencari Surat Jalan

Fungsi mencari surat jalan digunakan untuk mencari surat jalan yang telah tersimpan sebelumnya pada *database*. Gambar 4.29 merupakan halaman



pencarian surat jalan dan Tabel 4.25 merupakan penjelasan halaman pencarian data surat jalan.



Gambar 4.29 Halaman Pencarian Surat Jalan

Tabel 4.25 Penjelasan Halaman Pencarian Surat Jalan

Fungsional	Mencari Surat Jalan	
Fungsi Tombol	<i>Textbox</i> Pencarian	Digunakan untuk menampilkan pencarian dengan memasukkan kata kunci
	<i>Textbox</i> Periode	Digunakan untuk menampilkan pencarian berdasarkan periode waktu yang diinputkan

## J Mencatat Transaksi Pembayaran

Mencatat transaksi pembayaran meliputi dua proses, yaitu mencatat pembayaran pelanggan dan mencari pembayaran pelanggan. Berikut adalah penjelasannya.

### 1. Mencatat Pembayaran Pelanggan

Gambar 4.30 merupakan halaman pembayaran. Halaman tersebut menampilkan informasi pelanggan yang belum melunasi pembayaran. Gambar 4.31 merupakan tampilan rincian dari halaman pembayaran. Gambar 4.32 merupakan tampilan mencatat pembayaran pelanggan, yang akan dijelaskan pada Tabel 4.26.

Nama	No Pesan	Tgl Faktur	Total	Bayar	Kurang	Aksi
ASONG	PS-2160615	2016-06-15	Rp. 19,650,000	Rp. 12,100,000	Rp. 7,550,000	Rincian Bayar
DENNY SEPTYANTO	PS-15160630	2016-06-30	Rp. 36,100,000	Rp. 5,000,000	Rp. 31,100,000	Rincian Bayar
PAK KIRYADI	PS-5160615	2016-06-15	Rp. 88,800,000	Rp. 1,000,000	Rp. 87,800,000	Rincian Bayar
HJ RUMINI	PS-1160614	2016-06-14	Rp. 24,690,000	Rp. 4,004,555	Rp. 20,685,445	Rincian Bayar
mentari timur	PS-6160615	2016-06-15	Rp. 12,020,000	Rp. 1,000,000	Rp. 11,020,000	Rincian Bayar
Alip	PS-14160629	2016-06-29	Rp. 21,020,000	Rp. 6,000,000	Rp. 15,020,000	Rincian Bayar
Sukiyati	PS-7160615	2016-06-15	Rp. 40,020,000	Rp. 200,000	Rp. 39,820,000	Rincian Bayar
gandu	PS-9160615	2016-06-15	Rp. 56,020,000	Rp. 5,000,000	Rp. 51,020,000	Rincian Bayar

Gambar 4.30 Halaman Pembayaran

No	No Pesan	ID Faktur	Tgl Bayar	Cara Bayar	No Rek	No Giro	Atas Nama	Tgl Jatuh Tempo Bayar
1	ASONG	FK-215062016	2016-06-15	null	null	null	null	100.000
2	ASONG	FK-215062016	2016-06-15	BG	-	BNI 0822744	JOKO	2016-06-22 2.000.000
3	ASONG	FK-215062016	2016-06-29	BG	-	1345667	budi	2016-07-15 10.000.000

Gambar 4.31 Tampilan Rincian Pembayaran Pelanggan

**Pembayaran**

No Pesan : PS-2160615      Tanggal : mm/dd/yyyy

ID Faktur : FK-215062016      Jenis Pembayaran : Pilih Jenis Bayar ▼

Nama : ASONG      Nilai Pembayaran :

No Rek / a.n. : /

Tgl Cair :

Total : Rp. 19.650.000  
Sudah Dibayar : Rp. 12.100.000  
Kurang : Rp. 7.550.000

Gambar 4.32 Tampilan Mencatat Pembayaran

Tabel 4.26 Penjelasan Halaman Pembayaran

Fungsional	Mencatat Pembayaran Pelanggan	
Fungsi	Textbox	Digunakan untuk memilih tanggal

Tombol	tanggal	pembayaran
	<i>Combobox</i> jenis pembayaran	Digunakan untuk memilih jenis pembayaran (tunai/bilyet giro/transfer/cek)
	<i>Textbox</i> nilai pembayaran	Digunakan untuk memasukkan nilai pembayaran
	<i>Textbox</i> nomor rekening	Digunakan untuk memasukkan nomor rekening atau nomor bilyet giro atau nomor cek dari pelanggan
	<i>Textbox</i> atas nama	Digunakan untuk memasukkan atas nama dari bilyet giro / cek
	<i>Textbox</i> tanggal cair	Digunakan untuk mencatat tanggal jatuh tempo dari bilyet giro atau cek
	Tombol “simpan”	Digunakan untuk menyimpan data pembayaran yang telah dimasukkan.

## 2. Mencari Pembayaran Pelanggan

Fungsi mencari pembayaran pelanggan digunakan untuk mencari pembayaran yang telah tersimpan sebelumnya pada *database*. Gambar 4.33 merupakan halaman pencarian pembayaran pelanggan dan Tabel 4.27 merupakan penjelasan halaman pencarian data surat jalan.

The screenshot shows a web application interface for searching customer payments. The interface includes a navigation menu with options like Beranda, Pesan, Karyawan, Pelanggan, Produk, Pengiriman, Pembayaran, and Logout. The main content area is titled 'Pembayaran Anggaran' and 'Pencarian Pembayaran'. There is a search bar with a date range selector and a search button. Below the search bar, there is a table with the following columns: Nama Pelanggan, No Pesan, Id Faktur, Tgl BAYAR, Jenis Bayar, Jatuh Tempo, and Nilai Bayar. The table contains five rows of data.

Nama Pelanggan	No Pesan	Id Faktur	Tgl BAYAR	Jenis Bayar	Jatuh Tempo	Nilai Bayar
BU IKA	PS-2160824	FK-224082016	2016-09-07	BIG	2016-09-23	Rp. 5,000,000
HJ RUMINI	PS-3160824	FK-324082016	2016-09-07	BIG	2016-08-30	Rp. 5,000,000
Zainul	PS-6160824	FK-524082016	2016-08-05	Uang Muka		Rp. 3,000,000
ASONG	PS-1160823	FK-123082016	2016-08-01	BIG	2016-09-01	Rp. 12,000,000
BU IKA	PS-2160824	FK-224082016	2016-08-01	BIG	2016-08-23	Rp. 25,000,000

Showing 1 to 5 of 12 entries

Gambar 4.33 Halaman Pencarian Pembayaran Pelanggan

Tabel 4.27 Penjelasan Halaman Pencarian Pembayaran Pelanggan

Fungsional	Mencari Pembayaran Pelanggan	
Fungsi Tombol	<i>Textbox</i> Pencarian	Digunakan untuk menampilkan pencarian dengan memasukkan kata kunci
	<i>Textbox</i> Periode	Digunakan untuk menampilkan pencarian berdasarkan periode waktu yang diinputkan

## K Melihat Laporan

Fungsi melihat laporan hanya dapat dilakukan oleh pimpinan perusahaan.

Terdapat tiga laporan yang dapat dilihat oleh pimpinan, yaitu laporan prioritas, laporan piutang, dan laporan penjualan. Berikut ini adalah penjelasannya.

### 1. Laporan Prioritas

Laporan prioritas merupakan laporan yang menampilkan informasi pelanggan yang diprioritaskan, pelanggan yang mengalami penurunan pesanan, dan pelanggan yang tidak lagi melakukan pemesanan. Gambar 4.34 merupakan halaman laporan prioritas dan Tabel 4.28 merupakan penjelasan gambar tersebut.

10 Pelanggan Prioritas				Pelanggan Tidak Pesan 3 Bulan Terakhir					Penurunan Pemesanan 3 bulan terakhir		
Rangking	Nama	Total	Nilai Transaksi	id	Nama	Alamat	Kota	Telp	id	Nama	Aksi
1	Alip	2,100 bal	Rp. 116,780,000	P-4	HJ RUMINI	SOLO	SOLO	8123233	P-4	Asong	Lihat Detail
2	PAK KIRYADI	1,500 bal	Rp. 88,800,000						P-4	DENNY Septyanto	Lihat Detail
3	BUDI	1,300 bal	Rp. 78,000,000								
4	ASCONG	1,300 bal	Rp. 77,300,000								
5	BU IKA	1,000 bal	Rp. 56,000,000								
6	gandu	900 bal	Rp. 56,020,000								
7	Sukiyati	800 bal	Rp. 40,020,000								
8	DENNY SEPTYANTO	600 bal	Rp. 36,100,000								
9	mentari timur	200 bal	Rp. 12,020,000								

Gambar 4.34 Halaman Prioritas

Tabel 4.28 Penjelasan Halaman Laporan Prioritas

Fungsional	1. Melihat laporan pelanggan yang diprioritaskan 2. Melihat laporan pelanggan yang mengalami penurunan pemesanan 3. Melihat laporan pelanggan yang tidak lagi melakukan pemesanan	
Fungsi Tombol	Lihat detail	Digunakan untuk melihat detail dari pemesanan yang pernah dilakukan sebelumnya

## 2. Laporan Piutang

Laporan piutang merupakan laporan yang menampilkan informasi jumlah piutang per pelanggan dan jumlah piutang jatuh tempo per periode. Gambar

4.35 merupakan halaman laporan piutang dan Tabel 4.29 merupakan penjelasan gambar tersebut



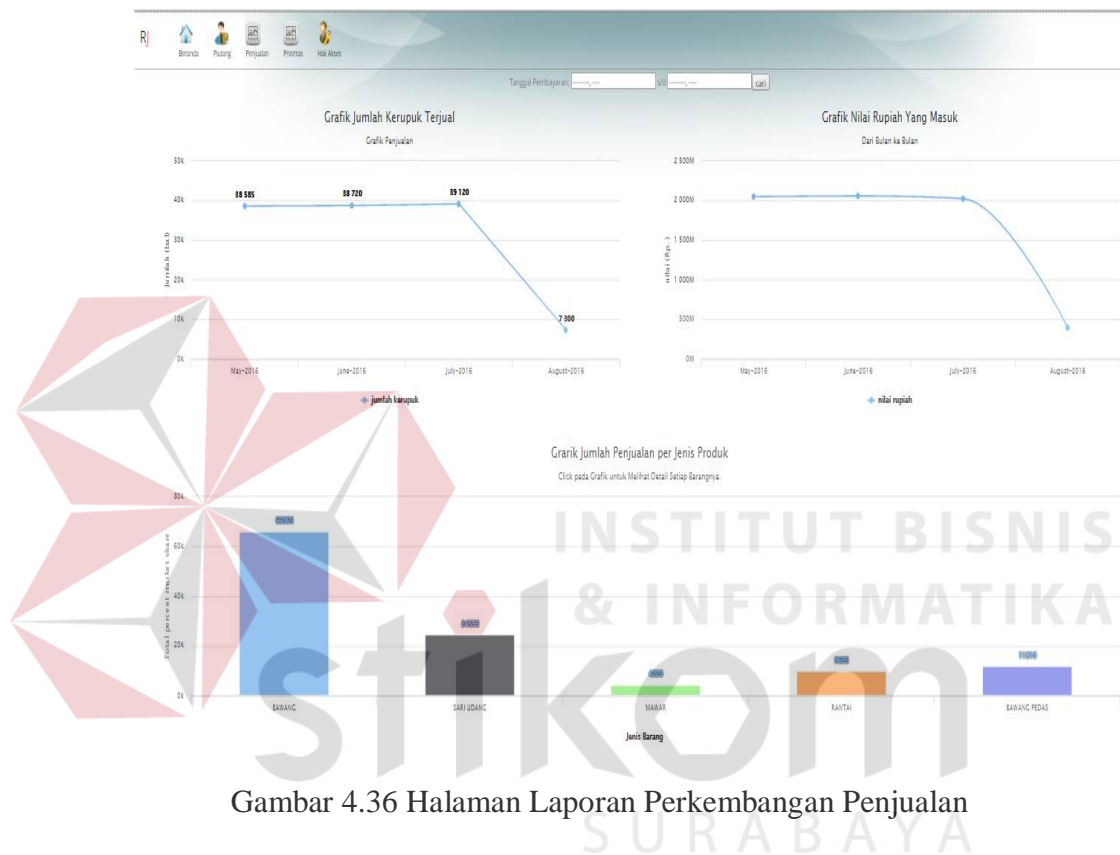
Gambar 4.35 Halaman Piutang

Tabel 4.29 Penjelasan Halaman Laporan Piutang

Fungsional	1. Melihat laporan jumlah piutang per pelanggan 2. Melihat laporan jumlah piutang jatuh tempo per periode	
Fungsi Tombol	Textbox pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian piutang pelanggan dengan memasukkan kata kunci
	Lihat	Digunakan untuk menampilkan

### 3. Laporan Penjualan

Laporan penjualan merupakan laporan yang menampilkan informasi perkembangan penjualan. Gambar 4.36 merupakan halaman laporan penjualan.



Gambar 4.36 Halaman Laporan Perkembangan Penjualan

## 4.2 Evaluasi Sistem

Evaluasi sistem dilakukan untuk mengetahui apakah sistem telah berjalan sesuai dengan tujuan dan *output* yang diharapkan. Pengujian dilakukan menggunakan metode *blackbox testing*.

### A Hasil Uji Coba Login Aplikasi

Proses *login* aplikasi dilakukan dengan sistem mengecek *username* dan *password* yang diinputkan oleh pengguna. Jika data yang diinputkan benar, maka

pengguna dapat masuk ke dalam aplikasi. Jika data yang diinputkan salah, maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan. Jika pengguna tidak menginputkan *username* dan *password*, maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan. Tabel 4.30 merupakan hasil uji coba halaman *login* aplikasi.

Tabel 4.30 Hasil Uji Coba Halaman *Login* Aplikasi

<i>Test Case</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output</i> yang Diharapkan	<i>Output</i>	Status
1.	Mengecek validasi data <i>login</i> yang benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang benar	Menampilkan halaman beranda	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.37 dan 4.38	Sukses
2.	Mengecek validasi data <i>login</i> yang salah	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang salah	Menampilkan pesan kesalahan dan kembali ke halaman <i>login</i>	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.39 dan 4.40	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika <i>username</i> dan <i>password</i> dikosongkan	Tidak melakukan input data <i>username</i> dan <i>password</i>	Menampilkan pesan kesalahan dan kembali ke halaman <i>login</i>	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.41 dan 4.42	Sukses

LOGIN SEKARANG

admin

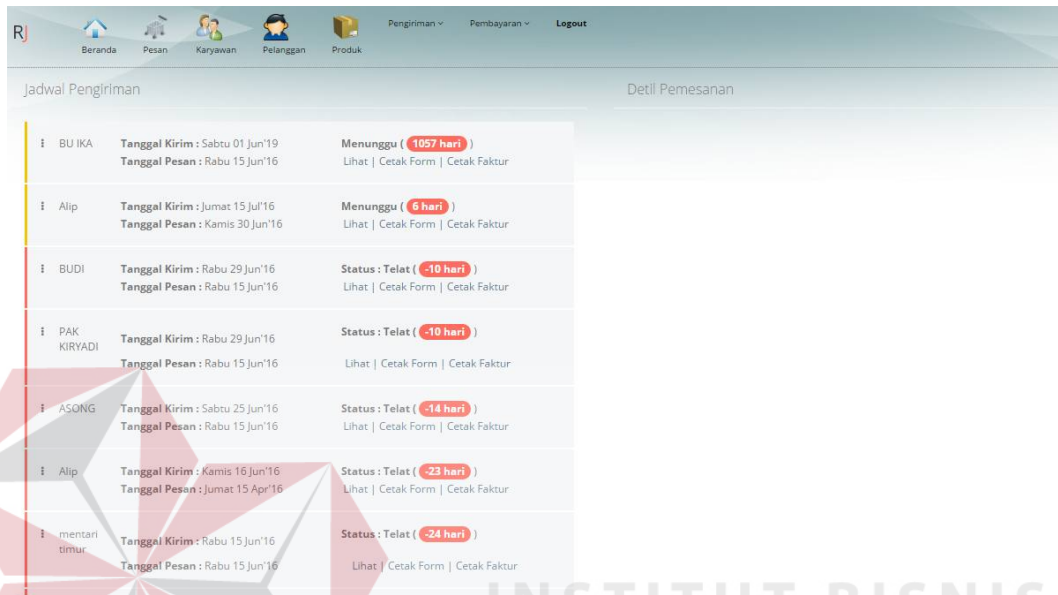
\*\*\*\*\*

[Lupa Password ?](#)

LOGIN

Gambar 4.37 Tampilan Halaman *Login* Aplikasi dengan Data Benar

Gambar 4.37 adalah halaman *login* aplikasi dengan data benar. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan *username* dan *password* dengan benar, maka sistem menampilkan halaman beranda seperti pada Gambar 4.38.



Jadwal Pengiriman		Detail Pemesanan
BU IKA	Tanggal Kirim : Sabtu 01 Jun'19 Tanggal Pesan : Rabu 15 Jun'16	Menunggu ( 1057 hari ) Lihat   Cetak Form   Cetak Faktur
Alip	Tanggal Kirim : Jumat 15 Jul'16 Tanggal Pesan : Kamis 30 Jun'16	Menunggu ( 6 hari ) Lihat   Cetak Form   Cetak Faktur
BUDI	Tanggal Kirim : Rabu 29 Jun'16 Tanggal Pesan : Rabu 15 Jun'16	Status : Telat ( -10 hari ) Lihat   Cetak Form   Cetak Faktur
PAK KIRYADI	Tanggal Kirim : Rabu 29 Jun'16 Tanggal Pesan : Rabu 15 Jun'16	Status : Telat ( -10 hari ) Lihat   Cetak Form   Cetak Faktur
ASONG	Tanggal Kirim : Sabtu 25 Jun'16 Tanggal Pesan : Rabu 15 Jun'16	Status : Telat ( -14 hari ) Lihat   Cetak Form   Cetak Faktur
Alip	Tanggal Kirim : Kamis 16 Jun'16 Tanggal Pesan : Jumat 15 Apr'16	Status : Telat ( -23 hari ) Lihat   Cetak Form   Cetak Faktur
mentari timur	Tanggal Kirim : Rabu 15 Jun'16 Tanggal Pesan : Rabu 15 Jun'16	Status : Telat ( -24 hari ) Lihat   Cetak Form   Cetak Faktur

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Beranda

Gambar 4.39 adalah halaman *login* aplikasi dengan data salah. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan *username* dan *password* dengan data yang salah, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.40.

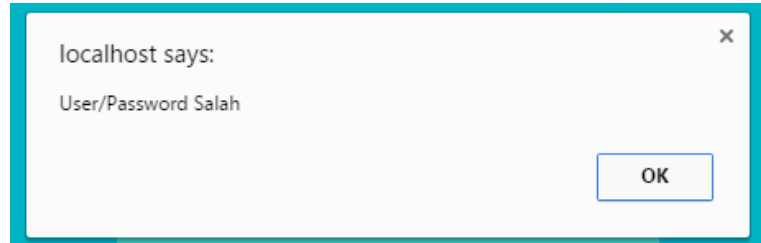


LOGIN SEKARANG

[Lupa Password ?](#)

Gambar 4.39 Tampilan Halaman *Login* Aplikasi dengan Data Salah





Gambar 4.40 Tampilan Pesan Kesalahan

Gambar 4.41 adalah halaman *login* aplikasi dengan tidak menginputkan data. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan *username* dan *password*, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.42.

Gambar 4.41 Tampilan Halaman *Login* Aplikasi dengan Data Kosong

Gambar 4.42 Tampilan Pesan Kesalahan

## B Hasil Uji Coba Mengelola Data Jenis Produk

Pada uji coba ini ada beberapa fungsi yang diuji. Pengujian tersebut meliputi menyimpan dan mengubah data jenis produk. Berikut akan dijelaskan mengenai hasil uji coba untuk tiap fungsi.

### 1. Menyimpan Data Jenis Produk

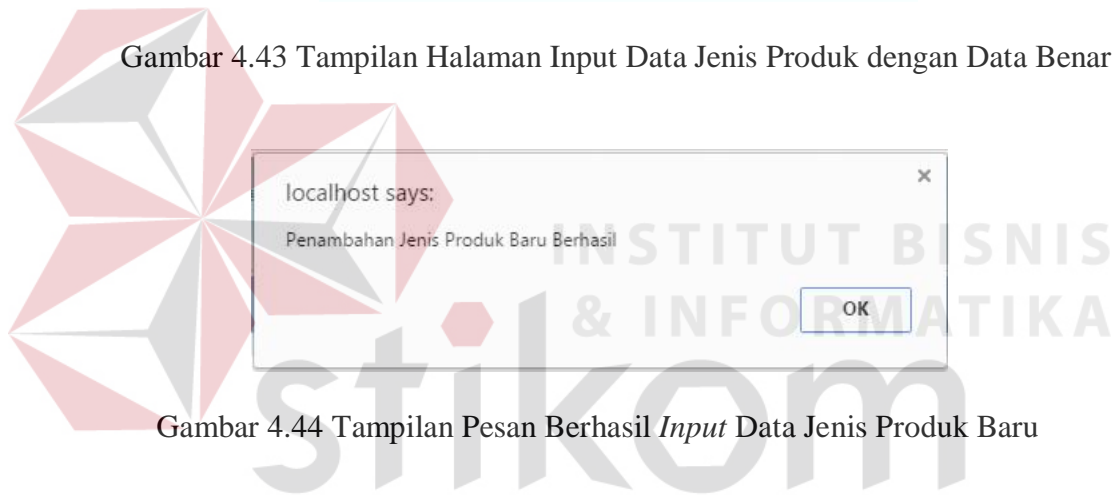
Hasil uji coba untuk fungsi menyimpan data jenis produk dapat dilihat pada Tabel 4.31.

Tabel 4.31 Hasil Uji Coba Menyimpan Data Jenis Produk

<i>Test Case</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output</i> yang Diharapkan	<i>Output</i>	Status
1.	Menyimpan data jenis produk baru dan menampilkan pesan berhasil pada <i>message box</i>	Data jenis produk baru dan tombol "simpan"	a. Data jenis produk baru tersimpan pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.43 dan 4.44	Sukses
2.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.45 dan 4.46	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan sama dengan data yang telah tersimpan	Nama jenis produk sama dengan yang telah tersimpan pada <i>database</i>	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.47 dan 4.48	Sukses

Gambar 4.43 adalah tampilan halaman *input* data jenis produk baru dengan data benar. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan nama jenis produk baru, maka sistem menampilkan pesan berhasil seperti pada Gambar 4.44.

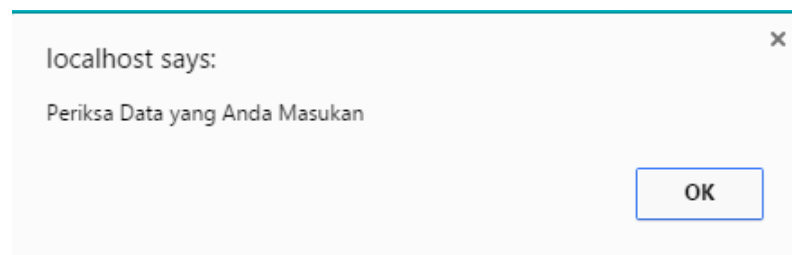
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Input Data Jenis Produk dengan Data Benar



Gambar 4.44 Tampilan Pesan Berhasil *Input* Data Jenis Produk Baru

Gambar 4.45 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Jenis Produk

Gambar 4.45 adalah tampilan halaman tidak menginputkan jenis produk. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan nama jenis produk baru, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.46.



Gambar 4.46 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Jenis Produk

Gambar 4.47 adalah tampilan halaman *input* data jenis produk baru dengan data sama dengan yang telah tersimpan sebelumnya. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan nama jenis produk baru dengan nama yang sama dengan nama jenis produk yang telah tersimpan sebelumnya, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.48.



Gambar 4.47 Tampilan Halaman *Input* Data Jenis Produk Baru Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan



Gambar 4.48 Tampilan Pesan Kesalahan dari *Input* Data Jenis Produk Baru Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan

## 2. Mengubah Data Jenis Produk

Detil rancangan uji coba untuk fungsi mengubah data produk dapat dilihat pada

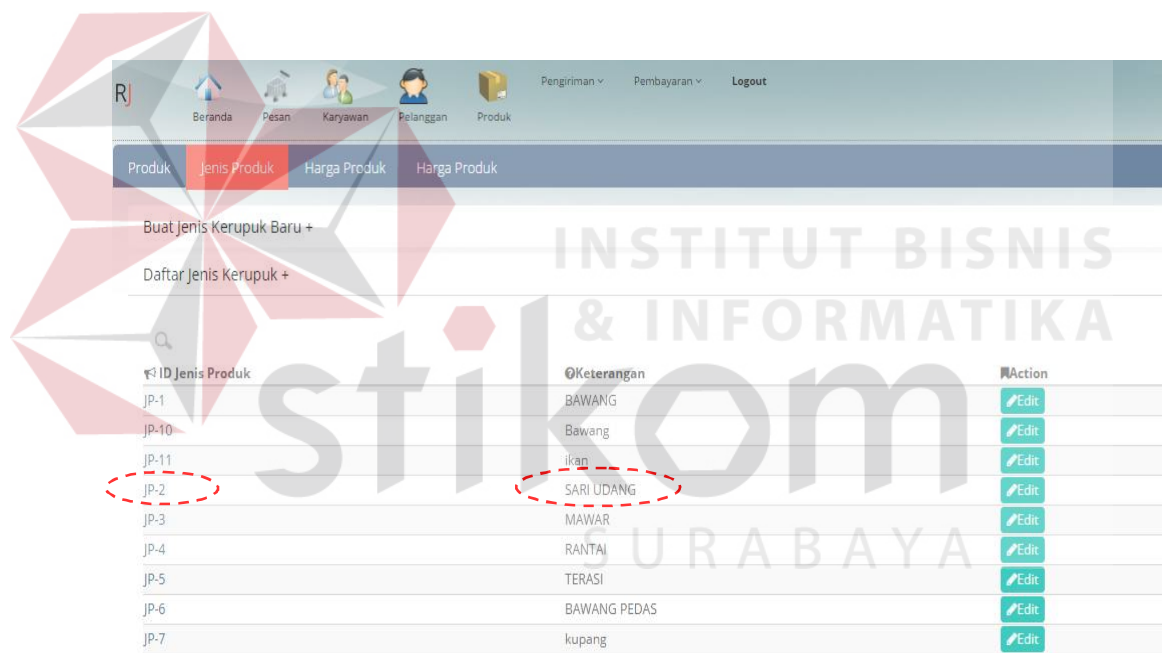
Tabel 4.32.

Tabel 4.32 Hasil Uji Coba Mengubah Data Jenis Produk

<i>Test Case</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output</i> yang Diharapkan	<i>Output</i>	Status
1.	Menampilkan data jenis produk yang ingin diubah pada form jenis produk	Memilih data jenis produk yang ingin diubah pada <i>datagrid view</i>	Data jenis produk tampil pada form jenis produk	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.49 dan 4.50	Sukses
2.	Mengubah data jenis produk	Perubahan data jenis produk dan tombol "simpan"	a. Data jenis produk berhasil diubah pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.51, 4.52, dan 4.53	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.54 dan 4.55	Sukses
4.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan sama dengan	Nama jenis produk sama dengan yang telah	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar	Sukses

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
	data yang telah tersimpan	tersimpan pada <i>database</i>		4.56 dan 4.57	

Gambar 4.49 adalah tampilan halaman daftar jenis produk. Halaman tersebut menampilkan daftar jenis produk yang telah tersimpan sebelumnya. Proses mengubah data pelanggan yaitu dilakukan dengan memilih jenis produk yang akan diubah dan memilih tombol “edit”, maka data yang dipilih akan tampil pada form jenis produk seperti pada Gambar 4.50.

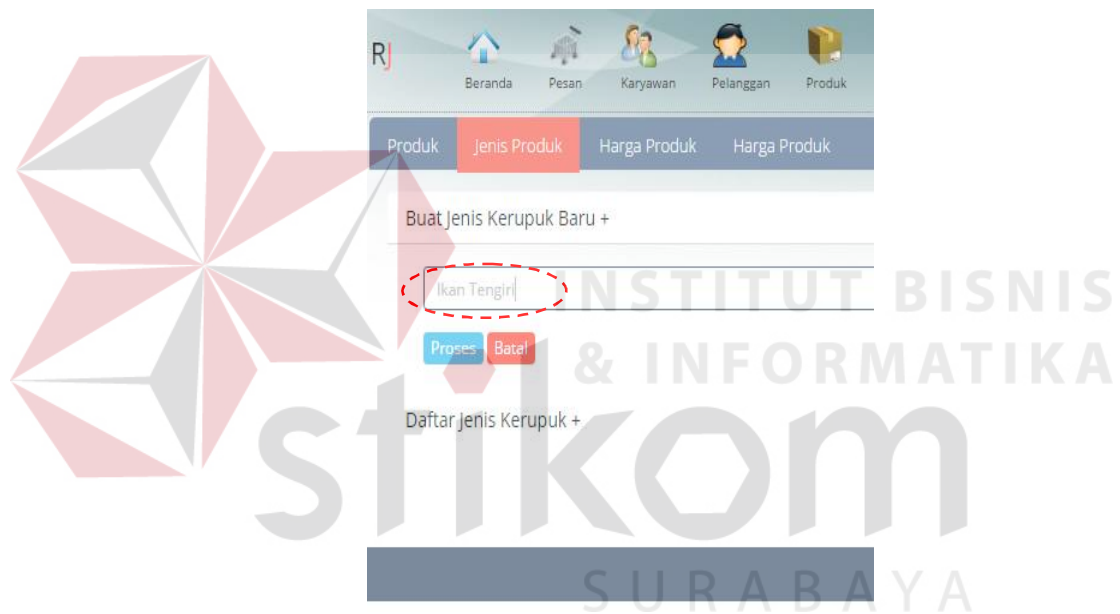


Gambar 4.49 Tampilan Halaman Daftar Jenis Produk

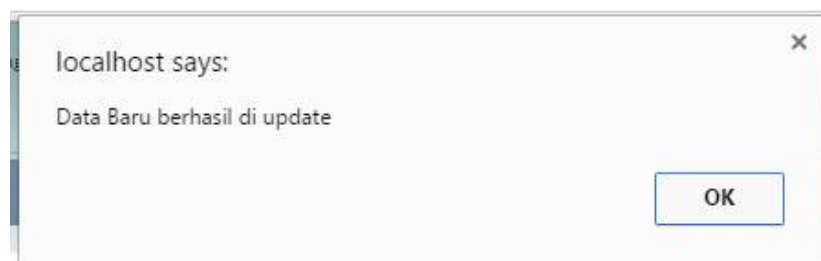
Gambar 4.51 merupakan tampilan halaman mengubah jenis produk. Gambar 4.52 adalah tampilan pesan berhasil mengubah data. Jenis produk tersimpan pada *database* dapat dibuktikan oleh Gambar 4.53.



Gambar 4.50 Tampilan Halaman Form Jenis Produk



Gambar 4.51 Tampilan Halaman Mengubah Jenis Produk



Gambar 4.52 Tampilan Pesan Berhasil Mengubah Data

ID Jenis Produk	Keterangan	Aksi
JP-1	BAWANG	Edit
JP-10	Bawang	Edit
JP-11	ikan	Edit
JP-2	Ikan Tengiri	Edit
JP-3	MAWAR	Edit
JP-4	RANTAI	Edit
JP-5	TERASI	Edit
JP-6	BAWANG PEDAS	Edit
JP-7	kupang	Edit

Gambar 4.53 Tampilan Halaman Daftar Jenis Produk Setelah Diubah

Gambar 4.54 adalah tampilan halaman tidak menginputkan perubahan jenis produk. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan perubahan nama jenis produk, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.55.

Buat Jenis Kerupuk Baru +

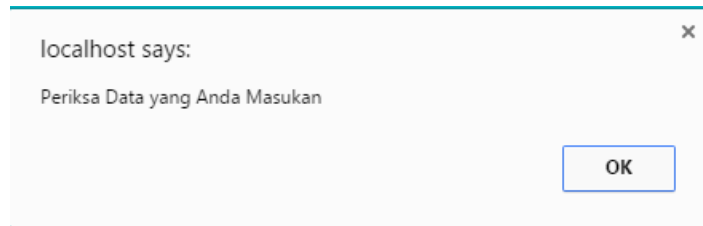
Masukan Nama Jenis Kerupuk Baru

Submit Cancel

Daftar Jenis Kerupuk +

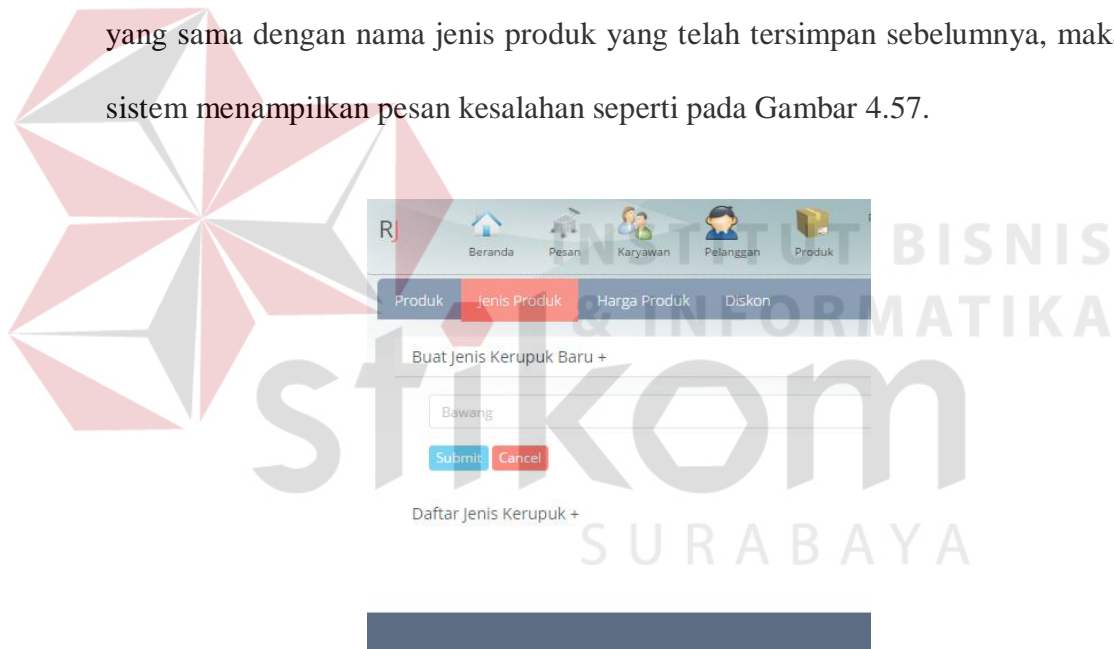
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Perubahan Jenis Produk





Gambar 4.55 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Perubahan Jenis Produk

Gambar 4.56 adalah tampilan halaman *input* perubahan data jenis produk dengan data sama dengan yang telah tersimpan sebelumnya. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan perubahan nama jenis produk dengan nama yang sama dengan nama jenis produk yang telah tersimpan sebelumnya, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.57.



Gambar 4.56 Tampilan Halaman *Input* Perubahan Data Jenis Produk Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan



Gambar 4.57 Tampilan Pesan Kesalahan dari *Input* Perubahan Data Jenis Produk Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan

### C Hasil Uji Coba Mengelola Data Produk

Pada uji coba ini ada beberapa fungsi yang diuji. Pengujian tersebut meliputi menyimpan dan mengubah data produk. Berikut akan dijelaskan mengenai hasil uji coba untuk tiap fungsi.

#### 1. Menyimpan Data Produk

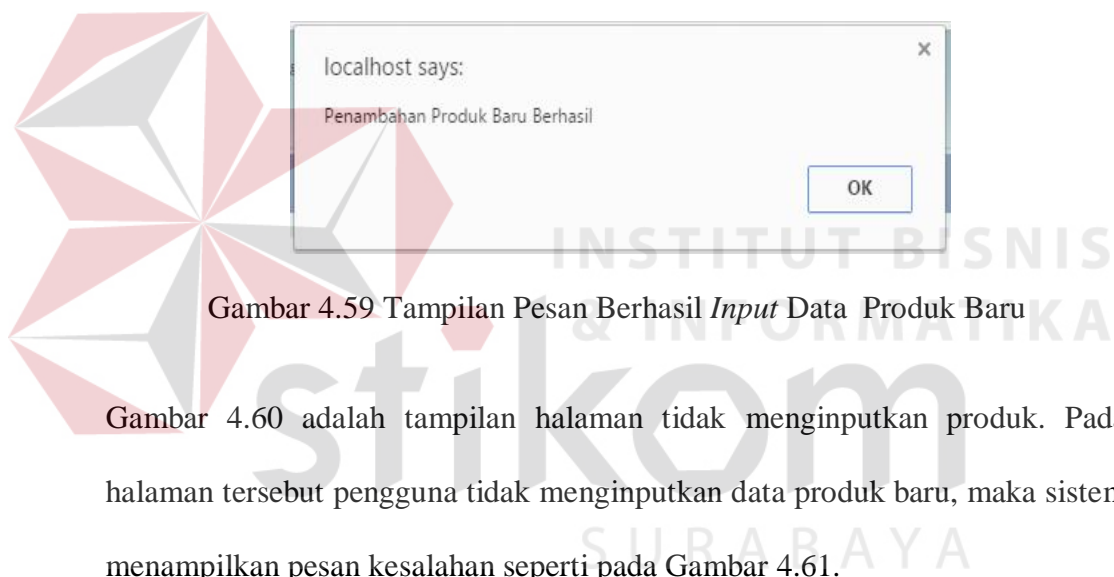
Detil rancangan uji coba untuk fungsi menyimpan data produk dapat dilihat pada Tabel 4.33.

Tabel 4.33 Hasil Uji Coba Menyimpan Data Produk

<i>Test Case</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output</i> yang Diharapkan	<i>Output</i>	Status
1.	Menyimpan data produk baru dan menampilkan pesan berhasil pada <i>message box</i>	Data produk baru dan tombol "simpan"	a. Data produk baru tersimpan pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.58 dan 4.59	Sukses
2.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.60 dan 4.61	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan sama dengan data yang telah tersimpan	Nama produk sama dengan yang telah tersimpan pada <i>database</i>	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.62 dan 4.63	Sukses

Gambar 4.58 adalah tampilan halaman *input* data produk baru dengan data benar. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan data produk baru dengan benar, maka sistem menampilkan pesan berhasil seperti pada Gambar 4.59.

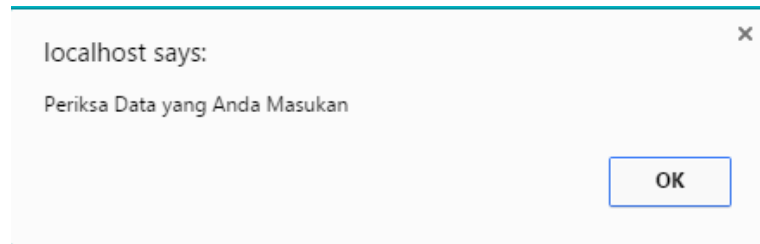
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Input Data Produk dengan Data Benar



Gambar 4.59 Tampilan Pesan Berhasil *Input* Data Produk Baru

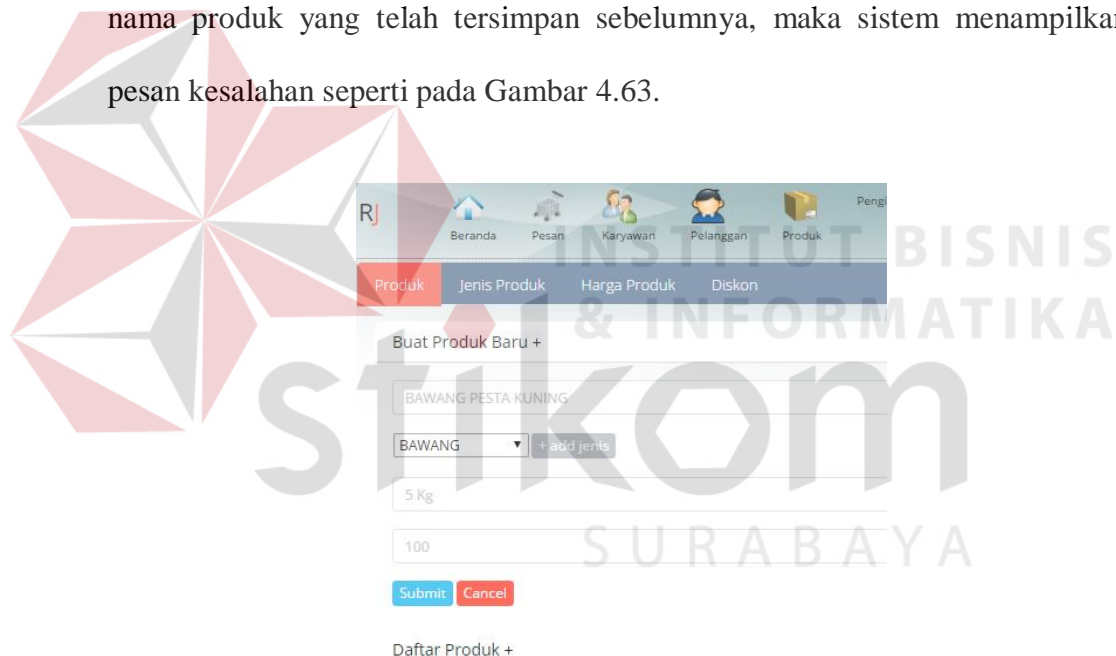
Gambar 4.60 adalah tampilan halaman tidak menginputkan produk. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan data produk baru, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.61.

Gambar 4.60 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Data Produk



Gambar 4.61 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Produk

Gambar 4.62 adalah tampilan halaman *input* data produk baru dengan data sama dengan yang telah tersimpan sebelumnya. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan nama produk baru dengan nama yang sama dengan nama produk yang telah tersimpan sebelumnya, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.63.



Gambar 4.62 Tampilan Halaman *Input* Data Produk Baru Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan



Gambar 4.63 Tampilan Pesan Kesalahan dari *Input* Data Produk Baru Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan

## 2. Mengubah Data Produk

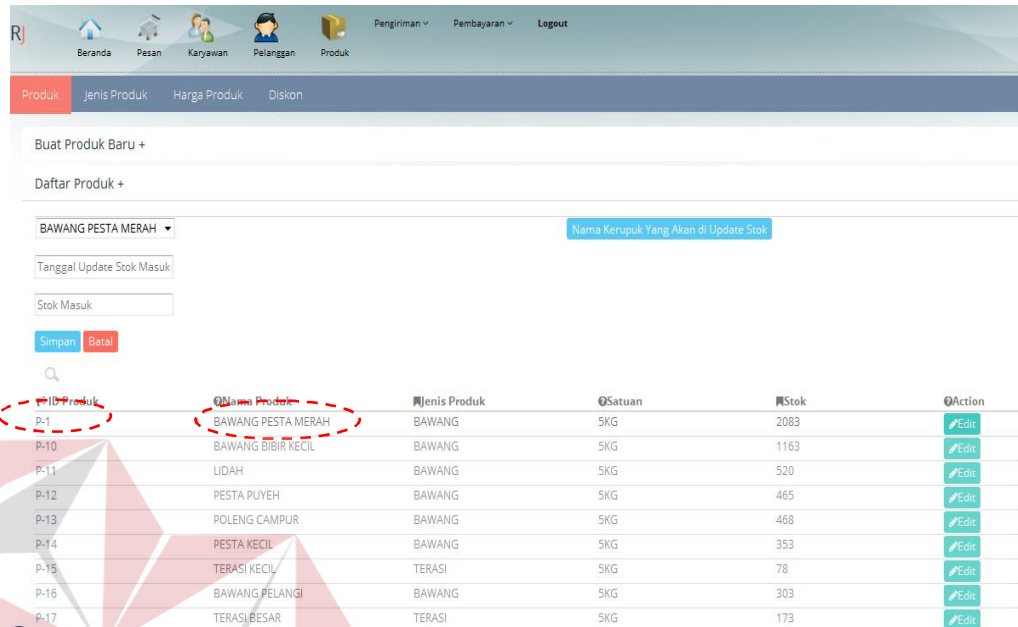
Hasil uji coba untuk fungsi mengubah data produk dapat dilihat pada Tabel 4.34.

Tabel 4.34 Hasil Uji Coba Mengubah Data Produk

<i>Test Case</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output</i> yang Diharapkan	<i>Output</i>	Status
1.	Menampilkan data produk yang ingin diubah pada form produk	Memilih data produk yang ingin diubah pada <i>datagrid view</i>	Data produk tampil pada form produk	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.64 dan 4.65	Sukses
2.	Mengubah data produk	Perubahan data produk dan tombol "simpan"	a. Data produk berhasil diubah pada <i>database</i> b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.66, 4.67, dan 4.68	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.69 dan 4.70	Sukses
4.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan sama dengan data yang telah tersimpan	Nama produk sama dengan yang telah tersimpan pada <i>database</i>	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.71 dan 4.72	Sukses

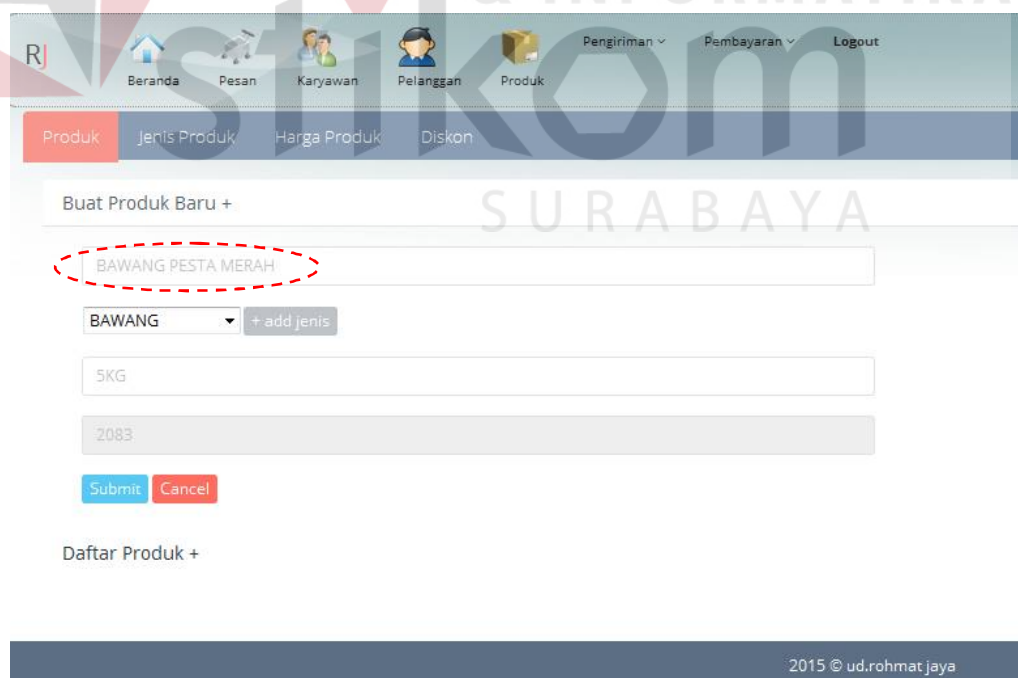
Gambar 4.64 adalah tampilan halaman daftar produk. Halaman tersebut menampilkan daftar produk yang telah tersimpan sebelumnya. Proses mengubah data pelanggan yaitu dilakukan dengan memilih produk yang akan

diubah dan memilih tombol “edit”, maka data yang dipilih akan tampil pada form produk seperti pada Gambar 4.65.



ID Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Satuan	Stok	Action
P-1	BAWANG PESTA MERAH	BAWANG	5KG	2083	<a href="#">Edit</a>
P-10	BAWANG BIBIR KECIL	BAWANG	5KG	1163	<a href="#">Edit</a>
P-11	LIDAH	BAWANG	5KG	520	<a href="#">Edit</a>
P-12	PESTA PUYEH	BAWANG	5KG	465	<a href="#">Edit</a>
P-13	POLENG CAMPUR	BAWANG	5KG	468	<a href="#">Edit</a>
P-14	PESTA KECIL	BAWANG	5KG	353	<a href="#">Edit</a>
P-15	TERASI KECIL	TERASI	5KG	78	<a href="#">Edit</a>
P-16	BAWANG PELANGI	BAWANG	5KG	303	<a href="#">Edit</a>
P-17	TERASI BESAR	TERASI	5KG	173	<a href="#">Edit</a>

Gambar 4.64 Tampilan Halaman Daftar Produk



Buat Produk Baru +

Daftar Produk +

BAWANG PESTA MERAH

BAWANG + add jenis

5KG

2083

Submit Cancel

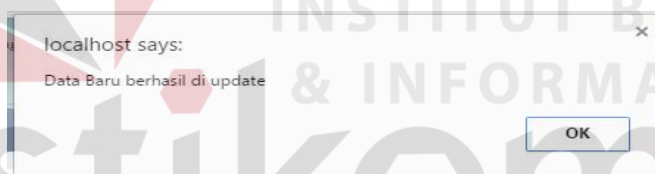
Daftar Produk +

2015 © ud.rohmat.jaya

Gambar 4.65 Tampilan Halaman Form Produk

Gambar 4.66 merupakan tampilan halaman mengubah produk. Gambar 4.67 adalah tampilan pesan berhasil mengubah data. Produk tersimpan pada *database* dapat dibuktikan oleh Gambar 4.68.

Gambar 4.66 Tampilan Halaman Mengubah Produk



Gambar 4.67 Tampilan Pesan Berhasil Mengubah Data Produk

ID Produk	Nama Produk	Jenis Produk
P-1	BAWANG PESTA KUNING	BAWANG
P-10	BAWANG BIBIR KECIL	BAWANG
P-11	LIDAH	BAWANG
P-12	PESTA PUYEH	BAWANG
P-13	POI FNG CAMPUR	RAWANG

Gambar 4.68 Tampilan Halaman Daftar Produk Setelah Diubah

Gambar 4.69 adalah tampilan halaman tidak menginputkan perubahan produk. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan perubahan nama produk, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.70.

Gambar 4.69 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Perubahan Produk



Gambar 4.70 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Perubahan Produk

Gambar 4.71 adalah tampilan halaman *input* perubahan data produk dengan data sama dengan yang telah tersimpan sebelumnya. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan perubahan nama produk dengan nama yang sama dengan nama produk yang telah tersimpan sebelumnya, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.72.



Gambar 4.71 Tampilan Halaman *Input* Perubahan Data Produk Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan



Gambar 4.72 Tampilan Pesan Kesalahan dari *Input* Perubahan Data Produk Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan

### 3. Menambah Stok

Hasil uji coba untuk fungsi menambah stok produk dapat dilihat pada Tabel 4.35.

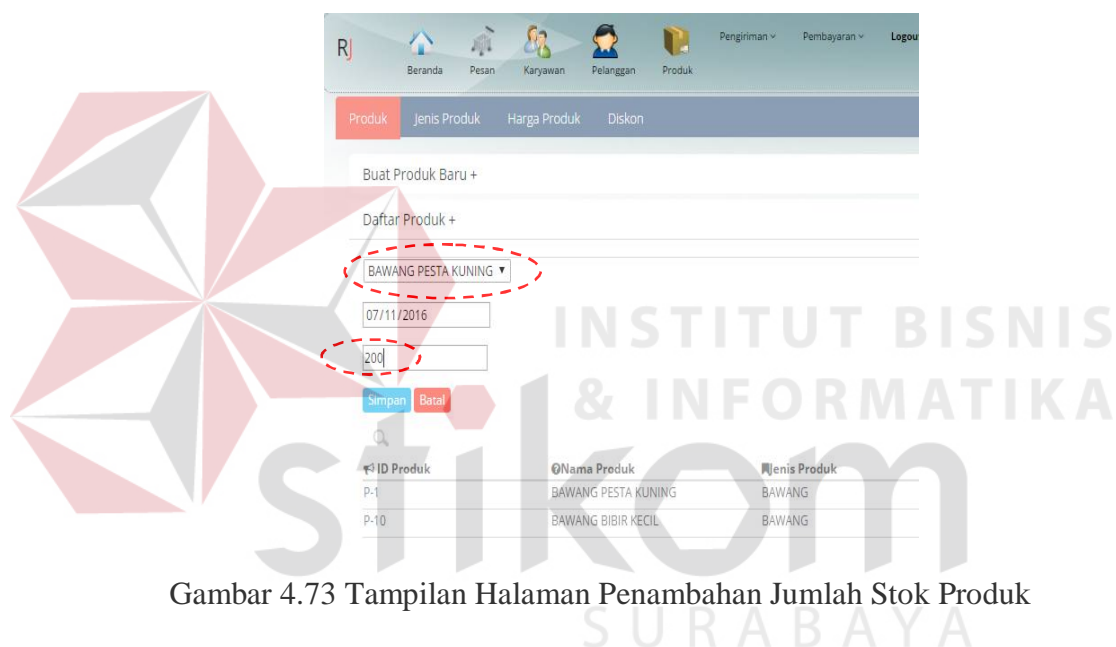
Tabel 4.35 Hasil Uji Coba Menambah Stok Produk

<i>Test Case</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	<i>Status</i>
1.	Menambah stok produk	Jumlah stok produk tombol	a. Data jenis produk baru tersimpan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada	Sukses

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
		”simpan”	pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Gambar 4.73, 4.74, dan 4.75	

Gambar 4.73 adalah tampilan halaman penambahan jumlah stok produk.

Gambar 4.74 merupakan tampilan pesan berhasil. Bukti dari stok tersimpan pada *database* adalah data sto produk bertambah seperti pada Gambar 4.75.



Gambar 4.73 Tampilan Halaman Penambahan Jumlah Stok Produk



Gambar 4.74 Tampilan Pesan Berhasil Penambahan Jumlah Stok Produk

Buat Produk Baru +

Daftar Produk +

BAWANG PESTA KUNING Name Kerupuk Yang Akan di Update Stok

mm/dd/yyyy

Stok Masuk

Simpan Batal

ID Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Satuan	Stok	Action
P-1	BAWANG PESTA KUNING	BAWANG	5KG	2383	<span>Edit</span>
P-10	BAWANG BIBIR KECIL	BAWANG	5KG	1163	<span>Edit</span>
P-11	LIDAH	BAWANG	5KG	520	<span>Edit</span>
P-12	PESTA PUYEH	BAWANG	5KG	465	<span>Edit</span>
P-13	POI FANG CAMPILIR	RAWANG	5KG	468	<span>Edit</span>

Gambar 4.75 Tampilan Halaman Hasil Penambahan Jumlah Stok Produk

## D Hasil Uji Coba Mengelola Data Harga Produk

Pada uji coba ini ada beberapa fungsi yang diuji. Pengujian tersebut meliputi menyimpan dan mengubah data harga produk. Berikut akan dijelaskan mengenai hasil uji coba untuk tiap fungsi.

### 1. Menyimpan Data Harga Produk

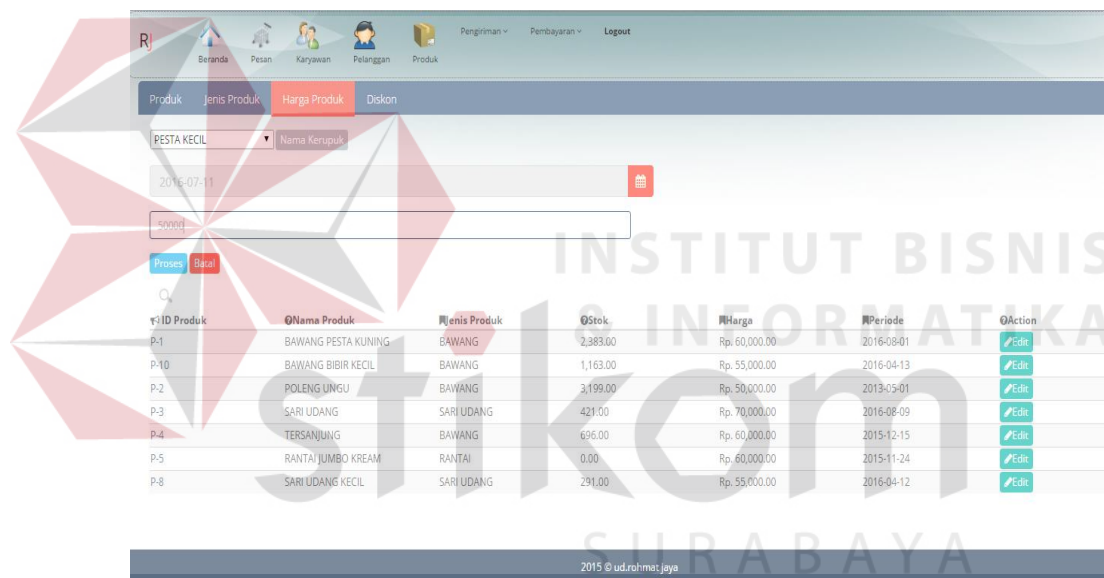
Hasil uji coba untuk fungsi menyimpan data harga produk dapat dilihat pada Tabel 4.36.

Tabel 4.36 Hasil Uji Coba Menyimpan Data Harga Produk

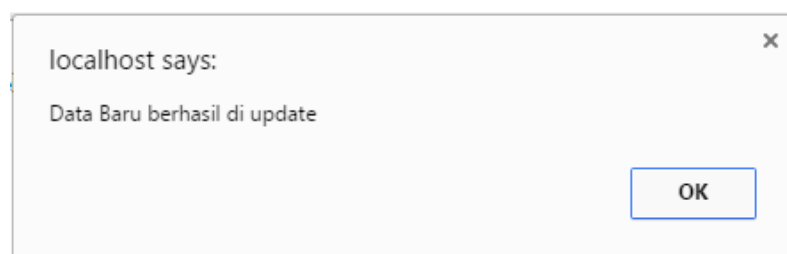
Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menyimpan data harga produk baru dan menampilkan pesan berhasil pada <i>message box</i>	Data harga produk baru dan tombol "simpan"	a. Data harga produk baru tersimpan pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.76 dan 4.77	Sukses
2.	Mengecek validasi data jika data yang	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan	Sukses

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
	dimasukkan dikosongkan			pada Gambar 4.78 dan 4.79	

Gambar 4.76 adalah tampilan halaman *input* data harga produk dengan data benar. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan data harga produk baru dengan benar, maka sistem menampilkan pesan berhasil seperti pada Gambar 4.77.

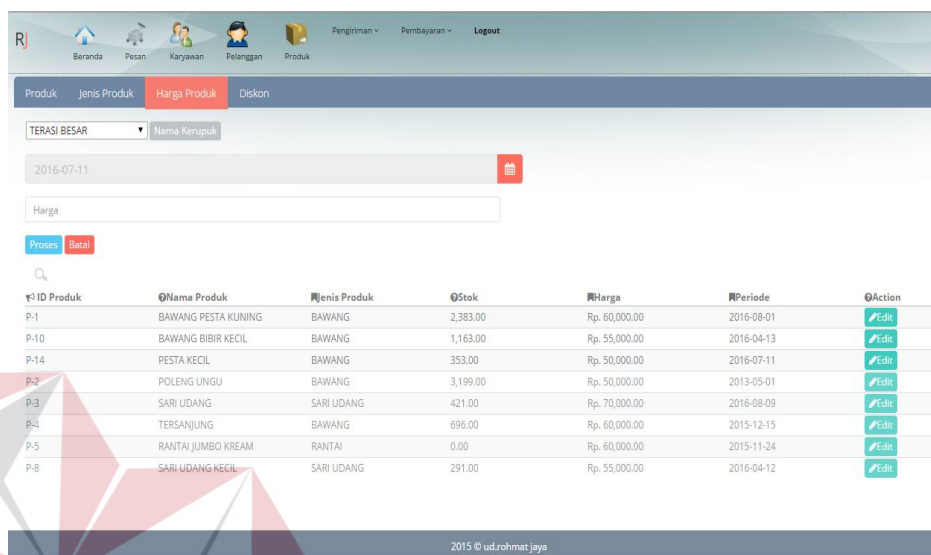


Gambar 4.76 Tampilan Halaman Input Harga Produk dengan Data Benar



Gambar 4.77 Tampilan Pesan Berhasil *Input* Data Harga Produk

Gambar 4.78 adalah tampilan halaman tidak menginputkan harga produk. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan harga produk baru, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.79.



Gambar 4.78 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Harga Produk



Gambar 4.79 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Harga Produk

## 2. Mengubah Data Harga Produk

Hasil uji coba untuk fungsi mengubah data harga produk dapat dilihat pada Tabel 4.37.

Tabel 4.37 Hasil Uji Coba Mengubah Data Harga Produk

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan data harga produk yang ingin diubah pada form harga produk	Memilih data harga produk yang ingin diubah pada <i>datagrid view</i>	Data harga produk tampil pada form harga produk	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.80 dan 4.81	Sukses
2.	Mengubah data harga produk	Perubahan data harga produk dan tombol "simpan"	a. Data harga produk berhasil diubah pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.82, 4.83 dan 4.84	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.85 dan 4.86	Sukses

ID Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Stok	Harga	Periode	Action
P-1	BAWANG PESTA KUNING	BAWANG	2,383.00	Rp. 60,000.00	2016-08-01	Edit
P-10	BAWANG BIBIR KECIL	BAWANG	1,163.00	Rp. 55,000.00	2016-04-13	Edit
P-14	PESTA KECIL	BAWANG	353.00	Rp. 50,000.00	2016-07-11	Edit
P-2	POLENG UNGU	BAWANG	3,199.00	Rp. 50,000.00	2013-05-01	Edit
P-3	SARI UDANG	SARI UDANG	421.00	Rp. 70,000.00	2016-08-09	Edit
P-4	TERSANJUNG	BAWANG	696.00	Rp. 60,000.00	2015-12-15	Edit
P-5	RANTAI JUMBO KREAM	RANTAI	0.00	Rp. 60,000.00	2015-11-24	Edit
P-8	SARI UDANG KECIL	SARI UDANG	291.00	Rp. 55,000.00	2016-04-12	Edit

Gambar 4.80 Tampilan Halaman Daftar Harga Produk

Gambar 4.80 adalah tampilan halaman daftar harga produk. Halaman tersebut menampilkan daftar harga produk yang telah tersimpan sebelumnya. Proses mengubah data harga produk yaitu dilakukan dengan memilih produk yang akan diubah harganya dan memilih tombol “edit”, maka data yang dipilih akan tampil pada form harga produk seperti pada Gambar 4.81.

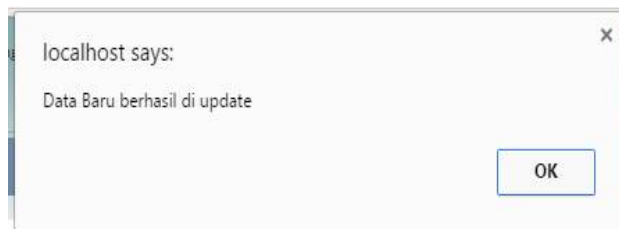
ID Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Stok	Harga	Periode	Aksi
P-1	BAWANG PESTA KUNING	BAWANG	2,383.00	Rp. 60,000.00	2016-08-01	Edit
P-10	BAWANG BIBIR KECIL	BAWANG	1,163.00	Rp. 55,000.00	2016-04-13	Edit
P-14	PESTA KECIL	BAWANG	353.00	Rp. 50,000.00	2016-07-11	Edit

Gambar 4.81 Tampilan Halaman Form Harga Produk

Gambar 4.82 merupakan tampilan halaman mengubah harga produk. Gambar 4.83 adalah tampilan pesan berhasil mengubah data. Harga produk tersimpan pada *database* dapat dibuktikan oleh Gambar 4.84.

ID Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Stok	Harga	Periode	Aksi
P-1	BAWANG PESTA KUNING	BAWANG	2,383.00	Rp. 60,000.00	2016-08-01	Edit
P-10	BAWANG BIBIR KECIL	BAWANG	1,163.00	Rp. 55,000.00	2016-04-13	Edit

Gambar 4.82 Tampilan Halaman Mengubah Harga Produk



Gambar 4.83 Tampilan Pesan Berhasil Mengubah Data Harga Produk

ID Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Stok	Harga	Periode	Action
P-1	BAWANG PESTA KUNING	BAWANG	2,383.00	Rp. 60,000.00	2016-08-01	Edit
P-10	BAWANG BIBIR KECIL	BAWANG	1,163.00	Rp. 55,000.00	2016-04-13	Edit
P-14	PESTA KECIL	BAWANG	353.00	Rp. 70,000.00	2016-07-11	Edit
P-2	POLENG UNGU	BAWANG	3,199.00	Rp. 50,000.00	2013-05-01	Edit
P-3	SARI UDANG	SARI UDANG	421.00	Rp. 70,000.00	2016-08-09	Edit
P-4	TERSANJUNG	BAWANG	696.00	Rp. 60,000.00	2015-12-15	Edit

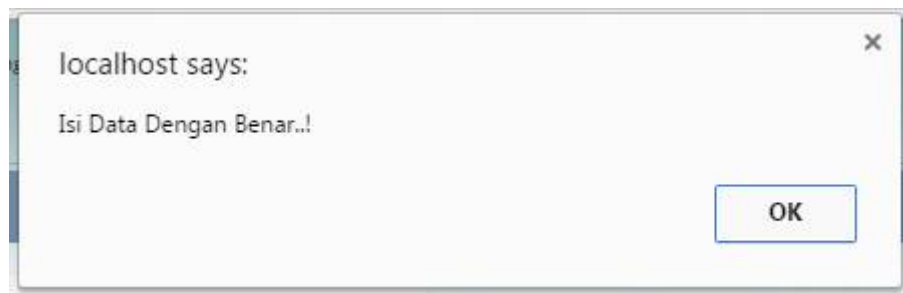
Gambar 4.84 Tampilan Halaman Daftar Harga Produk Setelah Diubah

Gambar 4.85 adalah tampilan halaman tidak menginputkan perubahan Harga produk. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan perubahan harga produk, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.86.

ID Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Stok	Harga	Periode	Aksi
P-1	BAWANG PESTA KUNING	BAWANG	2,383.00	Rp. 60,000.00	2016-08-01	Edit
P-10	BAWANG BIBIR KECIL	BAWANG	1,163.00	Rp. 55,000.00	2016-04-13	Edit

Gambar 4.85 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Perubahan Harga Produk





Gambar 4.86 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Perubahan Harga Produk

### E Hasil Uji Coba Mengelola Data Diskon

Uji coba ini ada beberapa fungsi yang telah diuji. Pengujian tersebut meliputi menyimpan dan mengubah data diskon. Berikut akan dijelaskan mengenai hasil uji coba untuk tiap fungsi.

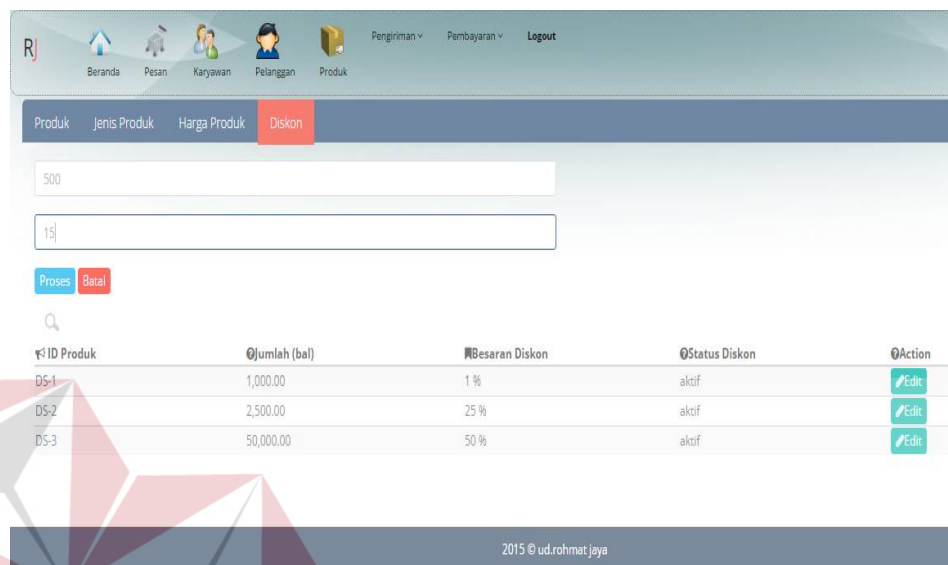
#### 1. Menyimpan Data Diskon

Hasil uji coba untuk fungsi menyimpan data diskon sapat dilihat pada Tabel 4.38.

Tabel 4.38 Hasil Uji Coba Menyimpan Data Diskon

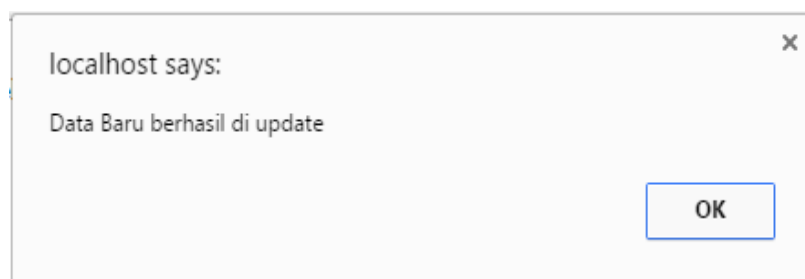
<i>Test Case</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	<i>Status</i>
1.	Menyimpan data diskon baru dan menampilkan pesan berhasil pada <i>message box</i>	Data diskon baru dan tombol "simpan"	a. Data diskon baru tersimpan pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukan pada Gambar 4.87 dan 4.88	Sukses
2.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukan pada Gambar 4.89 dan 4.90	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan sama	Data jumlah pesanan sama dengan yang telah	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukan pada	Sukses

<i>Test Case</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	<i>Status</i>
	dengan data yang telah tersimpan	tersimpan pada <i>database</i>		Gambar 4.91 dan 4.92	



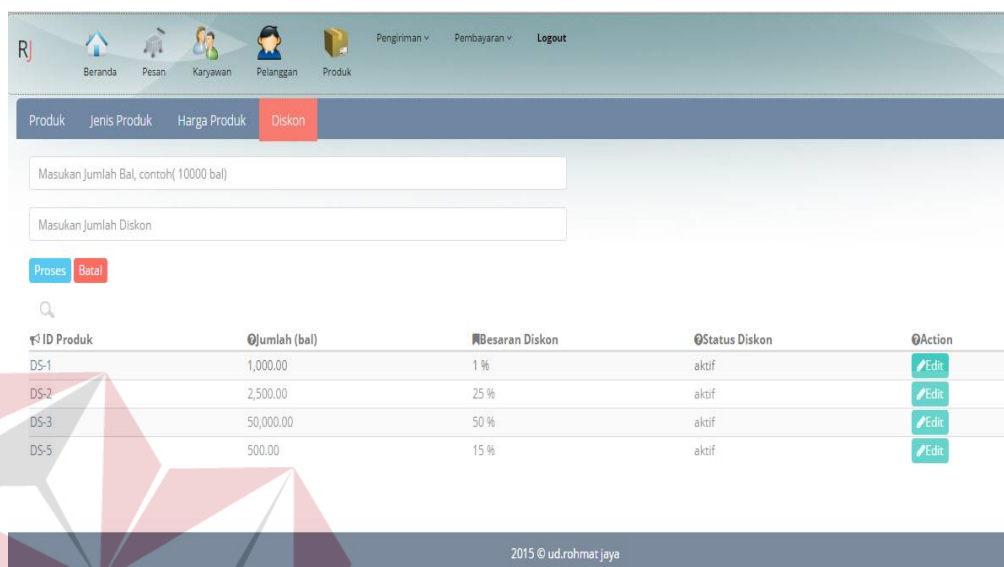
Gambar 4.87 Tampilan Halaman Input Diskon Produk dengan Data Benar

Gambar 4.87 adalah tampilan halaman *input* data diskon produk dengan data benar. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan data harga produk baru dengan benar, maka sistem menampilkan pesan berhasil seperti pada Gambar 4.88.



Gambar 4.88 Tampilan Pesan Berhasil *Input* Data Diskon Produk

Gambar 4.89 adalah tampilan halaman tidak menginputkan diskon produk. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan diskon produk, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.90.

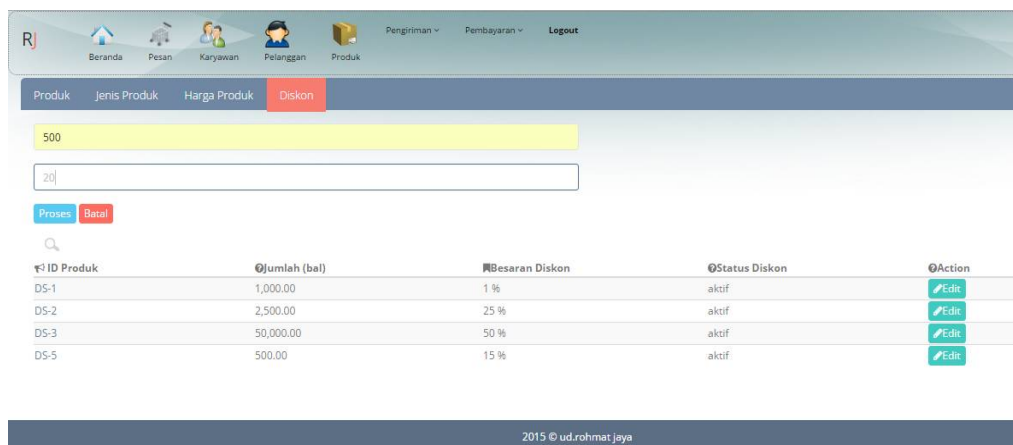


Gambar 4.89 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Diskon Produk



Gambar 4.90 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Diskon Produk

Gambar 4.91 adalah tampilan halaman *input* data diskon produk baru dengan data sama dengan yang telah tersimpan sebelumnya. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan jumlah diskon baru dengan jumlah yang sama dengan jumlah diskon produk yang telah tersimpan sebelumnya, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.92.



Gambar 4.91 Tampilan Halaman *Input* Data Diskon Baru Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan



Gambar 4.92 Tampilan Pesan Kesalahan dari *Input* Data Diskon Baru Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan

## 2. Mengubah Data Diskon

Hasil uji coba untuk fungsi mengubah data diskon dapat dilihat pada Tabel 4.40.

Tabel 4.39 Hasil Uji Coba Mengubah Data Diskon

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan data diskon yang ingin diubah pada form diskon	Memilih data diskon yang ingin diubah pada <i>datagrid view</i>	Data diskon tampil pada form diskon	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.93 dan 4.94	Sukses

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
2.	Mengubah data diskon	Perubahan data diskon dan tombol “simpan”	a. Data diskon berhasil diubah pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.95 dan 4.96	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol ”simpan”	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.97 dan 4.98	Sukses
4.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan sama dengan data yang telah tersimpan	Data jumlah pesanan sama dengan yang telah tersimpan pada <i>database</i>	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.99 dan 4.100	Sukses

Gambar 4.93 adalah tampilan halaman daftar diskon produk. Halaman tersebut menampilkan daftar harga produk yang telah tersimpan sebelumnya. Proses mengubah data diskon yaitu dilakukan dengan memilih diskon yang akan diubah dan memilih tombol “edit”, maka data yang dipilih akan tampil pada form produk seperti pada Gambar 4.94.

ID Produk	Jumlah (bal)	Besar Diskon	Status Diskon	Action
DS-1	1,000.00	1 %	aktif	Edit
DS-2	2,500.00	25 %	aktif	Edit

Gambar 4.93 Tampilan Halaman Daftar Diskon Produk

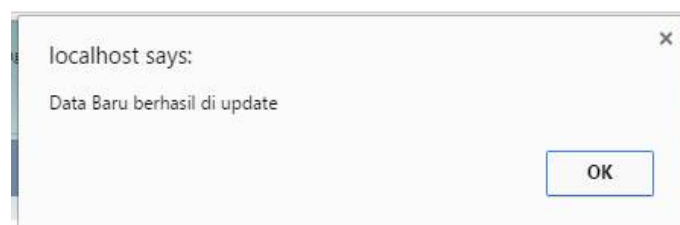
ID Produk	Jumlah (bal)	Besaran Diskon	Status Diskon	Action
DS-1	1,000.00	1 %	aktif	Edit
DS-2	2,500.00	25 %	aktif	Edit

Gambar 4.94 Tampilan Halaman Form Diskon Produk

ID Produk	Jumlah (bal)	Besaran Diskon	Status Diskon	Action
DS-1	1,000.00	1 %	aktif	Edit
DS-2	2,500.00	25 %	aktif	Edit
DS-3	50,000.00	50 %	aktif	Edit
DS-5	500.00	15 %	aktif	Edit
DS-6	500.00	20 %	aktif	Edit

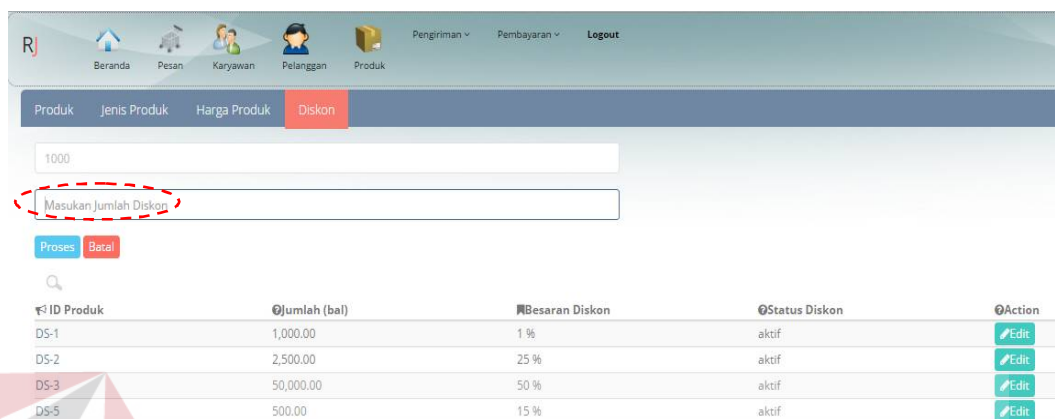
Gambar 4.95 Tampilan Halaman Mengubah Diskon Produk

Gambar 4.95 merupakan tampilan halaman mengubah diskon produk. Gambar 4.96 adalah tampilan pesan berhasil mengubah data.



Gambar 4.96 Tampilan Pesan Berhasil Mengubah Data Diskon Produk

Gambar 4.97 adalah tampilan halaman tidak menginputkan perubahan produk. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan perubahan diskon produk, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.98.



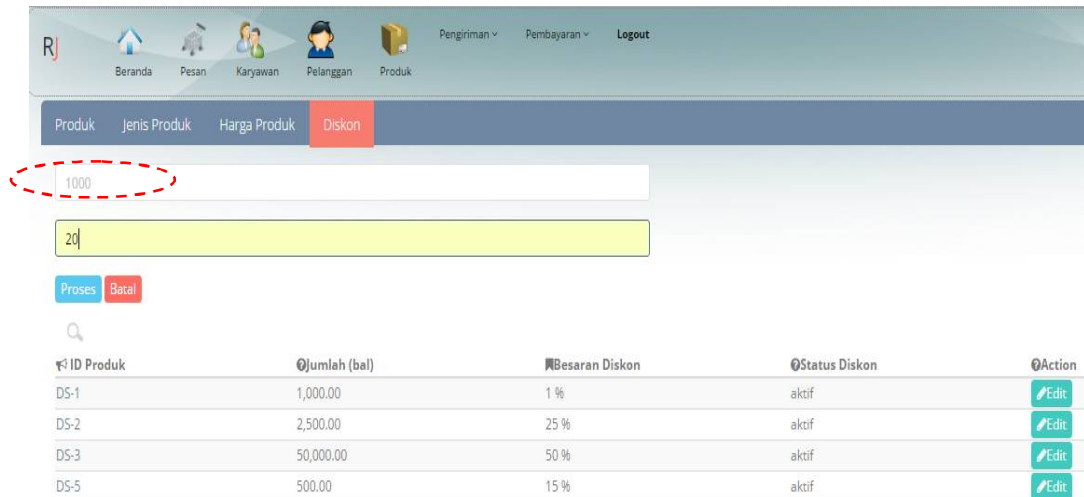
ID Produk	Jumlah (bal)	Besaran Diskon	Status Diskon	Action
DS-1	1,000.00	1 %	aktif	<a href="#">Edit</a>
DS-2	2,500.00	25 %	aktif	<a href="#">Edit</a>
DS-3	50,000.00	50 %	aktif	<a href="#">Edit</a>
DS-5	500.00	15 %	aktif	<a href="#">Edit</a>

Gambar 4.97 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Perubahan Diskon Produk



Gambar 4.98 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Perubahan Diskon Produk

Gambar 4.99 adalah tampilan halaman *input* perubahan data diskon produk dengan data sama dengan yang telah tersimpan sebelumnya. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan jumlah pesanan yang akan didiskon dengan jumlah yang sama dengan jumlah pesanan produk yang telah tersimpan sebelumnya, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.100.



Gambar 4.99 Tampilan Halaman *Input* Perubahan Data Diskon Produk Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan



Gambar 4.100 Tampilan Pesan Kesalahan dari *Input* Perubahan Data Diskon Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan

## F Hasil Uji Coba Mengelola Data Kota dan Biaya Kirim

Uji coba ini ada beberapa fungsi yang telah diuji. Pengujian tersebut meliputi menyimpan dan mengubah data kota biaya kirim. Berikut akan dijelaskan mengenai rancangan uji coba untuk tiap fungsi.

### 1. Menyimpan Data Kota dan Biaya Kirim

Hasil uji coba untuk fungsi menyimpan data kota dan biaya kirim dapat dilihat pada Tabel 4.40.



Tabel 4.40 Hasil Uji Coba Menyimpan Data Kota dan Biaya Kirim

<i>Test Case</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	Status
1.	Menyimpan data kota dan biaya kirim baru dan menampilkan pesan berhasil pada <i>message box</i>	Data kota dan biaya kirim baru dan tombol "simpan"	a. Data kota dan biaya kirim baru tersimpan pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.101 dan 4.102	Sukses
2.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.103 dan 4.104	Sukses

Gambar 4.101 adalah tampilan halaman *input* data kota dan biaya kirim dengan data benar. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan data kota dan biaya kirim baru dengan benar, maka sistem menampilkan pesan berhasil seperti pada Gambar 4.102.

Gambar 4.101 Tampilan Halaman Input Kota dan Biaya Kirim dengan Data Benar

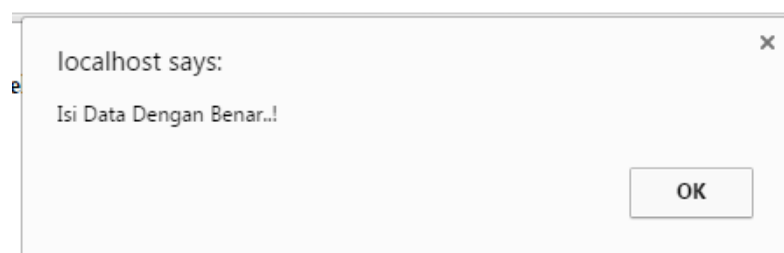


Gambar 4.102 Tampilan Pesan Berhasil *Input* Data Kota dan Biaya Kirim



Gambar 4.103 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Kota dan Biaya Kirim

Gambar 4.103 adalah tampilan halaman tidak menginputkan kota dan biaya kirim. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan kota dan biaya kirim baru, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.104.



Gambar 4.104 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Kota dan Biaya Kirim

## 2. Mengubah Data Kota dan Biaya Kirim

Hasil uji coba untuk fungsi mengubah data biaya kirim dapat dilihat pada Tabel 4.41.

Tabel 4.41 Hasil Uji Coba Mengubah Data Kota dan Biaya Kirim

<i>Test Case</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	<i>Status</i>
1.	Menampilkan data kota dan biaya kirim yang ingin diubah pada form kota dan biaya kirim	Memilih data kota dan biaya kirim yang ingin diubah pada <i>datagrid view</i>	Data kota dan biaya kirim tampil pada form kota dan biaya kirim	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.105 dan 4.106	Sukses
2.	Mengubah data kota dan biaya kirim	Perubahan data kota dan biaya kirim dan tombol "simpan"	a. Data kota dan biaya kirim berhasil diubah pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.107, 4.108, dan 4.109	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.110 dan 4.111	Sukses

Gambar 4.105 adalah tampilan halaman daftar kota dan biaya kirim. Halaman tersebut menampilkan daftar kota dan biaya kirim yang telah tersimpan sebelumnya. Proses mengubah data kota dan biaya kirim yaitu dilakukan dengan memilih kota dan biaya kirim yang akan diubah dan memilih tombol "edit", maka data yang dipilih akan tampil pada form kota dan biaya kirim seperti pada Gambar 4.106.

Nama Kota	Periode Biaya Kirim	Biaya Kirim	
SURABAYA	2015-02-02	600000	Edit
MALANG	2016-07-11	40000	Edit
BANYUWANGI	2015-11-05	800000	Edit
CIREBON	2015-12-10	2000000	Edit
SOLO	2015-12-10	750000	Edit
semarang	2015-12-23	50000	Edit
sidoarjo	2016-06-15	20000	Edit
PASURUAN	2016-06-29	100000	Edit

2015 © ud.rohmat.jaya

Gambar 4.105 Tampilan Halaman Daftar Kota dan Biaya Kirim

2015 © ud.rohmat.jaya

Kelolah Data Kota

Buat Kota +

SURABAYA

02/02/2015

600000

Proses Batal

Daftar Kota +

Gambar 4.106 Tampilan Halaman Form Kota dan Biaya Kirim

Gambar 4.107 merupakan tampilan halaman mengubah kota dan biaya kirim.

Gambar 4.108 adalah tampilan pesan berhasil mengubah data. Kota dan biaya kirim tersimpan pada *database* dapat dibuktikan oleh Gambar 4.109.

Gambar 4.107 Tampilan Halaman Mengubah Kota dan Biaya Kirim



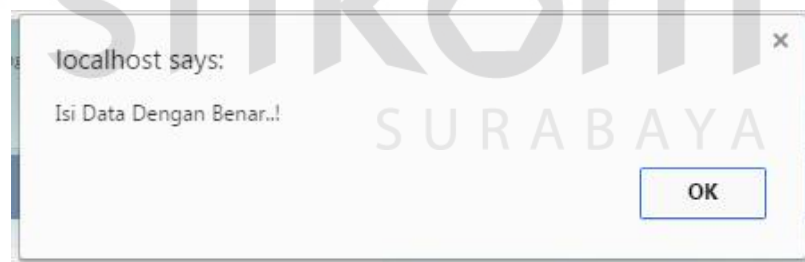
Gambar 4.108 Tampilan Pesan Berhasil Mengubah Kota dan Biaya Kirim

Nama Kota	Periode Biaya Kirim	Biaya Kirim	
SURABAYA	2015-02-02	150000	Edit
MALANG	2016-07-11	40000	Edit
BANYUWANGI	2015-11-05	800000	Edit
CIREBON	2015-12-10	2000000	Edit
SOLO	2015-12-10	750000	Edit
semarang	2015-12-23	50000	Edit

Gambar 4.109 Tampilan Halaman Daftar Kota dan Biaya Kirim Setelah Diubah

Gambar 4.110 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Perubahan Biaya Kirim

Gambar 4.110 adalah tampilan halaman tidak menginputkan perubahan kota dan biaya kirim. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan perubahan biaya kirim, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.111.



Gambar 4.111 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Perubahan Biaya Kirim

## G Hasil Uji Coba Mengelola Data Bagian

Uji coba ini ada beberapa fungsi yang akan diuji. Pengujian tersebut meliputi menyimpan dan mengubah data bagian. Berikut akan dijelaskan mengenai hasil uji coba untuk tiap fungsi.

## 1. Menyimpan Data Bagian

Hasil uji coba untuk fungsi menyimpan data bagian dapat dilihat pada Tabel 4.42.

Tabel 4.42 Hasil Uji Coba Menyimpan Data Bagian

<i>Test Case</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	<i>Status</i>
1.	Menyimpan data bagian baru dan menampilkan pesan berhasil pada <i>message box</i>	Data bagian baru dan tombol "simpan"	a. Data bagian baru tersimpan pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.112 dan 4.113	Sukses
2.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.114 dan 4.115	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan sama dengan data yang telah tersimpan	Nama bagian sama dengan yang telah tersimpan pada <i>database</i>	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.116 dan 4.117	Sukses

The screenshot shows a web application interface for creating a department. At the top, there is a navigation bar with icons for Beranda, Pesan, Karyawan, Pelanggan, and Produk. Below this is a sub-navigation bar with 'Karyawan', 'Bagian Karyawan', and 'Karyawan Keluar'. The main content area is titled 'Buat Bagian' and contains a text input field with the value 'PENGAWAS'. Below the input field, there are radio buttons for 'aktif' (selected) and 'tidak aktif', followed by 'Proses' and 'Batal' buttons.

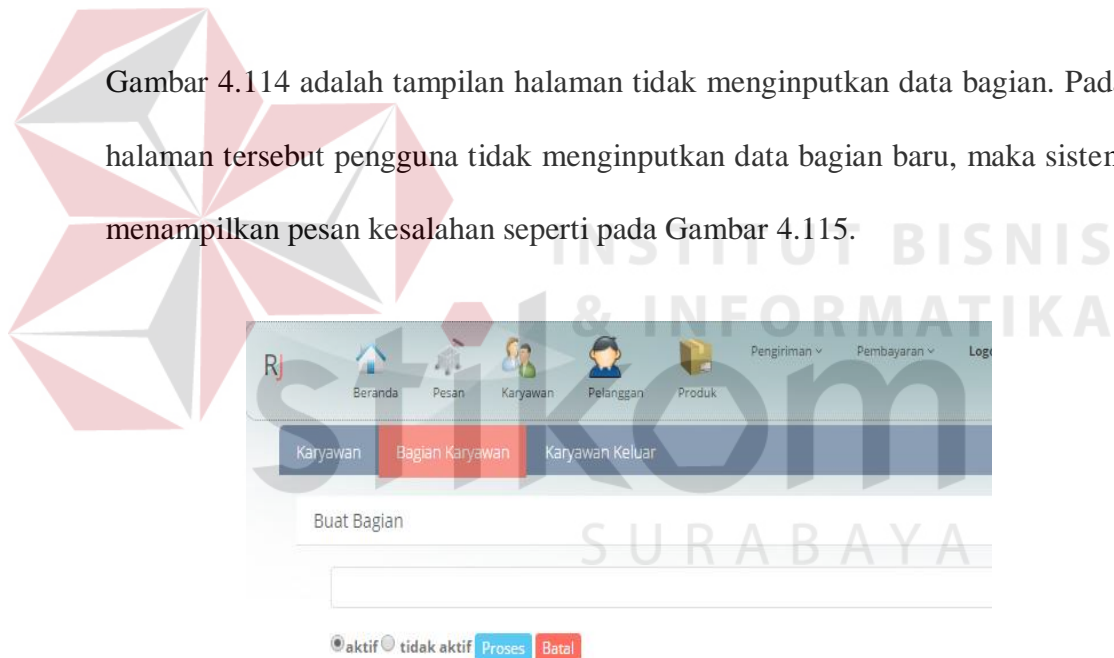
Gambar 4.112 Tampilan Halaman Input Bagian dengan Data Benar

Gambar 4.112 adalah tampilan halaman *input* data bagian dengan data benar. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan data bagian baru dengan benar, maka sistem menampilkan pesan berhasil seperti pada Gambar 4.113.

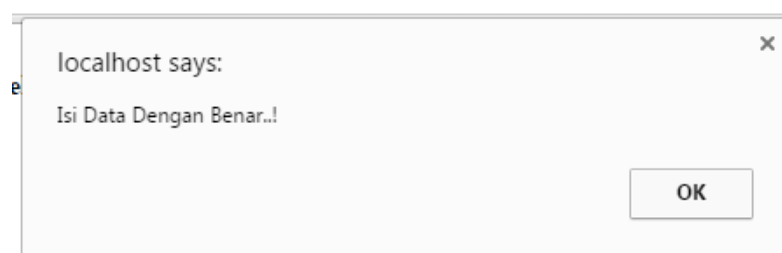


Gambar 4.113 Tampilan Pesan Berhasil *Input* Data Bagian

Gambar 4.114 adalah tampilan halaman tidak menginputkan data bagian. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan data bagian baru, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.115.



Gambar 4.114 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Bagian



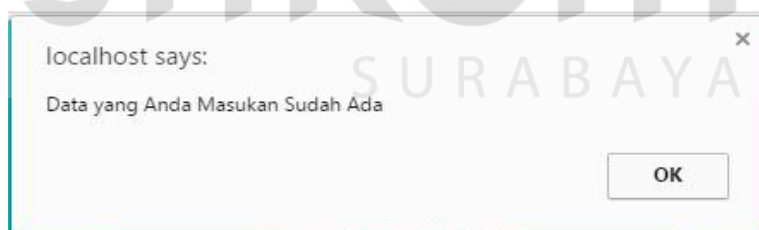
Gambar 4.115 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Bagian



Gambar 4.116 adalah tampilan halaman *input* data bagian baru dengan data sama dengan yang telah tersimpan sebelumnya. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan nama bagian baru dengan nama yang sama dengan nama bagian yang telah tersimpan sebelumnya, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.117.

ID	Nama	Bagian	Action
4	SOPIR	Aktif	edit
BG-10	OVEN	Aktif	edit
BG-4	ADONAN	Aktif	edit
BG-5	KUPAS BAWANG	Aktif	edit
BG-9	PEMOTONGAN	Aktif	edit

Gambar 4.116 Tampilan Halaman *Input* Data Bagian Baru Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan



Gambar 4.117 Tampilan Pesan Kesalahan dari *Input* Data Bagian Baru Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan

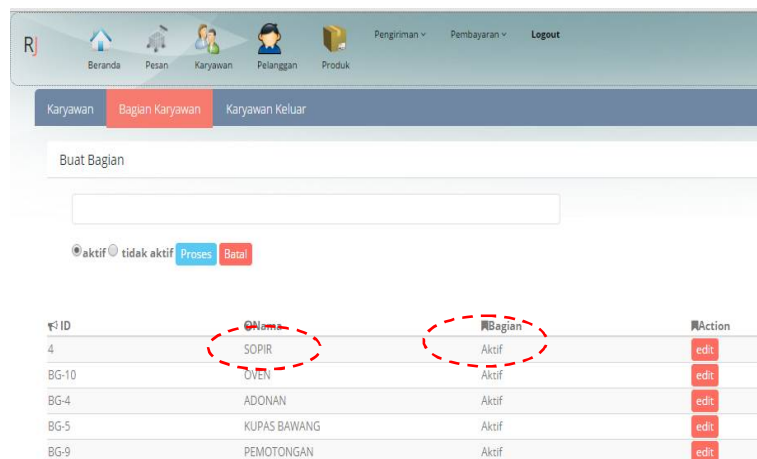
## 2. Mengubah Data Bagian

Hasil uji coba untuk fungsi mengubah data bagian dapat dilihat pada Tabel 4.43.

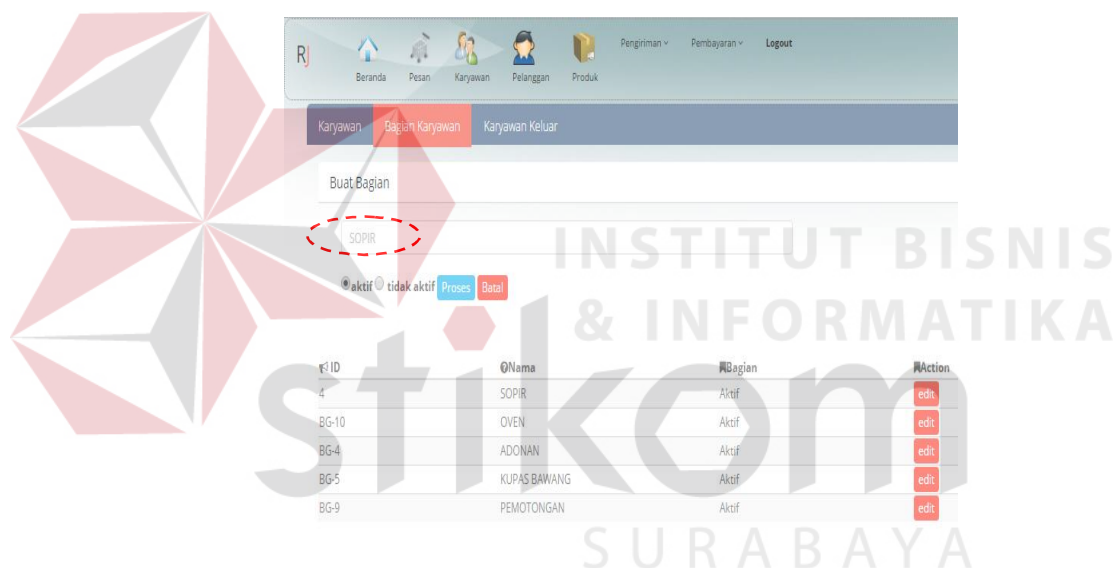
Tabel 4.43 Hasil Uji Coba Mengubah Data Bagian

<i>Test Case</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	Status
1.	Menampilkan data bagian yang ingin diubah pada form bagian	Memilih data bagian yang ingin diubah pada <i>datagrid view</i>	Data bagian tampil pada form bagian	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.118 dan 4.119	Sukses
2.	Mengubah data bagian dan menampilkan pesan berhasil	Perubahan data bagian dan tombol “simpan”	a. Data bagian berhasil diubah pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.120, 4.121, dan 4.122	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol “simpan”	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.123 dan 4.124	Sukses
4.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan sama dengan data yang telah tersimpan	Nama bagian sama dengan yang telah tersimpan pada <i>database</i>	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.125 dan 4.126	Sukses

Gambar 4.118 adalah tampilan halaman daftar bagian. Halaman tersebut menampilkan daftar bagian karyawan yang telah tersimpan sebelumnya. Proses mengubah data bagian yaitu dilakukan dengan memilih bagian yang akan diubah dan memilih tombol “edit”, maka data yang dipilih akan tampil pada form jenis produk seperti pada Gambar 4.119.

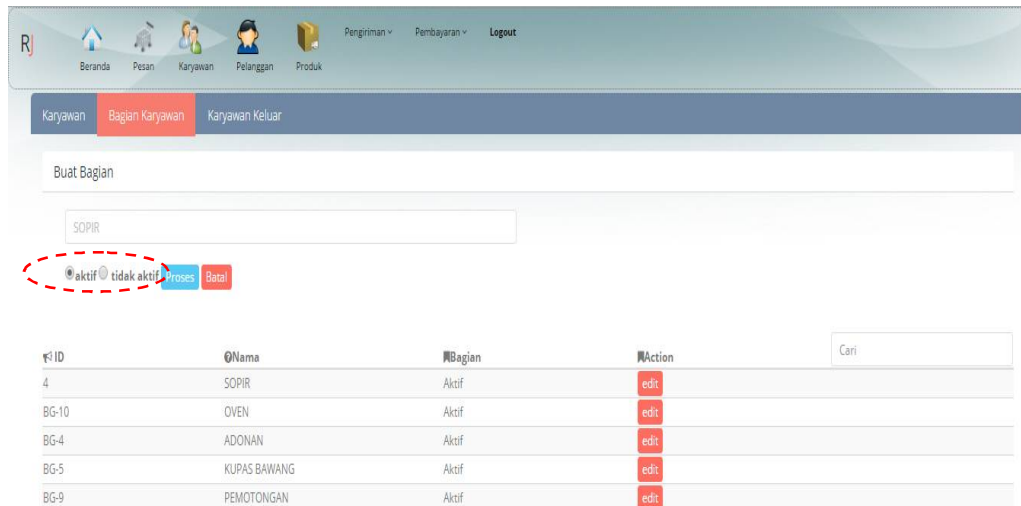


Gambar 4.118 Tampilan Halaman Daftar Bagian



Gambar 4.119 Tampilan Halaman Form Bagian

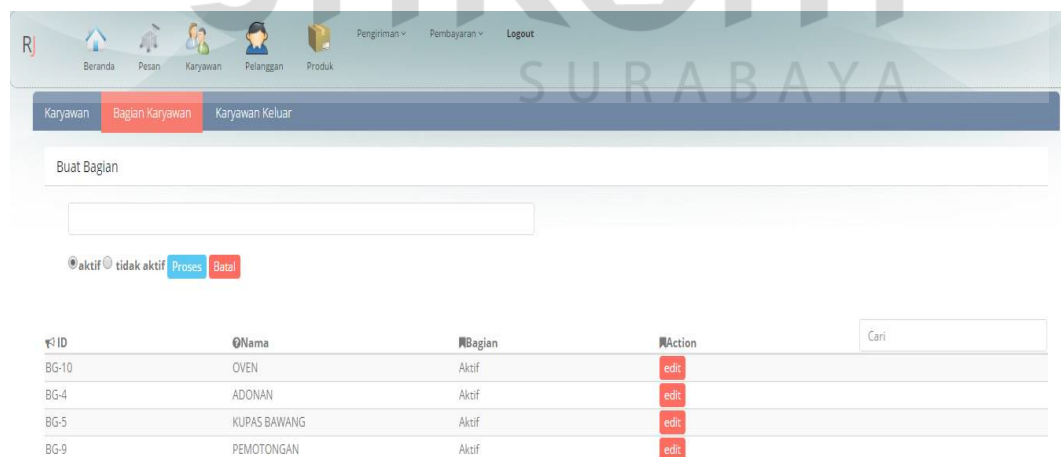
Gambar 4.120 merupakan tampilan halaman mengubah bagian. Data bagian yang diubah yaitu status bagian. Status bagian diubah dari aktif menjadi non aktif. Gambar 4.121 adalah tampilan pesan berhasil mengubah data. Daftar bagian hanya menampilkan nama bagian yang statusnya aktif, maka bukti status telah diubah menjadi non aktif yaitu pada Gambar 4.122. Pada gambar tersebut terlihat data tidak muncul dalam daftar.



Gambar 4.120 Tampilan Halaman Mengubah Bagian

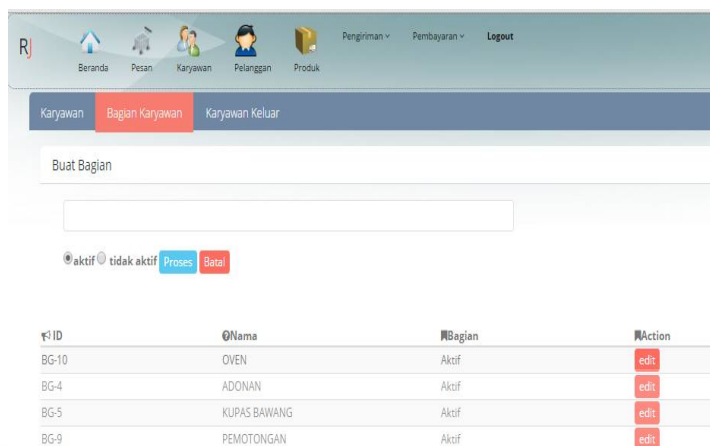


Gambar 4.121 Tampilan Pesan Berhasil Mengubah Data Bagian

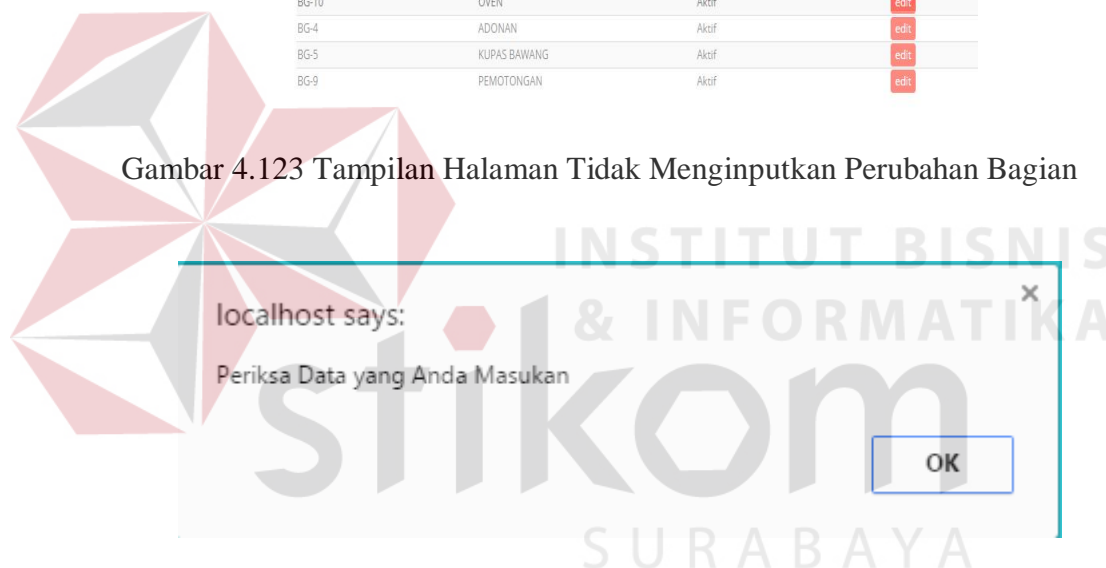


Gambar 4.122 Tampilan Halaman Daftar Bagian Setelah Diubah

Gambar 4.123 adalah tampilan halaman tidak menginputkan perubahan bagian. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan perubahan nama bagian, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.124.

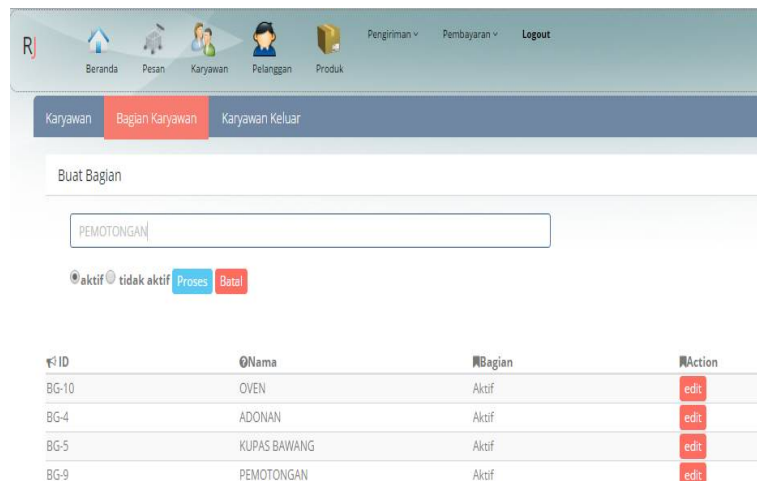


Gambar 4.123 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Perubahan Bagian



Gambar 4.124 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Perubahan Bagian

Gambar 4.125 adalah tampilan halaman *input* perubahan data bagian dengan data sama dengan yang telah tersimpan sebelumnya. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan perubahan nama bagian dengan nama yang sama dengan nama bagian yang telah tersimpan sebelumnya, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.126.



Gambar 4.125 Tampilan Halaman *Input* Perubahan Data Bagian Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan



Gambar 4.126 Tampilan Pesan Kesalahan dari *Input* Perubahan Data Bagian Dengan Data Sama Dengan yang Telah Tersimpan

## H Hasil Uji Coba Mengelola Data Karyawan

Pada hasil uji coba ini ada beberapa fungsi yang telah diuji. Pengujian tersebut meliputi menyimpan data karyawan baru, mengubah data karyawan, dan menyimpan data karyawan keluar. Berikut akan dijelaskan mengenai rancangan uji coba untuk tiap fungsi.

### 1. Menyimpan Data Karyawan Baru

Hasil uji coba untuk fungsi menyimpan data karyawan baru dapat dilihat pada Tabel 4.44.

Tabel 4.44 Hasil Uji Coba Menyimpan Data Karyawan Baru

<i>Test Case</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	<i>Status</i>
1.	Menyimpan data karyawan baru dan menampilkan pesan berhasil pada <i>message box</i>	Data diri karyawan dan tombol "simpan"	a. Data diri karyawan baru tersimpan pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.127 dan 4.128	Sukses
2.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.129 dan 4.130	Sukses

Gambar 4.127 adalah tampilan halaman *input* data karyawan baru dengan data benar. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan data bagian baru dengan benar, maka sistem menampilkan pesan berhasil seperti pada Gambar 4.128.

Gambar 4.127 Tampilan Halaman Input Karyawan Baru dengan Data Benar



Gambar 4.128 Tampilan Pesan Berhasil *Input* Data Karyawan Baru

Gambar 4.129 adalah tampilan halaman tidak menginputkan data karyawan baru. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan data karyawan baru, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.130.

Gambar 4.129 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Data Karyawan





Gambar 4.130 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Data Karyawan

## 2. Mengubah Data Karyawan

Hasil uji coba untuk fungsi mengubah data karyawan dapat dilihat pada Tabel

4.45.

Tabel 4.45 Hasil Uji Coba Mengubah Data Karyawan

<i>Test Case</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	<i>Status</i>
1.	Menampilkan data karyawan yang ingin diubah pada form karyawan	Memilih data karyawan yang ingin diubah pada <i>datagrid view</i>	Data karyawan tampil pada form karyawan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.131 dan 4.132	Sukses
2.	Mengubah data karyawan	Data karyawan yang telah diubah dan tombol "simpan"	a. Data diri karyawan berhasil diubah pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.133, 4.134, dan 4.135	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.136 dan 4.137	Sukses

ID	Nama	Bagian	Umur	Jenis Kel	Status	Alamat	Telp	Tanggal Masuk	Ktp
12	aaaa	ADMIN	1991-02-01	1	1	aaaaaaaa		2015-10-09	Edit
13	awdawdawd	ADMIN	1991-02-01	1	1	awdawdawd		2015-10-09	Edit
KR-19	BU SULIS	ADONAN	2015-11-20	1	1	STIKOM	23123	0000-00-00	Edit
9	KOMISI PEMBERANTASAN KORUPSI	KETEL	2011-01-01	1	1	KPK	23232	0000-00-00	Edit
KR-22	SUPRI	KETEL	2015-07-09	1	1	KLURAK	2323232	0000-00-00	Edit
KR-28	adi	KETEL	1995-01-31	1	1	duku	145678	2015-12-16	Edit
8	GODEK	KUPAS BAWANG	2011-01-01	1	1	robotttttttt		1991-01-01	Edit
KR-21	BU SULIS	KUPAS BAWANG	2011-01-01	1	1	STIKOM	23123	0000-00-00	Edit
1	Mentari Timur	SOPIR	2011-01-01	1	1	balong dowo city			Edit
11	JANI	SOPIR	2000-12-31	1	1	23123		2015-10-08	Edit
14	dadadaw	SOPIR	1991-02-01	1	1	dadawda		2015-10-09	Edit
3	Yeahhh	SOPIR	2011-01-01	1	1	sidokaree			Edit
7	asssreeeee	SOPIR	2011-01-01	1	1	BL		0000-00-00	Edit
KR-17	RINJANI NITIMANTA	SOPIR	2015-03-03	1	1	REGENCY	123123	0000-00-00	Edit
KR-18	aaaaaaaaaaaaa	SOPIR	2011-01-01	1	1	aaaaaaaa	213123	1991-01-01	Edit

Gambar 4.131 Tampilan Halaman Daftar Karyawan

Laki-laki  Perempuan  
  
 Single  Nikah  Janda/Duda

2015 © ud.

Gambar 4.132 Tampilan Halaman Form Karyawan

Gambar 4.131 adalah tampilan halaman daftar karyawan aktif. Halaman tersebut menampilkan daftar data karyawan yang telah tersimpan sebelumnya.

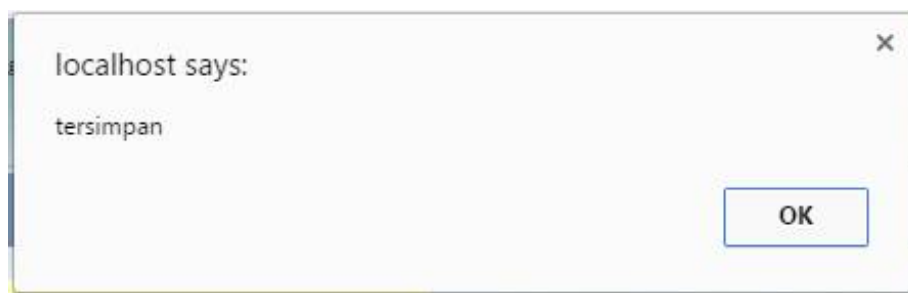
Proses mengubah data bagian yaitu dilakukan dengan memilih karyawan yang akan diubah dan memilih tombol “edit”, maka data yang dipilih akan tampil pada form karyawan seperti pada Gambar 4.132.

Gambar 4.133 merupakan tampilan halaman mengubah karyawan.. Gambar 4.134 adalah tampilan pesan berhasil mengubah data. Bukti data telah berhasil diubah dapat dilihat pada Gambar 4.135.

The screenshot shows a web application interface for editing employee data. The navigation bar includes 'Beranda', 'Pesanan', 'Karyawan', 'Pelanggan', and 'Produk'. The 'Edit Karyawan' form contains the following fields and options:

- Name: Mentari Timur Barat (highlighted with a red dashed circle)
- Address: belong dowo city
- Gender:  Laki-laki  Perempuan
- Date of Birth: 01/01/2011
- Marital Status:  Single  Nikah  Janda/Duda
- Phone Number: No Telp
- Other Number: 99999999
- Date: 2016-07-11
- Dropdown: OVEN
- Buttons: simpan (green), Cancel (red)

Gambar 4.133 Tampilan Halaman Mengubah Karyawan



Gambar 4.134 Tampilan Pesan Berhasil Mengubah Data Karyawan

ID	Nama	Bagian	Umur	Jenis Kel	Status	Alamat	Telp	Tanggal Masuk	Ktp
12	aaaa	ADMIN	1995-02-01	1	1	aaaaaaaa		2015-10-09	Edit
13	awdawdawd	ADMIN	1995-02-01	1	1	awdawdawd		2015-10-09	Edit
KR-19	BU SULIS	ADONAN	2015-11-20	1	1	STIKOM	23123	0000-00-00	Edit
9	KOMISI PEMBERANTASAN KORUPSI	KETEL	2011-01-01	1	1	KPK	23232	0000-00-00	Edit
KR-22	SUPRI	KETEL	2015-07-09	1	1	KLURAK	2323232	0000-00-00	Edit
KR-28	adi	KETEL	1995-01-31	1	1	duku	145678	2015-12-16	Edit
8	GODEK	KUPAS BAWANG	2011-01-01	1	1	robotttttttt		1991-01-01	Edit
KR-21	BU GUS	KUPAS BAWANG	2011-01-01	1	1	STIKOM	23123	0000-00-00	Edit
1	Mentari Timur Baret	OVEN	2011-01-01	Pria	janda/duda	balong dowo city	8765470		Edit
11	adi	SOPIR	2008-12-31	1	1	23123		2015-10-08	Edit
14	dadadaw	SOPIR	1995-02-01	1	1	dadadawda		2015-10-09	Edit
3	Yeahhh	SOPIR	2011-01-01	1	1	sidokaree			Edit
7	asssreeee	SOPIR	2011-01-01	1	1	BL		0000-00-00	Edit
KR-17	RINJANI NITIMANTA	SOPIR	2015-03-03	1	1	REGENCY	123123	0000-00-00	Edit
KR-18	aaaaaaaaasssssss	SOPIR	2011-01-01	1	1	aaaaaaaa	213123	1991-01-01	Edit

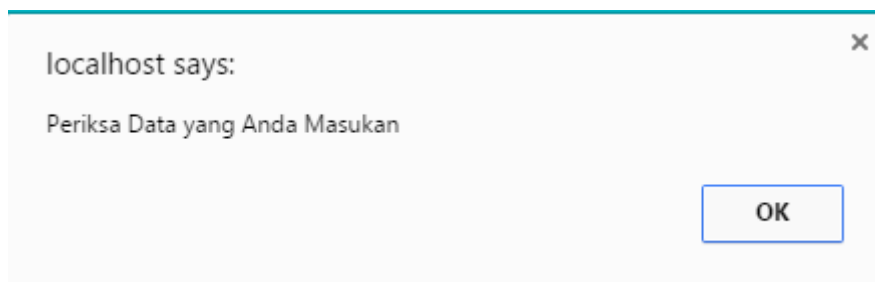
Gambar 4.135 Tampilan Halaman Daftar Karyawan Setelah Diubah

Gambar 4.136 adalah tampilan halaman tidak menginputkan perubahan nama karyawan. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan perubahan nama karyawan, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.137.

Edit Karyawan  
 nama  
 balong dowo city  
 Laki-laki  Perempuan  
 01/01/2011  
 Single  Nikah  Janda/Duda  
 8765470  
 99999999  
 2016-07-11  
 OVEN

2015 © ud.roh

Gambar 4.136 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Perubahan Nama Karyawan



Gambar 4.137 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Perubahan Karyawan

### 3. Menyimpan Data Karyawan Keluar

Hasil uji coba untuk fungsi menyimpan data karyawan keluar dapat dilihat pada Tabel 4.46.

Tabel 4.46 Hasil Uji Coba Menyimpan Data Karyawan Keluar

<i>Test Case</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	<i>Status</i>
1.	Menyimpan data karyawan keluar dan menampilkan pesan berhasil	Memilih data karyawan yang akan keluar pada <i>datagrid view</i> karyawan aktif dan memilih tombol “non-aktifkan”	a. Menampilkan pesan berhasil b. Data karyawan tersebut tampil pada daftar karyawan keluar (non aktif)	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.138, 4.139, 4.140, dan 4.141	Sukses

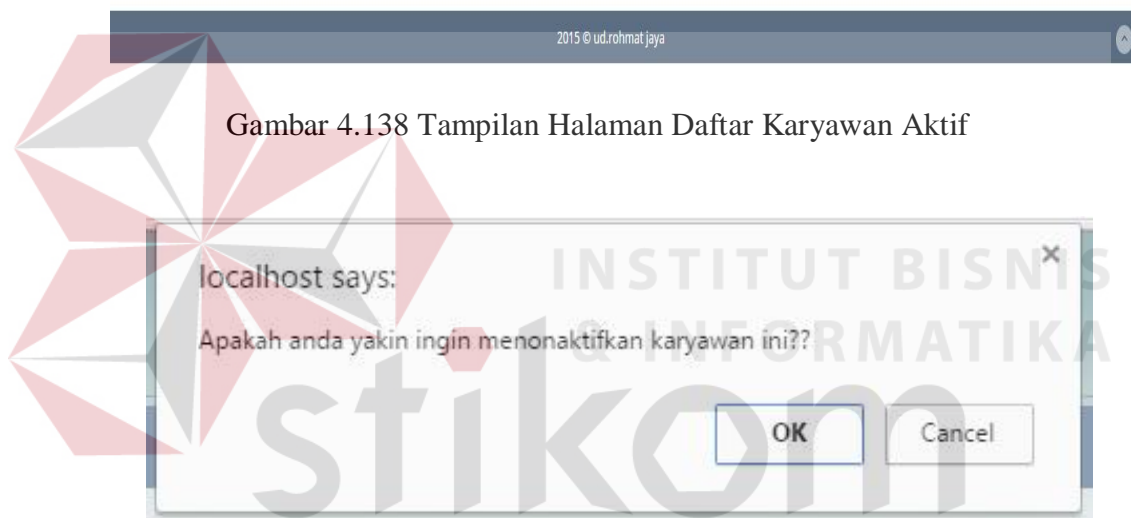
Gambar 4.138 adalah daftar karyawan aktif. Dalam daftar tersebut pengguna memilih karyawan yang akan dinon-aktifkan, kemudian pengguna memilih tombol non-aktifkan. Respon sistem yaitu akan menampilkan pesan konfirmasi seperti pada Gambar 4.139. Pengguna memilih tombol “ok”, dan sistem akan menampilkan pesan berhasil seperti Gambar 4.140. Bukti bahwa karyawan tersebut telah berganti status menjadi non aktif adalah karyawan tersebut tampil pada daftar karyawan non aktif seperti Gambar 4.141.

Daftar Karyawan Aktif +

ID	Nama	Bagian	Umur	Jenis Kel	Status	Alamat	Telp	Tanggal Masuk	Ktp
1	Mentari Timur Barat	OVEN	2011-01-01	Pria	janda/duda	balong dowo city	8765470		Non Aktifkan
KR-26	Jokooooowi	SOPIR	2011-01-01	1	1	merpati	123456	0000-00-00	Non Aktifkan

Daftar Karyawan Tidak Aktif +

Gambar 4.138 Tampilan Halaman Daftar Karyawan Aktif



Gambar 4.139 Tampilan Pesan Konfirmasi Menonaktifkan Karyawan



Gambar 4.140 Tampilan Pesan Berhasil Menonaktifkan Karyawan

ID	Nama	Bagian	Umur	Jenis Kel	Status	Alamat	Telp	Tanggal Masuk	Ktp
5	tejo	BOSS	0000-00-00	L	DUDA	BL		0000-00-00	Non Aktifikan
16	bejooo meninggal	KUPAS BAWANG	2011-01-01	1	1	ddawe		2015-10-09	Non Aktifikan
KR-26	Jokooooo	SOPIR	2011-01-01	1	1	merpati	123456	0000-00-00	Non Aktifikan

Gambar 4.141 Tampilan Halaman Daftar Karyawan Non Aktif

## I Hasil Uji Coba Mengelola Data Pelanggan

Pada hasil uji coba ini ada beberapa fungsi yang telah diuji. Pengujian tersebut meliputi menyimpan dan mengubah data pelanggan. Berikut akan dijelaskan mengenai hasil uji coba untuk tiap fungsi.

### 1. Menyimpan Data Pelanggan

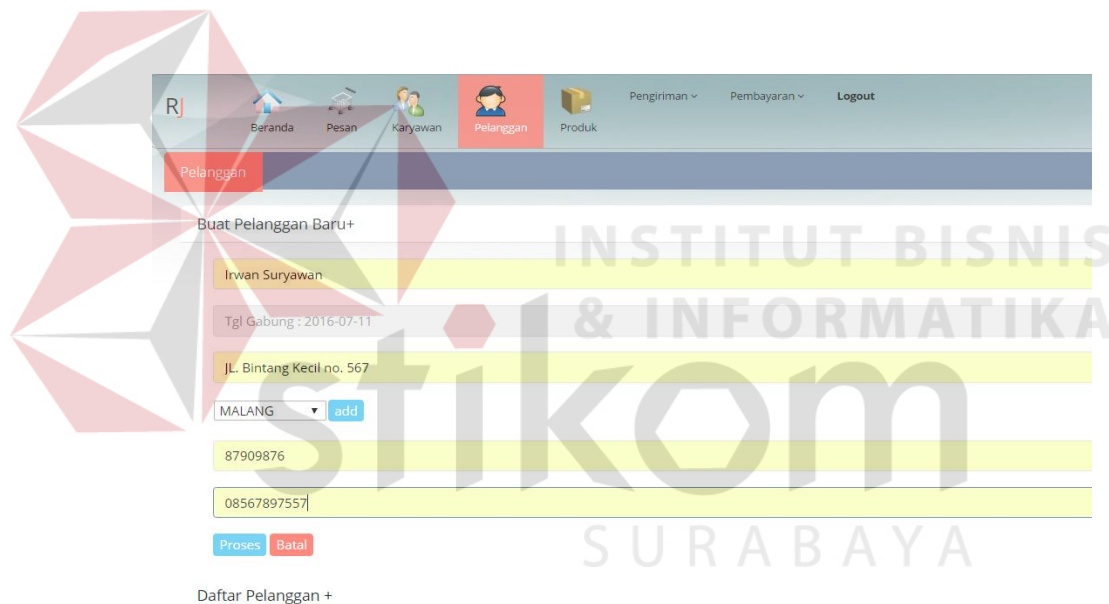
Hasil uji coba untuk fungsi menyimpan data pelanggan dapat dilihat pada Tabel 4.47.

Tabel 4.47 Hasil Uji Coba Menyimpan Data Pelanggan

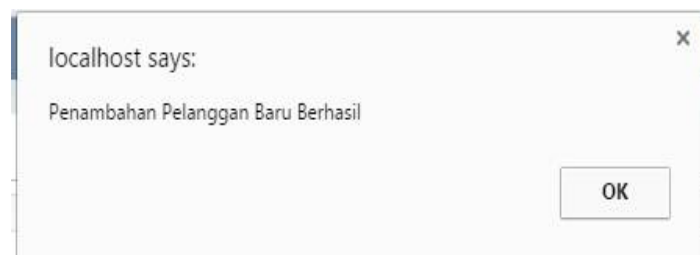
Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menyimpan data pelanggan baru dan menampilkan pesan berhasil pada <i>message box</i>	Memasukkan data diri pelanggan dan memilih tombol "simpan"	a. Data diri pelanggan baru tersimpan pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message</i>	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.142 dan 4.143	Sukses

<i>Test Case</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	<i>Status</i>
			<i>box.</i>		
2.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.144 dan 4.145	Sukses

Gambar 4.142 adalah tampilan halaman *input* data pelanggan baru dengan data benar. Pada halaman tersebut pengguna menginputkan data pelanggan baru dengan benar, maka sistem menampilkan pesan berhasil seperti pada Gambar 4.143.



Gambar 4.142 Tampilan Halaman Input Pelanggan Baru dengan Data Benar

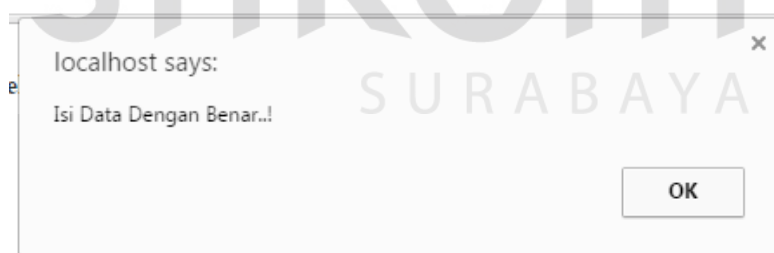


Gambar 4.143 Tampilan Pesan Berhasil *Input* Data Pelanggan Baru



Gambar 4.144 adalah tampilan halaman tidak menginputkan data pelanggan baru. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan data pelanggan baru, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.145.

Gambar 4.144 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Data Pelanggan



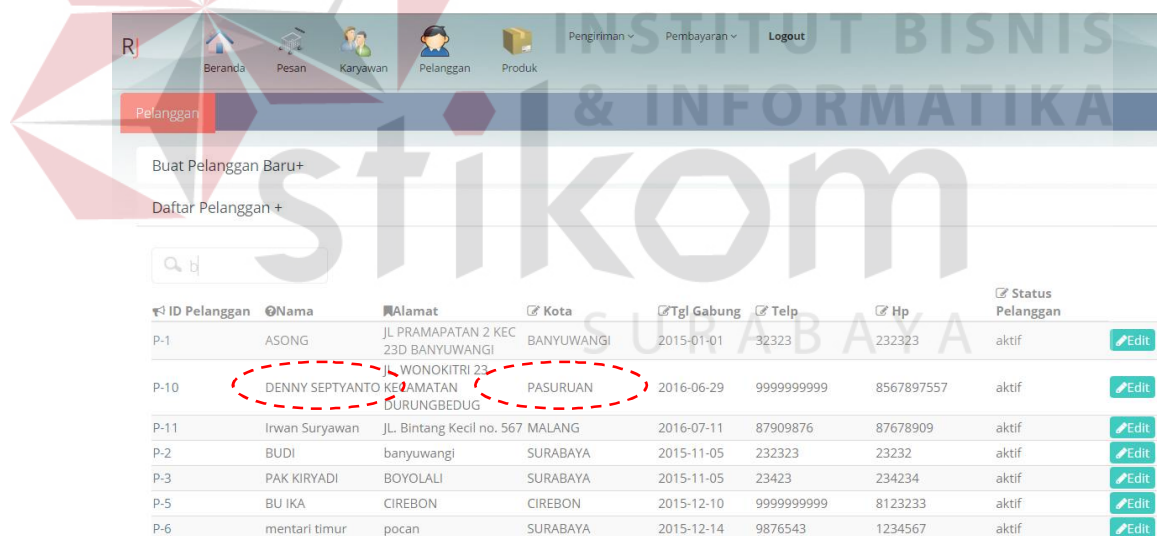
Gambar 4.145 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Data Pelanggan

## 2. Mengubah Data Pelanggan

Detil rancangan uji coba untuk fungsi mengubah data pelanggan dapat dilihat pada Tabel 4.48.

Tabel 4.48 Hasil Uji Coba Mengubah Data Pelanggan

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan data pelanggan yang ingin diubah pada form pelanggan	Memilih data pelanggan yang ingin diubah pada <i>datagrid view</i>	Data pelanggan tampil pada form pelanggan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.146 dan 4.147	Sukses
2.	Mengubah data pelanggan	Perubahan data pelanggan dan tombol “simpan”	a. Data diri pelanggan berhasil diubah pada <i>database</i> . b. Tampil pesan berhasil dalam <i>message box</i> .	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.148, 4.149, dan 4.150	Sukses
3.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol “simpan”	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.151 dan 4.152	Sukses



Gambar 4.146 Tampilan Halaman Daftar Pelanggan

Gambar 4.146 adalah tampilan halaman daftar pelanggan. Halaman tersebut menampilkan daftar pelanggan yang telah tersimpan sebelumnya. Proses mengubah data pelanggan yaitu dilakukan dengan memilih pelanggan yang

akan diubah dan memilih tombol “edit”, maka data yang dipilih akan tampil pada form pelanggan seperti pada Gambar 4.147.

R | Beranda Pesan Karyawan Pelanggan Produk Pengiriman ▾ Pembayaran ▾ Logout

Pelanggan

Buat Data Pelanggan +

DENNY SEPTYANTO

JL. WONOKITRI 23 KECAMATAN DURUNGBEDUG

PASURUAN ▾ add

8567897557

9999999999

Proses Batal

Daftar Pelanggan +

Gambar 4.147 Tampilan Halaman Form Pelanggan

R | Beranda Pesan Karyawan Pelanggan Produk Pengiriman ▾ Pembayaran ▾ Logout

Pelanggan

Buat Data Pelanggan +

DENNY SEPTYANTO

JL. WONOKITRI 23 KECAMATAN DURUNGBEDUG

MALANG ▾ add

8567897557

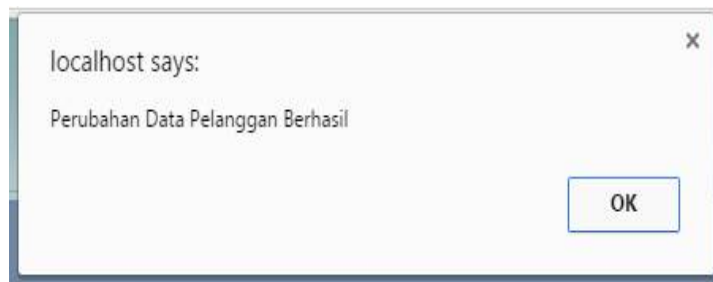
9999999999

Proses Batal

Daftar Pelanggan +

Gambar 4.148 Tampilan Halaman Mengubah Data Pelanggan

Gambar 4.148 merupakan tampilan halaman mengubah data pelanggan. Gambar 4.149 adalah tampilan pesan berhasil mengubah data. Bukti data telah berhasil diubah dapat dilihat pada Gambar 4.150.



Gambar 4.149 Tampilan Pesan Berhasil Mengubah Data Pelanggan

ID Pelanggan	Nama	Alamat	Kota	Tgl Gabung	Telp	Hp	Status Pelanggan
P-1	ASONG	JL. PRAMAPATAN 2 KEC 23D BANYUWANGI	BANYUWANGI	2015-01-01	32323	232323	aktif
P-10	DENNY SEPTYANTO	JL. WONOKITIR 23 SURABAYA	MALANG	2016-06-29	8567897557	9999999999	aktif
P-11	Irwan Suryawan	JL. Bintang Kecil no. 567	MALANG	2016-07-11	87908876	87678909	aktif
P-2	BUDI	banyuwangi	SURABAYA	2015-11-05	232323	23232	aktif
P-3	PAK KIRYADI	BOYOLALI	SURABAYA	2015-11-05	23423	234234	aktif
P-5	BU IKA	CIREBON	CIREBON	2015-12-10	9999999999	8123233	aktif
P-6	mentari timur	pocan	SURABAYA	2015-12-14	9876543	1234567	aktif

Gambar 4.150 Tampilan Halaman Daftar Pelanggan Setelah Diubah

Gambar 4.151 adalah tampilan halaman tidak menginputkan perubahan nama pelanggan. Pada halaman tersebut pengguna tidak menginputkan nama pelanggan, maka sistem menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.152.

Gambar 4.151 Tampilan Halaman Tidak Menginputkan Perubahan Nama Pelanggan



Gambar 4.152 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Menginputkan Perubahan Pelanggan

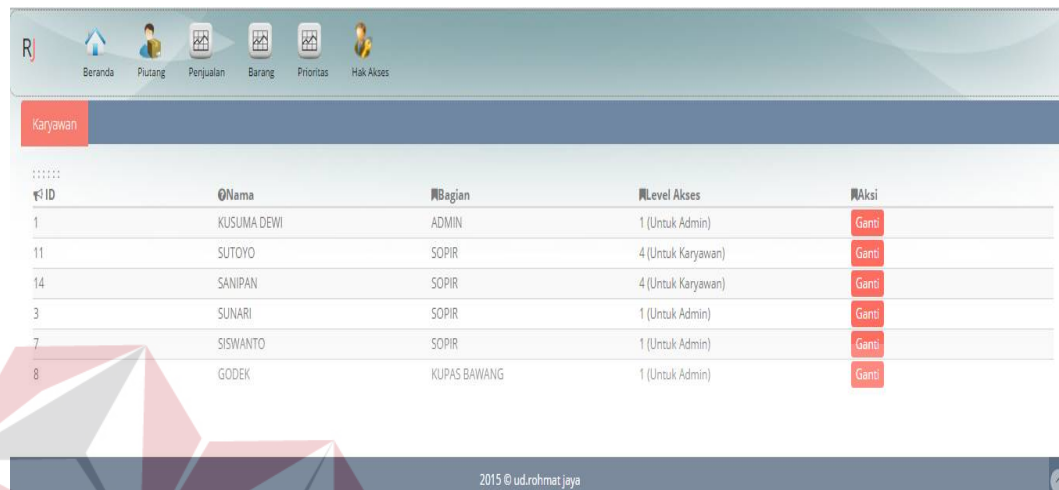
## J Hasil Uji Coba Mengelola Hak Akses

Pengujian mengelola hak akses meliputi menguji masukan pengguna. Apakah *output* sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Detil uji coba untuk fungsi mengelola hak akses dapat dilihat pada Tabel 4.49.

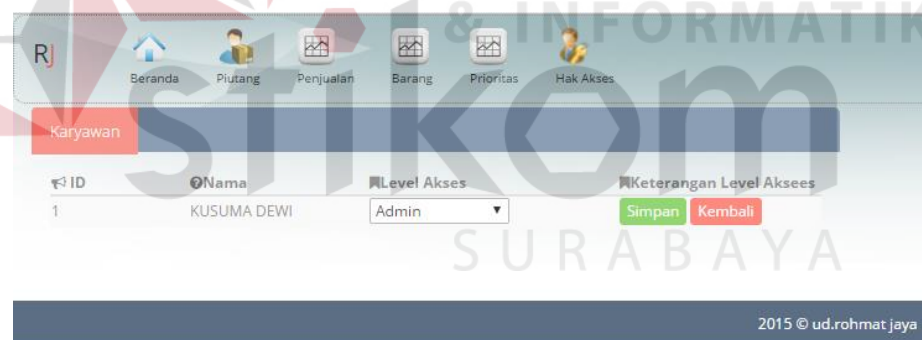
Tabel 4.49 Hasil Uji Coba Mengelola Hak Akses

<i>Test Case</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output</i> yang Diharapkan	<i>Output</i>	Status
1.	Menampilkan hak akses karyawan	Memilih tombol “ganti”	Hak akses karyawan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.153	Sukses
2.	Mengganti hak	Memilih	Hak akses	Hasil <i>output</i>	Sukses

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
	akses karyawan	hak akses karyawan pada <i>combobox</i>	berhasil diubah	ditunjukkan pada Gambar 4.154 dan 4.155	



Gambar 4.153 Tampilan Daftar Hak Akses Karyawan



Gambar 4.154 Tampilan Mengubah Hak Akses

Gambar 4.153 merupakan tampilan daftar hak akses karyawan. Pengguna memilih tombol “Ganti”, maka akan tampil seperti pada Gambar 4.154. Pada halaman tersebut pengguna mengganti level pengguna dan memilih tombol “simpan”, maka akan tampil pesan berhasil seperti pada Gambar 4.155. Jika

pengguna memilih tombol “kembali”, maka sistem akan kembali ke halaman seperti pada Gambar 4.153.



Gambar 4.155 Tampilan Pesan Berhasil Mengubah Hak Akses

### K Hasil Uji Coba Mencatat Pesanan Pelanggan

Hasil uji coba mencatat pesanan pelanggan yaitu mulai dari proses memasukkan data pesanan pelanggan hingga pesanan pelanggan tersimpan dalam *database*. Hasil uji coba untuk fungsi ini akan dijelaskan pada tabel 4.50.

Tabel 4.50 Hasil Uji Coba Mencatat Pesanan Pelanggan

<i>Test Case</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	Status
1.	Menampilkan data pelanggan yang memesan	Memasukkan nama pelanggan	Data pelanggan tampil	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.156	Sukses
2.	Menghitung dan menampilkan hasil perhitungan	Memasukkan nama dan jumlah produk yang dipesan	Menampilkan hasil perhitungan subtotal dan harga total	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.157 dan 4.158	Sukses
3.	Menyimpan data pemesanan	Memilih tombol “simpan”	a. Data tersimpan dalam <i>database</i> b. Menampilkan pesan berhasil	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.159 dan 4.160	Sukses
4.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol “simpan”	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.161 dan 4.162	Sukses

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
5.	Mengecek validasi data jika uang muka tidak dimasukkan	Tombol “simpan”	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.163 dan 4.164	Sukses
6.	Mengecek validasi data jika tanggal jadi pesanan tidak dimasukkan	Tombol “simpan”	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.165 dan 4.166	Sukses
7.	Mengecek validasi data jika cara pengiriman pesanan tidak dimasukkan	Tombol “simpan”	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.167 dan 4.168	Sukses

Gambar 4.156 merupakan tampilan data pelanggan pada halaman pesan. Pengguna menginputkan nama pelanggan yang memesan pada *combobox*, maka data pelanggan tersebut tampil. Data yang tampil yaitu alamat dan biaya kirim pelanggan.

Gambar 4.156 Tampilan Data Pelanggan pada Halaman Pesan



Gambar 4.157 merupakan tampilan *input* nama dan jumlah produk pada halaman pesan. Pengguna menginputkan nama dan jumlah produk yang dipesan, maka akan tampil jumlah perhitungan, seperti pada Gambar 4.158.

Beranda Pesan Karyawan Pelanggan Produk Pengiriman ▾ Pembayaran ▾ Logout  
 Pemesanan Pencarian Pemesanan  
 DENNY SEPTYANTO <- Nama Pelanggan Tgl Pemesanan : 2016-07-11  
 MALANG  
 JL. WONOKITRI 23 KECAMATAN DURUNGBEDUG 8567897557  
 Masukan Tanggal Jadi Kerupu  
 Pengiriman :  Dikirim  Di Ambil  
 SARI UDANG 1300 Add  

No	ID PRODUK	NAMA	JUMLAH	HARGA	SUB TOTAL	ACTION
Total Jumlah Kirim			0	Bal (5kg)		
Grand Total			0	Diskon		
Ongkos Kirim			40000			
Harga Akhir			40000			
Uang Muka						

 Proses Reset

Gambar 4.157 Tampilan *Input* Nama dan Jumlah Produk pada Halaman Pesan

Beranda Pesan Karyawan Pelanggan Produk Pengiriman ▾ Pembayaran ▾ Logout  
 Pemesanan Pencarian Pemesanan  
 ASONG <- Nama Pelanggan Tgl Pemesanan : 2016-07-11  
 MALANG  
 JL. WONOKITRI 23 KECAMATAN DURUNGBEDUG 8567897557  
 Masukan Tanggal Jadi Kerupu  
 Pengiriman :  Dikirim  Di Ambil  
 SARI UDANG Qty Add  

No	ID PRODUK	NAMA	JUMLAH	HARGA	SUB TOTAL	ACTION
1	P-3	SARI UDANG	1300	70000	91000000	hapus

Total Jumlah Kirim			1300	Bal (5kg)		
Grand Total			91000000	Diskon		
Ongkos Kirim			40000			
Harga Akhir			81940000			
Uang Muka						

 Proses Reset

Gambar 4.158 Tampilan Hasil Perhitungan pada Halaman Pesan

Gambar 4.159 merupakan tampilan *input* data pemesanan. Pesan data berhasil disimpan dapat dilihat pada Gambar 4.160.

The screenshot shows a web application interface for order input. At the top, there is a navigation bar with icons for Beranda, Pesan, Pencarian Pemesanan, Pelanggan, and Produk. Below the navigation bar, there is a form for customer information, including a dropdown for the customer name (Denny Septyanto) and a button for 'Nama Pelanggan'. There is also a field for the order date (2016-07-12) and a button for '2016-07-31'. The address field is set to 'MALANG' with the address 'JL. WONOKITRI 23 KECAMATAN DURUNGBEDUG 8567897557'. There is a section for product selection with a dropdown for 'PILIH PRODUK', a 'Qty' field, and an 'Add' button. Below this is a table with columns for 'No', 'ID PRODUK', 'NAMA', 'JUMLAH', 'HARGA', 'SUB TOTAL', and 'ACTION'. The table contains one row for 'SARI UDANG' with a quantity of 1300 and a price of 70000. Below the table, there is a summary section with fields for 'Total Jumlah Kirim' (1300), 'Bal (5kg)', 'Grand Total' (91000000), 'Diskon' (10%), 'Ongkos Kirim' (40000), 'Harga Akhir' (81940000), and 'Uang Muka' (2000000). There are 'Proses' and 'Reset' buttons at the bottom of the form.

No	ID PRODUK	NAMA	JUMLAH	HARGA	SUB TOTAL	ACTION
1	P-3	SARI UDANG	1300	70000	91000000	hapus

Gambar 4.159 Tampilan *Input* Data Pemesanan



Gambar 4.160 Tampilan Pesan Berhasil Menyimpan Data Pemesanan

Uji coba pada fungsi ini juga dilakukan juga dengan tidak mengisi data apapun pada halaman pemesanan, seperti Gambar 4.161. Jika hal tersebut terjadi, maka system akan menampilkan pesan kesalahan seperti Gambar 4.162.

ASONG <- Nama Pelanggan

Tgl Pemesanan : 2016-07-12

Masukan Tanggal Jadi Kerupu

Pengiriman :  Dikirim  Di Ambil

PILIH PRODUK Qty Add

No	ID PRODUK	NAMA	JUMLAH	HARGA	SUB TOTAL	ACTION
Total Jumlah Kirim			0	Bal (5kg)		
Grand Total			0	Diskon		
			0 %			
Ongkos Kirim						
Harga Akhir			NaN			
Uang Muka						

Proses Reset

2015 © ud.rohmat jaya

Gambar 4.161 Tampilan Tidak Mengisi Data pada Halaman Pemesanan



Gambar 4.162 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Mengisi Data Pemesanan

Uji coba pada fungsi ini juga dilakukan juga dengan tidak mengisi data uang muka pada halaman pemesanan, seperti Gambar 4.163. Jika hal tersebut terjadi, maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan seperti Gambar 4.164.

Pemesanan Pencarian Pemesanan

ASONG <- Nama Pelanggan Tgl Pemesanan : 2016-07-12

2016-08-01 Pengiriman :  Dikirim  Di Ambil

MALANG  
JL. Bintang Kecil no. 567  
87909876

SARI UDANG Qty Add

No	ID PRODUK	NAMA	JUMLAH	HARGA	SUB TOTAL	ACTION
1	P-3	SARI UDANG	1300	70000	91000000	hapus

Total Jumlah Kirim 1300 Bal (5kg)

Grand Total 91000000 Diskon 10 %

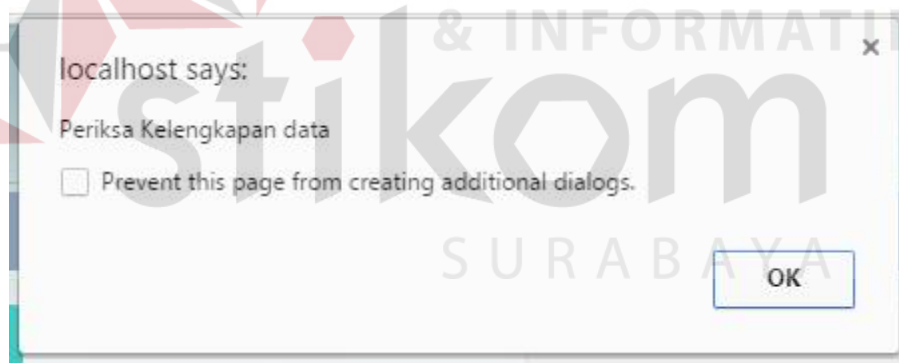
Ongkos Kirim 800000

Harga Akhir 82700000

Uang Muka

Proses Reset

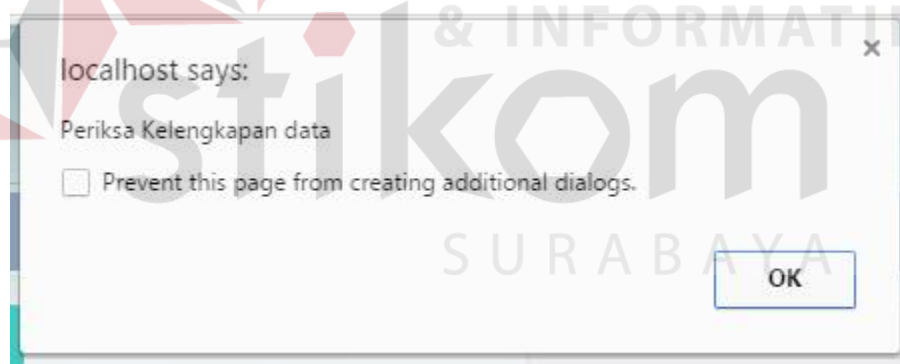
Gambar 4.163 Tampilan Tidak Mengisi Data Uang Muka pada Halaman Pemesanan



Gambar 4.164 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Mengisi Data Uang Muka

Uji coba pada fungsi ini juga dilakukan juga dengan tidak mengisi data tanggal jadi pesanan pada halaman pemesanan, seperti Gambar 4.165. Jika hal tersebut terjadi, maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan seperti Gambar 4.166.

Gambar 4.165 Tampilan Tidak Mengisi Tanggal Jadi Pesanan pada Halaman Pemesanan



Gambar 4.166 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Mengisi Tanggal Jadi Pesanan

Uji coba pada fungsi ini juga dilakukan juga dengan tidak mengisi data jenis pengiriman pada halaman pemesanan, seperti Gambar 4.167. Jika hal tersebut terjadi, maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan seperti Gambar 4.168.

Beranda Pesan Karyawan Pelanggan Produk Pengiriman ▾ Pembayaran ▾ Logout

Pemesanan Pencarian Pemesanan

ASONG <- Nama Pelanggan Tgl Pemesanan : 2016-07-12

MALANG 2016-07-31

JL. Bintang Kecil no. 567 87909876 Pengiriman :  Dikirim  Di Ambil

SARI UDANG Qty Add

No	ID PRODUK	NAMA	JUMLAH	HARGA	SUB TOTAL	ACTION
1	P-3	SARI UDANG	1300	70000	91000000	hapus

Total Jumlah Kirim 1300 Bal (5kg)

Grand Total 91000000 Diskon 10 %

Ongkos Kirim 40000

Harga Akhir 81940000

Uang Muka 2000000

Proses Reset

Gambar 4.167 Tampilan Tidak Mengisi Data Jenis Pengiriman pada Halaman Pemesanan



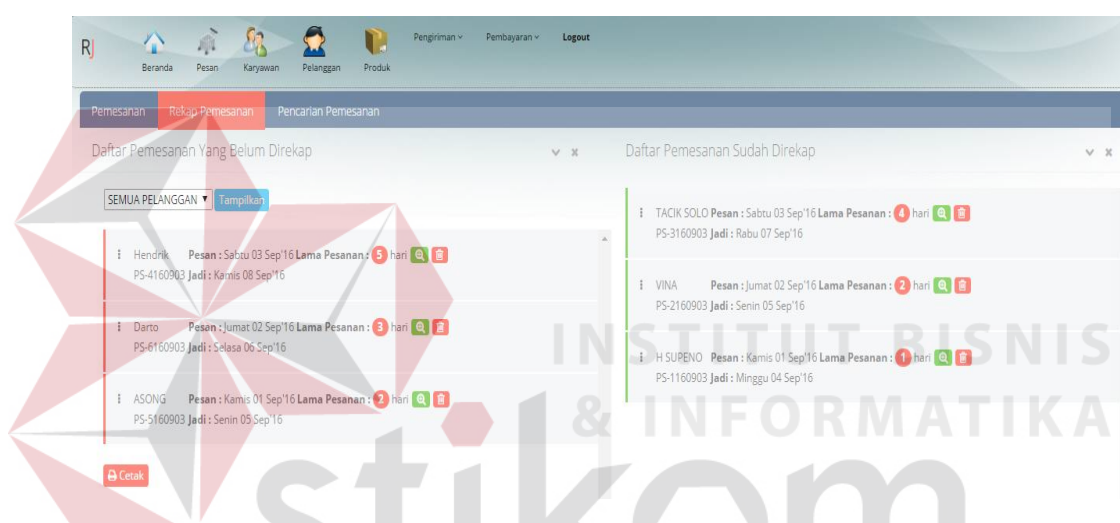
Gambar 4.168 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Mengisi Data Jenis Pengiriman

## L Hasil Uji Coba Membuat Daftar Pesanan Pelanggan

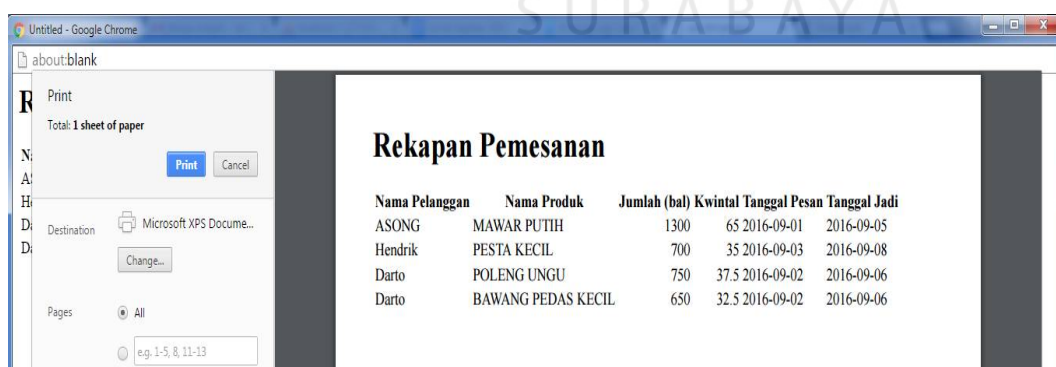
Daftar pesanan pelanggan yang dibuat oleh administrator berisi data pesanan yang telah tersimpan sebelumnya. Daftar pesanan pelanggan ini nantinya akan diberikan pada pimpinan untuk direncanakan proses produksi. Pada Tabel 4.51 berikut ini menjelaskan mengenai hasil uji coba dari fungsi sistem membuat daftar pesanan pelanggan.

Tabel 4.51 Hasil Uji Coba Membuat Daftar Pesanan Pelanggan

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan daftar pesanan pelanggan	a. Memilih <i>combo box</i> “semua pelanggan” b. Memilih tombol “tampilkan”	Daftar pesanan pelanggan tampil	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.169	Sukses
2.	Mencetak daftar pesanan pelanggan	Memilih tombol “cetak”	Daftar pesanan pelanggan berhasil dicetak	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.170	Sukses



Gambar 4.169 Tampilan Halaman Daftar Pesanan Pelanggan



Gambar 4.170 Tampilan Cetak Halaman Daftar Pesanan Pelanggan

Gambar 4.169 merupakan tampilan halaman daftar pesanan pelanggan.

Pada gambar tersebut menampilkan daftar dari semua pesanan pelanggan, mulai

daftar pesanan yang belum direkap dan telah direkap. Membuat daftar pesanan pelanggan dilakukan dengan memilih tombol “cetak”, maka akan tampil daftar pesanan pelanggan seperti Gambar 4.170.

### M Hasil Uji Coba Membuat Form Ambil Barang

Form ambil barang yang dibuat oleh administrator berisi data pesanan yang harus diambil dari gudang ke kendaraan pengangkut. Form ambil barang ini nantinya akan diberikan pada pengawas. Pada Tabel 4.52 berikut ini menjelaskan mengenai rancangan uji coba dari fungsi sistem membuat form ambil barang.

Tabel 4.52 Hasil Uji Coba Membuat Form Ambil Barang

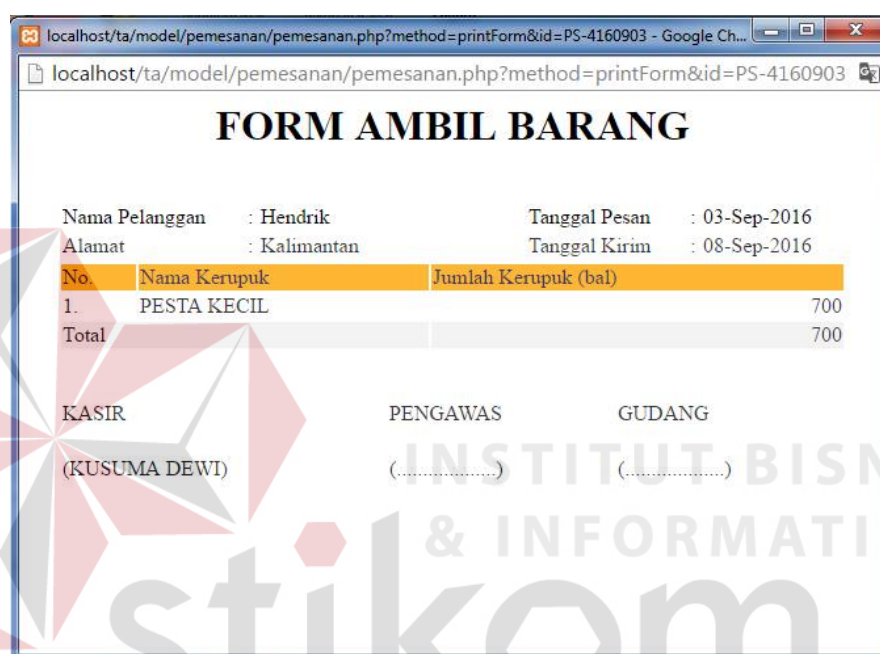
Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan form ambil barang	Memilih tombol "print"	Form ambil barang tampil	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.171 dan 4.172	Sukses
2.	Mencetak form ambil barang	Memilih tombol "cetak"	Form ambil barang berhasil dicetak	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.173	Sukses

R   Beranda   Pesan   Karyawan   Pelanggan   Produk   Pengiriman   Pembayaran   Logout			
Jadwal Pengiriman.			
•	Hendrik	Tanggal Kirim : Kamis 08 Sep'16 Tanggal Pesan : Sabtu 03 Sep'16	Menunggu ( <b>5 hari</b> ) Lihat   Cetak Form   Cetak Faktur
•	TACIK SOLO	Tanggal Kirim : Rabu 07 Sep'16 Tanggal Pesan : Sabtu 03 Sep'16	Menunggu ( <b>4 hari</b> ) Lihat   Cetak Form   Cetak Faktur
•	Darto	Tanggal Kirim : Selasa 06 Sep'16 Tanggal Pesan : Jumat 02 Sep'16	Menunggu ( <b>3 hari</b> ) Lihat   Cetak Form   Cetak Faktur
•	VINA	Tanggal Kirim : Senin 05 Sep'16 Tanggal Pesan : Jumat 02 Sep'16	Menunggu ( <b>2 hari</b> ) Lihat   Cetak Form   Cetak Faktur

Gambar 4.171 Tampilan Halaman Beranda



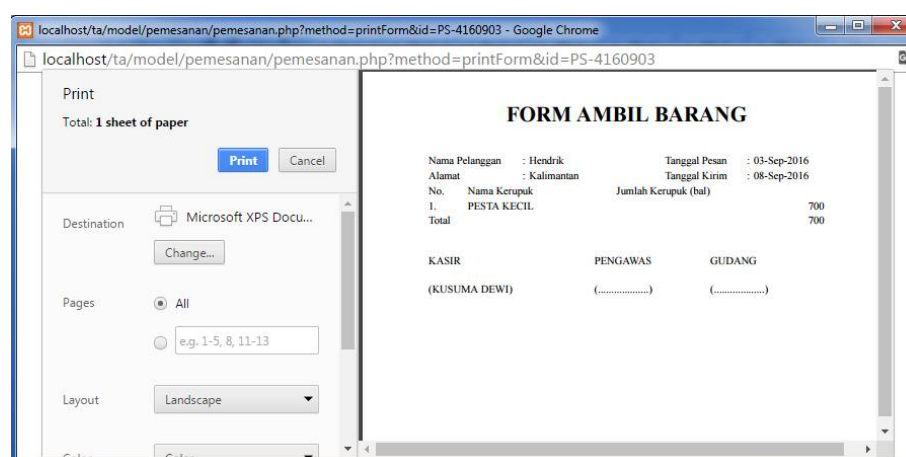
Gambar 4.171 merupakan tampilan halaman beranda. Pada halaman beranda berisi informasi pesanan yang akan dikirim. Pembuatan form ambil barang dilakukan dengan memilih pesanan yang akan dibuat form ambil barang dan memilih tombol “cetak form”, maka akan tampil form ambil barang seperti Gambar 4.172. Form ambil barang siap cetak seperti Gambar 4.173.



No.	Nama Kerupuk	Jumlah Kerupuk (bal)
1.	PESTA KECIL	700
Total		700

KASIR : (KUSUMA DEWI)  
PENGAWAS : (.....)  
GUDANG : (.....)

Gambar 4.172 Tampilan Form Ambil Barang



No.	Nama Kerupuk	Jumlah Kerupuk (bal)
1.	PESTA KECIL	700
Total		700

KASIR : (KUSUMA DEWI)  
PENGAWAS : (.....)  
GUDANG : (.....)

Gambar 4.173 Tampilan Form Ambil Barang Siap Cetak

## N Hasil Uji Coba Membuat Faktur Penjualan

Data faktur penjualan diinputkan oleh administrator. Beberapa data faktur penjualan yang disimpan ke dalam *database* merupakan hasil pengambilan data dari proses sebelumnya. Pada Tabel 4.54 berikut ini menjelaskan mengenai hasil uji coba dari fungsi sistem mencatat faktur penjualan.

Tabel 4.53 Hasil Uji Coba Membuat Faktur Penjualan

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan data pesanan pelanggan	Memasukkan nama pelanggan	Data pesanan pelanggan yang telah tersimpan tampil pada form faktur penjualan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.174 dan 4.175	Sukses
2.	Menyimpan data faktur penjualan	Memilih tombol “cetak”	Faktur penjualan berhasil dicetak	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.176	Sukses

The screenshot shows the 'Pencarian Faktur' (Invoice Search) page in the STIKOM SURABAYA system. The page features a navigation menu with options like Beranda, Pesan, Karyawan, Pelanggan, and Produk. Below the menu, there are search filters for 'Semua', 'Lunas', and 'Belum Lunas'. A date range selector is present with 'mm/dd/yyyy' format and a 'Proses' button. The main content area displays a table of invoice records with columns for Id Faktur, No Pesan, Nama Pelanggan, Tgl Faktur, Tgl Pesan, Nama Pelanggan, Status Ambil, and Aksi. The table shows 5 records, all with 'Belum Lunas' status and 'belum\_diambil' status. A search bar and pagination controls are also visible.

Id Faktur	No Pesan	Nama Pelanggan	Tgl Faktur	Tgl Pesan	Nama Pelanggan	Status Ambil	Aksi
FK-103092016	PS-1160903	H SUPENO	2016-09-01	2016-09-01	Belum Lunas	belum_diambil	lihat
FK-203092016	PS-2160903	VINA	2016-09-02	2016-09-02	Belum Lunas	belum_diambil	lihat
FK-303092016	PS-3160903	TACIK SOLO	2016-09-03	2016-09-03	Belum Lunas	belum_diambil	lihat
FK-403092016	PS-4160903	Hendrik	2016-09-03	2016-09-03	Belum Lunas	belum_diambil	lihat
FK-503092016	PS-5160903	ASONG	2016-09-01	2016-09-01	Belum Lunas	belum_diambil	lihat

Gambar 4.174 Tampilan Halaman Mencari Pesanan Pelanggan

Gambar 4.174 merupakan tampilan halaman mencari pesanan pelanggan. Pada halaman tersebut menampilkan pesanan pelanggan sesuai pencarian dari pengguna. Jika ingin menampilkan detail pesanan pelanggan, maka pengguna memilih tombol “lihat”, maka akan tampil faktur jual pesanan pelanggan seperti Gambar 4.175. Faktur tersebut dicetak dengan memilih tombol “cetak faktur”, maka akan tampil seperti Gambar 4,176.

**Faktur Penjualan**

**Data Pelanggan**  
 Nama : Hendrik  
 Alamat : Kalimantan

**Data Pemesanan**  
 Id Faktur : FK-403092016  
 Tanggal : 03-09-2016  
 Status Pesan : Paid

No	Nama Barang	Harga	Banyak (bal)	Sub Total
1	PESTA KECIL	55.000	700	38.500.000

**Total** Rp. 39.100.000  
**Dibayar** Rp. 1.200.000  
**Kurang** Rp. 37.900.000

Admin (KUSUMA DEWI)      Pelanggan (Hendrik)

[Cetak Faktur](#)   [Surat Jalan](#)

Gambar 4.175 Tampilan Pesanan Pelanggan pada Halaman Faktur Penjualan

**FAKTUR PENJUALAN UD. ROHMAT JAYA**

Nama : **Hendrik**      ID Faktur : **FK-403092016**  
 Alamat : **Kalimantan**      Tanggal Faktur : **2016-09-03**

No	Nama Kerupuk	Harga	Banyak (bal)	Sub Total
1	PESTA KECIL	55.000	700	38.500.000
				Diskon : 0 %
				Total : 39.100.000
				dp : 1.200.000
				kurang : 37.900.000

(Administrasi)      (Pelanggan)  
 KUSUMA DEWI      Hendrik

Gambar 4.176 Tampilan Cetak Faktur Penjualan

## O Hasil Uji Coba Mencari Faktor Penjualan

Pencarian faktor penjualan dilakukan untuk mencari data faktor penjualan yang telah tersimpan sebelumnya pada *database*. Pencarian faktor penjualan dilakukan oleh bagian administrasi. Tabel 4.54 merupakan hasil uji coba untuk fungsi mencari faktor penjualan.

Tabel 4.54 Hasil Uji Coba Mencari Faktor Penjualan

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan data faktor penjualan	Memilih kategori “lunas”	Faktor penjualan dengan status “lunas”	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.177	Sukses
		Memilih Kategori “Belum Lunas”	Faktor penjualan dengan status “Belum Lunas”	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.178	Sukses
		Memilih periode waktu	Faktor penjualan dengan tanggal faktur sesuai periode yang diinputkan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.179	Sukses
		Memasukkan nama pelanggan	Faktor penjualan dengan nama sesuai yang diinputkan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.180	Sukses

RJ

Beranda Pesan Karyawan Pelanggan Produk Pengiriman Pembayaran Logout

Pencarian Faktur

Pencarian Faktur

Semua  Lunas  Belum Lunas

mm/dd/yyyy s/d mm/dd/yyyy Proses

5 records per page Search:

Id Faktur	No Pesan	Nama Pelanggan	Tgl Faktur	Tgl Pesan	Nama Pelanggan	Status Ambil	Aksi
FK-3924082016	PS-40160824	Darto	2016-05-02	2016-05-02	Lunas	belum_diambil	lihat
FK-4124082016	PS-42160824	Darto	2016-07-21	2016-07-21	Lunas	belum_diambil	lihat
FK-4424082016	PS-45160824	Andi	2016-07-02	2016-07-02	Lunas	belum_diambil	lihat
FK-4524082016	PS-46160824	Hengki	2016-05-23	2016-05-23	Lunas	belum_diambil	lihat
FK-4624082016	PS-47160824	Hengki	2016-07-04	2016-07-04	Lunas	belum_diambil	lihat

Showing 1 to 5 of 7 entries

← Prev 1 2 Next →

Gambar 4.177 Tampilan Halaman Daftar Faktur Penjualan Dengan Status “Lunas”

Gambar 4.177 merupakan daftar faktur penjualan dengan status “lunas”. Dapat dilihat pada gambar tersebut yang berlingkaran merah status “lunas”. Gambar 4.178 merupakan daftar faktur penjualan dengan status “belum lunas”. Dapat dilihat pada gambar tersebut yang berlingkaran merah status “belum lunas”.

The screenshot shows a web application interface for invoice management. At the top, there is a navigation bar with icons for Beranda, Pesan, Karyawan, Pelanggan, and Produk. Below this is a search bar for invoices. The main content area is titled 'Pencarian Faktur' and includes a filter for status, with 'Belum Lunas' selected and circled in red. There are input fields for date ranges and a 'Proses' button. Below the filters is a table of invoices with columns for Id Faktur, No Pesan, Nama Pelanggan, Tgl Faktur, Tgl Pesan, Nama Pelanggan, Status Ambil, and Aksi. The table shows five entries, all with a status of 'Belum Lunas'. A pagination bar at the bottom indicates 'Showing 1 to 5 of 73 entries' and includes navigation buttons for 'Prev', '1', '2', '3', '4', '5', and 'Next'.

Id Faktur	No Pesan	Nama Pelanggan	Tgl Faktur	Tgl Pesan	Nama Pelanggan	Status Ambil	Aksi
FK-1024082016	PS-10160824	ASONG	2016-07-01	2016-07-01	Belum Lunas	belum diambil	lihat
FK-1124082016	PS-11160824	ASONG	2016-07-07	2016-07-07	Belum Lunas	belum diambil	lihat
FK-1224082016	PS-12160824	ASONG	2016-07-19	2016-07-19	Belum Lunas	belum diambil	lihat
FK-124082016	PS-1160824	ASONG	2016-05-02	2016-05-02	Belum Lunas	belum diambil	lihat
FK-1324082016	PS-13160824	ASONG	2016-07-29	2016-07-29	Belum Lunas	belum diambil	lihat

Gambar 4.178 Tampilan Halaman Daftar Faktur Penjualan Dengan Status “Belum Lunas”

Gambar 4.179 merupakan daftar faktur penjualan pada periode tertentu. Dapat dilihat pada gambar tersebut yang berlingkaran merah merupakan periode masukan dari pengguna. Gambar 4.180 merupakan daftar faktur penjualan pada pelanggan tertentu. Dapat dilihat pada gambar tersebut yang berlingkaran merah merupakan nama pelanggan masukan dari pengguna.

Pencarian Faktur

Semua
  Lunas
  Belum Lunas

s/d

5 records per page

Id Faktur	No Pesan	Nama Pelanggan	Tgl Faktur	Tgl Pesan	Nama Pelanggan	Status Ambil	Aksi
FK-1024082016	PS-10160824	ASONG	2016-07-01	2016-07-01	Belum Lunas	belum_diambil	lihat
FK-1124082016	PS-11160824	ASONG	2016-07-07	2016-07-07	Belum Lunas	belum_diambil	lihat
FK-1224082016	PS-12160824	ASONG	2016-07-19	2016-07-19	Belum Lunas	belum_diambil	lihat
FK-124082016	PS-1160824	ASONG	2016-05-02	2016-05-02	Belum Lunas	belum_diambil	lihat
FK-1324082016	PS-13160824	ASONG	2016-07-29	2016-07-29	Belum Lunas	belum_diambil	lihat

Showing 1 to 5 of 73 entries

Gambar 4.179 Tampilan Halaman Daftar Faktur Penjualan Dengan Periode Tertentu

Pencarian Faktur

Semua
  Lunas
  Belum Lunas

s/d

All records per page

Search:

Id Faktur	No Pesan	Nama Pelanggan	Tgl Faktur	Tgl Pesan	Nama Pelanggan	Status Ambil	Aksi
FK-3924082016	PS-40160824	Darto	2016-05-02	2016-05-02	Lunas	belum_diambil	lihat
FK-4024082016	PS-41160824	Darto	2016-06-22	2016-06-22	Belum Lunas	belum_diambil	lihat
FK-4124082016	PS-42160824	Darto	2016-07-21	2016-07-21	Lunas	belum_diambil	lihat

Showing 1 to 3 of 3 entries (filtered from 83 total entries)

Gambar 4.180 Tampilan Halaman Daftar Faktur Penjualan Dengan Pelanggan Tertentu

## P Hasil Uji Coba Membuat Surat Jalan

Data surat jalan diinputkan oleh administrator. Beberapa data surat jalan yang disimpan ke dalam *database* merupakan hasil pengambilan data dari proses

sebelumnya. Pada Tabel 4.55 berikut ini menjelaskan mengenai hasil uji coba dari fungsi sistem mencatat surat jalan.

Tabel 4.55 Hasil Uji Coba Membuat Surat Jalan

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan data pesanan pelanggan pada form surat jalan	Memasukkan nama pelanggan	Data pesanan pelanggan yang telah dibuat faktur penjualan tampil pada form surat jalan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.181	Sukses
2.	Menyimpan data surat jalan	Memilih tombol "simpan"	a. Data tersimpan dalam <i>database</i> penjualan b. Tampil pesan berhasil	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.182, 4.183, dan 4.184	Sukses

The screenshot shows a web application interface for creating a 'Surat Jalan' (Delivery Slip). The interface includes a navigation menu with options like Beranda, Pesan, Karyawan, Pelanggan, and Produk. The main content area is divided into two sections: 'Data Pelanggan' and 'Data Pemesanan'. The 'Data Pelanggan' section shows the name 'Hendrik' and address 'Kalimantan'. The 'Data Pemesanan' section shows the invoice ID 'FK-403092016', date '03-09-2016', and driver 'SUTOYO'. Below this, there are input fields for 'Jenis Kendaraan' and 'PLAT Kendaraan'. A table lists the items being delivered, with one item 'PESTA KECIL' having a weight of 5kg and a quantity of 700, resulting in a subtotal weight of 3.500kg. At the bottom of the form, there are two buttons for user selection: 'Admin (KUSUMA DEWI)' and 'Pelanggan (Hendrik)'. A prominent red button labeled 'Simpan Surat Jalan' is located at the bottom center.

No	Nama Barang	Berat Satuan(kg)	Banyak (bal)	Subtotal Berat(kg)
1	PESTA KECIL	5	700	3.500

Gambar 4.181 Tampilan Pesanan Pelanggan Pada Halaman Surat Jalan



Gambar 4.182 Tampilan Pesan Berhasil Pada Proses Penyimpanan Surat Jalan

The screenshot shows a web application interface for 'Surat Jalan' (Invoice). The top navigation bar includes 'Rj', 'Beranda', 'Pesan', 'Karyawan', 'Pelanggan', 'Produk', 'Pengiriman', 'Pembayaran', and 'Logout'. The main content area is titled 'Surat Jalan' and contains a large watermark logo for 'stikom SURABAYA' and 'INSTITUT TEKNIK & INFORMATIKA'. The interface is divided into two main sections: 'Data Pelanggan' and 'Data Pemesanan'.

**Data Pelanggan:**

- Nama : Hendrik
- Alamat : Kalimantan

**Data Pemesanan:**

- Id Faktur : FK-403092016
- Tanggal : 03-09-2016
- Id Surat Jalan : SJ-003092016
- Sopir : SUTOYO
- Jenis Kendaraan : Truk
- PLAT Kendaraan : W 567 LK

Below the data sections is a table with the following columns: No, Nama Barang, Berat Satuan(kg), Banyak (bal), and Subtotal Berat(kg).

No	Nama Barang	Berat Satuan(kg)	Banyak (bal)	Subtotal Berat(kg)
1	PESTA KECIL	5	700	3.500

At the bottom of the interface, there are two columns of buttons for user selection:

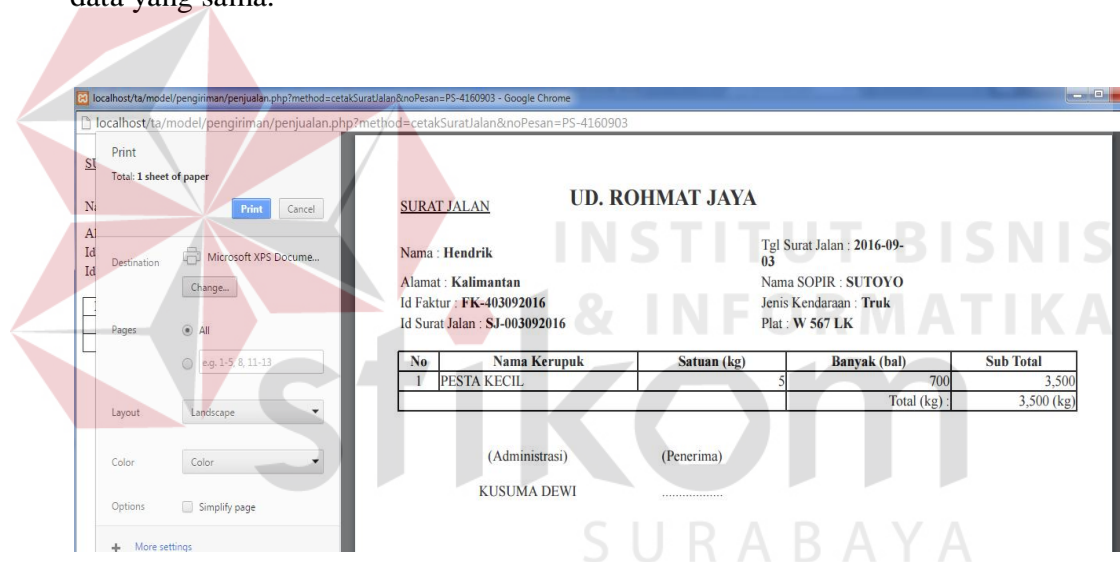
- Admin (KUSUMA DEWI)
- Pelanggan (Hendrik)

A prominent blue button labeled 'Cetak Surat Jalan' is located at the bottom center.

Gambar 4.183 Tampilan Halaman Surat Jalan Setelah Proses Penyimpanan



Gambar 4.181 merupakan tampilan pesanan pelanggan pada halaman surat jalan. Pada gambar tersebut pesanan pelanggan telah tampil pada halaman surat jalan. Penyimpanan surat jalan dilakukan dengan mengisi jenis dan plat nomor kendaraan serta memilih tombol “simpan surat jalan”, maka akan tampil pesan berhasil seperti pada Gambar 4.182. Pada halaman surat jalan, jika telah melakukan penyimpanan, maka tombol “simpan surat jalan” berwarna merah akan berubah menjadi tombol “cetak surat jalan” berwarna biru, seperti pada Gambar 4.183. Hal tersebut bertujuan agar tidak terjadi penyimpanan surat jalan dengan data yang sama.



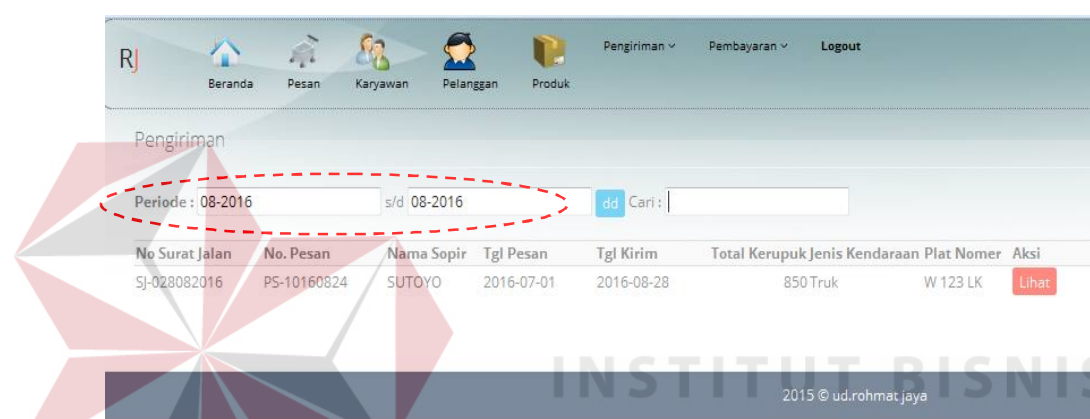
Gambar 4.184 Tampilan Cetak Surat Jalan

## Q Hasil Uji Coba Mencari Surat Jalan

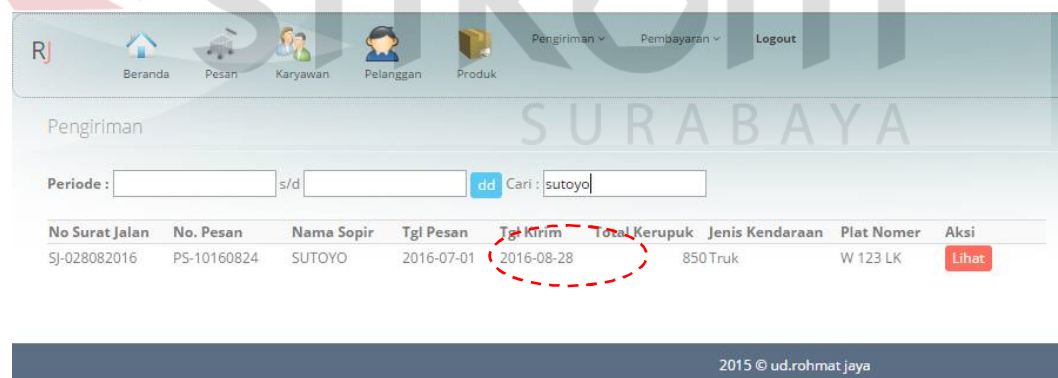
Pencarian surat jalan dilakukan untuk mencari data surat jalan yang telah tersimpan sebelumnya pada *database*. Pencarian surat jalan dilakukan oleh bagian administrasi. Tabel 4.57 merupakan hasil uji coba untuk fungsi mencari surat jalan.

Tabel 4.56 Hasil Uji Coba Mencari Surat Jalan

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan data surat jalan	Memilih periode waktu	Surat jalan dengan tanggal surat jalan sesuai periode yang diinputkan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.185	Sukses
		Memasukkan kata kunci pencarian	Surat jalan dengan nama pelanggan sesuai yang diinputkan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.186	Sukses



Gambar 4.185 Tampilan Halaman Daftar Surat Jalan Dengan Periode Tertentu



Gambar 4.186 Tampilan Halaman Daftar Surat Jalan Dengan Memasukkan Kata Kunci Pencarian

Gambar 4.185 merupakan daftar surat jalan pada periode tertentu. Dapat dilihat pada gambar tersebut yang berlingkaran merah merupakan periode masukan dari pengguna. Gambar 4.186 merupakan surat jalan penjualan dengan memasukkan

kata kunci tertentu. Dapat dilihat pada gambar tersebut yang berlingkaran merah merupakan kata kunci pencarian yang dimasukkan oleh pengguna.

## R Hasil Uji Coba Mencatat Pembayaran

Data pembayaran diinputkan oleh administrator. Beberapa data pembayaran yang disimpan ke dalam *database* merupakan hasil pengambilan data dari proses sebelumnya. Pada Tabel 4.57 berikut ini menjelaskan mengenai hasil uji coba dari fungsi sistem mencatat pembayaran.

Tabel 4.57 Hasil Uji Coba Mencatat Pembayaran

<i>Test Case</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output</i> yang Diharapkan	<i>Output</i>	Status
1.	Menampilkan daftar piutang pelanggan	Memilih menu pembayaran	Daftar piutang pelanggan tampil	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.187	Sukses
2.	Menampilkan form pembayaran	Memilih tombol "bayar"	Form pembayaran tampil	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.188	Sukses
3.	Menyimpan data pembayaran	Mencatat pembayaran dan memilih tombol "simpan"	a. Data tersimpan dalam <i>database</i> pembayaran b. Tampil pesan berhasil	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.189	Sukses
4.	Mengecek validasi data jika data yang dimasukkan dikosongkan	Tombol "simpan"	Menampilkan pesan kesalahan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.190 dan 4.191	Sukses

Gambar 4.187 merupakan tampilan daftar piutang pelanggan. Pengguna memilih menu pembayaran, maka akan tampil halaman daftar piutang tampil. Proses pembayaran dilakukan dengan memilih tombol "bayar", maka form pembayaran akan tampil. Pengguna mengisi form pembayaran sesuai data pembayaran pelanggan, seperti pada Gambar 4.188. Selanjutnya pengguna

memilih tombol “simpan” untuk menyimpan data pembayaran pelanggan. Jika berhasil, maka akan tampil pesan berhasil seperti Gambar 4.189. Bukti bahwa data pembayaran berhasil tersimpan dapat dilihat pada Gambar 4.190. Pada gambar tersebut terlihat bahwa data pembayaran tersebut bertambah.

Nama	No Pesan	Tgl Faktur	Total	Bayar	Kurang	Aksi
ASONG	PS-19160712	2016-07-12		Rp. 12,100,000	-Rp. 12,100,000	Rincian Bayar
DENNY SEPTYANTO	PS-15160630	2016-06-30	Rp. 36,100,000	Rp. 7,000,000	Rp. 29,100,000	Rincian Bayar
PAK KIRYADI	PS-5160615	2016-06-15	Rp. 88,800,000	Rp. 1,000,000	Rp. 87,800,000	Rincian Bayar
HJ RUMINI	PS-1160614	2016-06-14	Rp. 24,690,000	Rp. 4,004,555	Rp. 20,685,445	Rincian Bayar
mentari timur	PS-6160615	2016-06-15	Rp. 12,020,000	Rp. 1,000,000	Rp. 11,020,000	Rincian Bayar
Alip	PS-14160629	2016-06-29	Rp. 21,020,000	Rp. 6,000,000	Rp. 15,020,000	Rincian Bayar
Sukiyati	PS-7160615	2016-06-15	Rp. 40,020,000	Rp. 200,000	Rp. 39,820,000	Rincian Bayar
gandu	PS-9160615	2016-06-15	Rp. 56,020,000	Rp. 5,000,000	Rp. 51,020,000	Rincian Bayar

Gambar 4.187 Tampilan Halaman Daftar Piutang Pelanggan

Form Pembayaran

Pembayaran

No Pesan: PS-15160630 Tanggal: 07/12/2016

ID Faktur: FK-1730062016 Jenis Pembayaran: Bilyet Giro

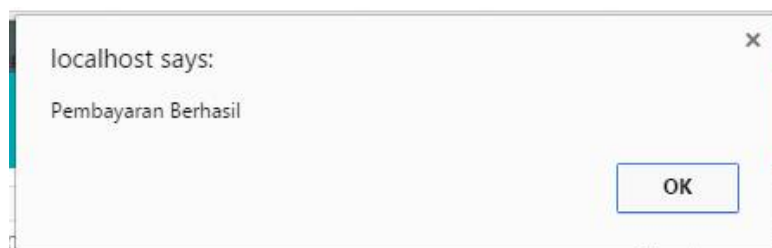
Nama: DENNY SEPTYANTO Nilai Pembayaran: 2500000

No Rek / a.n: 879087548 / Budi Sutejo

Tgl Cair: 08/12/2016 Simpan

Total: Rp. 36.100.000  
Sudah Dibayar: Rp. 5.000.000  
Kurang: Rp. 31.100.000

Gambar 4.188 Tampilan Pengisian Form Pembayaran



Gambar 4.189 Tampilan Pesan Berhasil Penyimpanan Pembayaran

Nama	No Pesan	Tgl Faktur	Total	Bayar	Kurang	Aksi
ASONG	PS-2160615	2016-06-15	Rp. 19,650,000	Rp. 12,100,000	Rp. 7,550,000	Rincian Bayar
DENNY SEPTYANTO	PS-15160630	2016-06-30	Rp. 36,100,000	Rp. 9,500,000	Rp. 26,600,000	Rincian Bayar
PAK KIRYADI	PS-5160615	2016-06-15	Rp. 88,800,000	Rp. 1,000,000	Rp. 87,800,000	Rincian Bayar
HJ RUMINI	PS-1160614	2016-06-14	Rp. 24,690,000	Rp. 4,004,555	Rp. 20,685,445	Rincian Bayar
mentari timur	PS-6160615	2016-06-15	Rp. 12,020,000	Rp. 1,000,000	Rp. 11,020,000	Rincian Bayar

Gambar 4.190 Tampilan Daftar Piutang Pelanggan Setelah Penyimpanan Pembayaran

Uji coba untuk fungsi ini juga dilakukan dengan tidak mengisi data form pembayaran, seperti pada Gambar 4.191. Maka system akan menampilkan pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.192.

Form Pembayaran

Pembayaran

No Pesan : PS-15160630

ID Faktur : FK-1730062016

Nama : DENNY SEPTYANTO

Tanggal : mm/dd/yyyy

Jenis Pembayaran : Pilih Jenis Bayar

Nilai Pembayaran :

No Rek / a.n. :

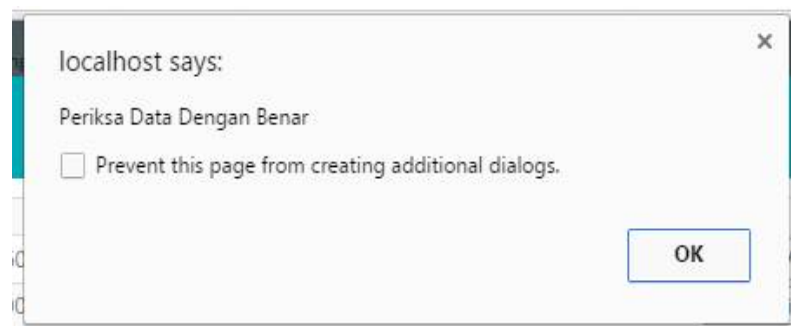
Tgl Cair :

Total : Rp. 36.100.000

Sudah Dibayar : Rp. 7.500.000

Kurang : Rp. 28.600.000

Gambar 4.191 Tampilan Tidak Mengisi Form Pembayaran



Gambar 4.192 Tampilan Pesan Kesalahan Tidak Mengisi Form Pembayaran

## S Hasil Uji Coba Mencari Pembayaran Pelanggan

Pencarian pembayaran dilakukan untuk mencari data pembayaran yang telah tersimpan sebelumnya pada *database*. Pencarian pembayaran pelanggan dilakukan oleh bagian administrasi. Tabel 4.58 merupakan hasil uji coba untuk fungsi mencari pembayaran pelanggan.

Tabel 4.58 Hasil Uji Coba Mencari Pembayaran Pelanggan

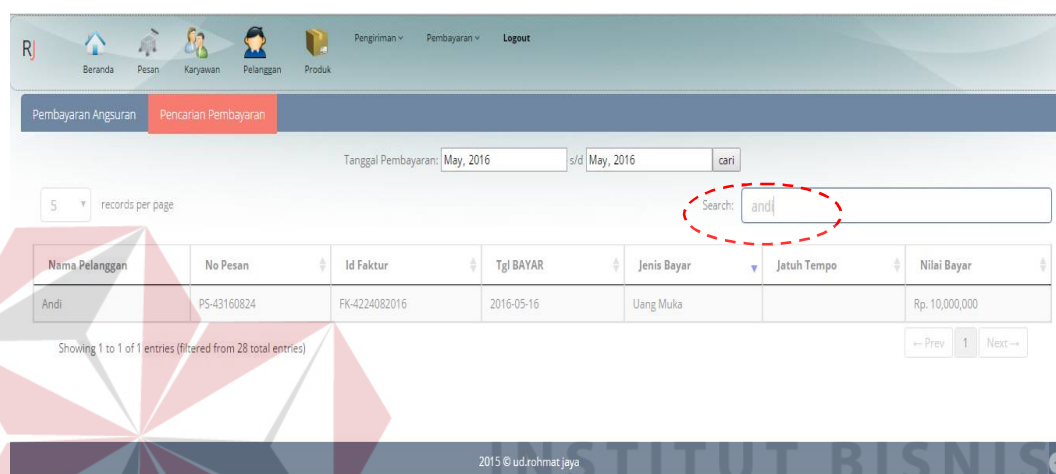
Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan data pembayaran	Memilih periode waktu	Pembayaran pelanggan dengan tanggal pembayaran sesuai periode yang diinputkan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.193	Sukses
		Memasukkan kata kunci pencarian	Pembayaran pelanggan dengan kata kunci sesuai yang diinputkan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.194	Sukses

The screenshot displays a web application interface for payment management. The navigation menu includes options like Beranda, Pesan, Karyawan, Pelanggan, and Produk. The active tab is 'Pencarian Pembayaran'. The search form shows 'Tanggal Pembayaran' set to 'May, 2016' and a 'cari' button. Below the search form, there is a table displaying payment records for various customers, including columns for Nama Pelanggan, No Pesan, Id Faktur, Tgl BAYAR, Jenis Bayar, Jatuh Tempo, and Nilai Bayar. The table shows five entries for customers named AGUS, Andi, ANDRIK, ANDRIK, and ANDRIK. At the bottom of the page, there is a footer with the text '2015 © ud.rohmat.jaya'.

Nama Pelanggan	No Pesan	Id Faktur	Tgl BAYAR	Jenis Bayar	Jatuh Tempo	Nilai Bayar
AGUS	PS-59160824	FK-5924082016	2016-05-20	Uang Muka		Rp. 5,000,000
Andi	PS-43160824	FK-4224082016	2016-05-16	Uang Muka		Rp. 10,000,000
ANDRIK	PS-26160824	FK-2624082016	2016-05-04	Uang Muka		Rp. 500,000
ANDRIK	PS-27160824	FK-2724082016	2016-05-15	Uang Muka		Rp. 1,500,000
ANDRIK	PS-28160824	FK-2824082016	2016-05-26	Uang Muka		Rp. 1,200,000

Gambar 4.193 Tampilan Halaman Daftar Pembayaran Dengan Periode Tertentu

Gambar 4.193 merupakan daftar pembayaran pada periode waktu tertentu. Dapat dilihat pada gambar tersebut yang berlingkaran merah merupakan periode masukan dari pengguna. Gambar 4.194 merupakan daftar pembayaran dengan kata kunci tertentu. Dapat dilihat pada gambar tersebut yang berlingkaran merah merupakan kata kunci yang dimasukkan oleh pengguna.



Gambar 4.194 Tampilan Halaman Daftar Surat Jalan Dengan Memasukkan Kata Kunci Pencarian

### T Hasil Uji Coba Memprioritaskan Pelanggan

Uji coba pada proses memprioritaskan pelanggan untuk menghasilkan laporan pelanggan yang diprioritaskan. Tabel 4.59 berikut ini merupakan detail uji coba pada proses memprioritaskan pelanggan.

Tabel 4.59 Hasil Uji Coba Memprioritaskan Pelanggan

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan jumlah volume pemesanan selama 4 minggu seperti pada Tabel 4.60	Memasukkan data pesanan pelanggan	Data jumlah volume pemesanan selama 4 minggu dari 20 pelanggan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.195 dan 4.196	Sukses
2.	Menampilkan	Memilih	Tampil laporan	Hasil <i>output</i>	Sukses

<i>Test Case</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	<i>Status</i>
	laporan pelanggan yang diprioritaskan dengan nama pelanggan seperti Tabel 4.61.	menu laporan prioritas	pelanggan yang diprioritaskan dengan nama pelanggan	ditunjukkan pada Gambar 4.197	
3.	Menampilkan pemberitahuan pada proses pencatatan pemesanan pada pelanggan yang diprioritaskan	Memasukkan nama pelanggan pada data pemesanan	Tampil pemberitahuan pelanggan "Prioritas"	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.198	Sukses
4.	Menampilkan pemberitahuan pada proses pencatatan pemesanan pada pelanggan yang tidak diprioritaskan	Memasukkan nama pelanggan pada data pemesanan	Tampil pemberitahuan pelanggan "Bukan Prioritas"	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.199	Sukses

Tabel 4.60 Data Volume Pemesanan Selama 4 Minggu

No	Nama Pelanggan	Volume Pemesanan (Bsl)				
		1 Bal = 5 kg				
		Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4	Total
1	Asong	2000	1300	1300	2500	7100
2	Tacik Solo	1300	2500	2000	1500	7300
3	Andrik	250	175	200	210	835
4	Sugeng	100	110	100	90	400
5	H. Dopir	1200	1700	1300	1300	5500
6	Vina	250	240	250	200	940
7	Agus	150	75	100	90	415
8	Wiwik	25	30	-	50	105
9	H. Supeno	45	60	100	90	295
10	Hj. Rumini	2000	1300	1300	1000	5600
11	Ika	100	250	150	100	600
12	Hj. Utami	1300	1300	2000	1500	6100
13	Zainul	200	150	100	90	540
14	Budi	90	100	150	75	415
15	Ngadi	150	75	100	50	375
16	Hendrik	50	45	90	-	185
17	Hengki	60	-	100	90	250
18	Andi	100	90	150	100	440
19	Darto	100	75	50	90	315
20	Kiryadi	50	75	100	75	300



Pengujian untuk fungsi memprioritaskan pelanggan dilakukan dengan terlebih dahulu menghapus seluruh data pemesanan yang telah tersimpan sebelumnya dan memasukkan ulang dengan data baru seperti pada Tabel 4.60. Gambar 4.195 merupakan masukan data pemesanan seperti pada Tabel 4.60. Gambar 4.196 merupakan total jumlah dari volume pemesanan.

NAMA PELANGGAN	MINGGU1	NAMA PELANGGAN	MINGGU2	NAMA PELANGGAN	MINGGU3	NAMA PELANGGAN	MINGGU4
ASONG	2000	TACIK SOLO	2500	Hj UTAMI	2000	ASONG	2500
HJ RUMINI	2000	H DOPIR	1700	TACIK SOLO	2000	HJ RUMINI	2300
Hj UTAMI	1300	ASONG	1300	ASONG	1300	Hj UTAMI	1500
TACIK SOLO	1300	HJ RUMINI	1300	H DOPIR	1300	TACIK SOLO	1500
H DOPIR	1200	Hj UTAMI	1300	HJ RUMINI	1300	H DOPIR	1300
VINA	250	BU IKA	250	VINA	250	ANDRIK	210
ANDRIK	250	VINA	240	ANDRIK	200	VINA	200
Zainul	200	ANDRIK	175	BU IKA	150	Andi	100
Ngadi	150	Zainul	150	Andi	150	BU IKA	100
AGUS	150	SUGENG	110	BUDI	150	SUGENG	90
SUGENG	100	BUDI	100	Zainul	100	Zainul	90
BU IKA	100	Andi	90	PAK KIRYADI	100	Darto	90
Andi	100	Darto	75	H SUPENO	100	Hengki	90
Darto	100	PAK KIRYADI	75	Ngadi	100	AGUS	90
BUDI	90	Ngadi	75	Hengki	100	H SUPENO	90
Hengki	60	AGUS	75	AGUS	100	PAK KIRYADI	75
PAK KIRYADI	50	H SUPENO	60	SUGENG	100	BUDI	75
Hendrik	50	Hendrik	45	Hendrik	90	WIWIK	50
H SUPENO	45	WIWIK	30	Darto	50	Ngadi	50
WIWIK	25						

Gambar 4.195 Masukan Data Pemesanan Pelanggan

ID PELANGGAN	NAMA PELANGGAN	TOTAL	BIAYA
<input type="checkbox"/> P-13	TACIK SOLO	7300	381975000
<input type="checkbox"/> P-1	ASONG	7100	375715000
<input type="checkbox"/> P-15	Hj UTAMI	6100	313412500
<input type="checkbox"/> P-4	HJ RUMINI	5600	296490000
<input type="checkbox"/> P-19	H DOPIR	5500	301460000
<input type="checkbox"/> P-12	VINA	940	569000000
<input type="checkbox"/> P-10	ANDRIK	835	51387500
<input type="checkbox"/> P-5	BU IKA	600	41975000
<input type="checkbox"/> P-20	Zainul	540	321500000
<input type="checkbox"/> P-8	Andi	440	324500000
<input type="checkbox"/> P-2	BUDI	415	278500000
<input type="checkbox"/> P-14	AGUS	415	25075000
<input type="checkbox"/> P-18	SUGENG	400	246000000
<input type="checkbox"/> P-11	Ngadi	375	232750000
<input type="checkbox"/> P-9	Darto	315	197850000
<input type="checkbox"/> P-3	PAK KIRYADI	300	208250000
<input type="checkbox"/> P-17	H SUPENO	295	251250000
<input type="checkbox"/> P-7	Hengki	250	200050000
<input type="checkbox"/> P-6	Hendrik	185	119750000
<input type="checkbox"/> P-16	WIWIK	105	72250000

Gambar 4.196 Total Jumlah Volume Pemesanan

Pelanggan yang diprioritaskan berjumlah 5 orang, maka dari 20 data pesanan pelanggan pada Tabel 4.60, diambil 5 data yang memiliki total jumlah volume pemesanan terbanyak. Hasil pengujian dapat dilihat pada Gambar 4.197 menghasilkan informasi yang sesuai dengan data seperti pada Tabel 4.61.

Tabel 4.61 Hasil Prioritas Pelanggan

No.	Nama Pelanggan	Total Volume Pemesanan (Bal)
1.	Tacik Solo	7300
2.	Asong	7100
3.	Hj. Utami	6100
4.	Hj. Rumini	5600
5.	H. Dopir	5500

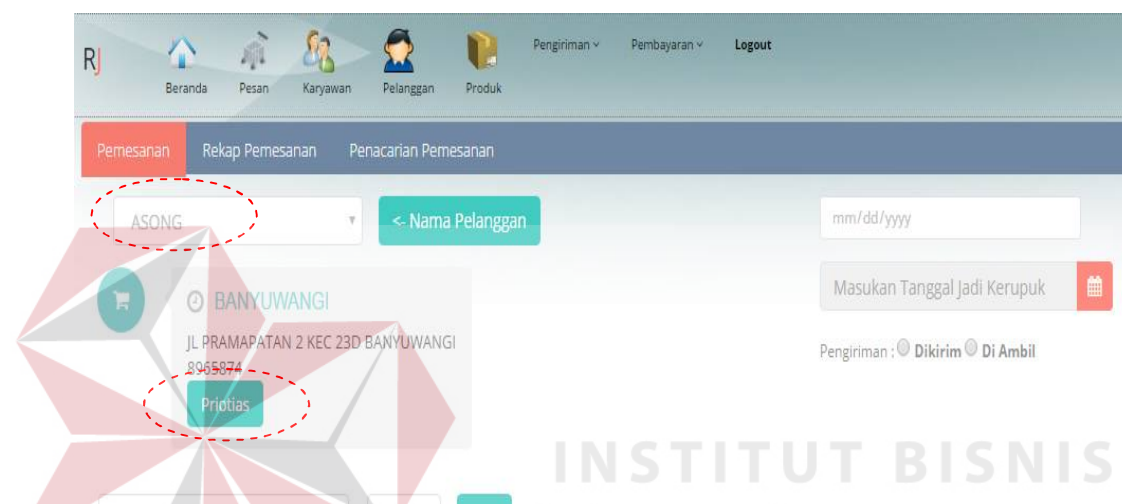
Rangking	Nama	Total	Nilai Transaksi
1	TACIK SOLO	7,300 bal	Rp. 381,975,000
2	ASONG	7,100 bal	Rp. 375,715,000
3	HJ UTAMI	6,100 bal	Rp. 313,412,500
4	HJ RUMINI	5,600 bal	Rp. 296,490,000
5	H DOPIR	5,500 bal	Rp. 301,460,000

Gambar 4.197 Tampilan Laporan Pelanggan yang Diprioritaskan

Selain itu, pengujian juga dilakukan dari sisi administrator. Pada proses pencatatan pemesanan, jika pelanggan yang melakukan pemesanan adalah pelanggan yang diprioritaskan akan tampil pemberitahuan “prioritas”. Jika bukan pelanggan yang diprioritaskan, maka akan tampil pemberitahuan “tidak prioritas”.

Berdasarkan hasil pemrioritasan pelanggan, maka uji coba akan dilakukan dengan menggunakan salah satu pelanggan dari daftar pelanggan prioritas pada Gambar 4.198. Uji coba dilakukan dengan menggunakan pelanggan atas nama “Asong”. Gambar tersebut menunjukkan bahwa pemesanan atas nama

“Asong” harus diprioritaskan, seperti tunjukkan pada lingkaran merah pada gambar tersebut. Pengujian untuk pelanggan yang tidak diprioritaskan menggunakan pelanggan atas nama “Vina”, seperti pada Gambar 4.199. Pada gambar tersebut pada lingkaran merah dapat dilihat tampil pemberitahuan “bukan prioritas”.



Gambar 4.198 Halaman Pencatatan Pemesanan Pelanggan yang Diprioritaskan



Gambar 4.199 Halaman Pencatatan Pemesanan Pelanggan yang Tidak Diprioritaskan

## U Hasil Uji Coba Menghitung Volume Pemesanan

Uji coba pada proses menghitung volume pemesanan untuk menghasilkan laporan pelanggan yang mengalami penurunan pemesanan dan. Tabel 4.62 berikut ini merupakan detail uji coba pada proses menghitung volume pemesanan.

Tabel 4.62 Hasil Uji Coba Menghitung Volume Pemesanan

<i>Test Case</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	<i>Status</i>
1.	Menampilkan jumlah volume pemesanan Selama 3 bulan terakhir seperti pada Tabel 4.63	Data pesanan pelanggan	Data jumlah volume pemesanan selama 3 bulan terakhir dengan 20 pelanggan seperti	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.200 dan 4.201	Sukses
2.	Menampilkan laporan pelanggan yang mengalami penurunan pemesanan dengan nama pelanggan seperti Tabel 4.64.	Memilih menu laporan prioritas	Tampil laporan pelanggan yang mengalami penurunan pemesanan dengan nama pelanggan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.202	Sukses
3.	Menampilkan jumlah volume pemesanan Selama 1 bulan terakhir seperti pada Tabel 4.65	Memasukkan data pesanan pelanggan	Data jumlah volume pemesanan selama 1 bulan terakhir dengan 20 pelanggan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.203	Sukses
4.	Menampilkan laporan pelanggan yang tidak lagi melakukan pemesanan dengan nama pelanggan seperti Tabel 4.66	Memilih menu laporan prioritas	Tampil laporan pelanggan yang tidak lagi melakukan pemesanan dengan nama pelangga	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.204	Sukses

Simulasi / uji coba fungsi menghitung volume pemesanan. Pengujian dilakukan dengan terlebih dahulu menghapus seluruh data pemesanan yang telah tersimpan sebelumnya dan memasukkan ulang dengan data baru seperti pada Tabel 4.63. Pada Gambar 4.200 dapat dilihat pesanan atas nama “Andrik” memiliki total pemesanan yang sesuai dengan Tabel 4.63. Data volume pemesanan yang diambil adalah selama tiga bulan terakhir, sehingga bulan pertama dimulai dari Bulan Mei hingga Juli. Lingkaran 1 pada Gambar 4.200 menunjukkan bulan pesan adalah Bulan Mei. Pada lingkaran 2 adalah volume pemesanan pada Bulan Mei. Jika dijumlah memiliki total volume yang sesuai dengan Tabel 4.63.

Tabel 4.63 Data Volume Pemesanan Selama 3 Bulan Terakhir

No.	Nama Pelanggan	Volume Pemesanan		
		Bulan 1	Bulan 2	Bulan 3
1	Asong	5200	5000	4850
2	Tacik Solo	5100	4900	4700
3	Andrik	250	350	450
4	Sugeng	525	500	440
5	H. Dopir	2500	3100	4500
6	Vina	250	440	980
7	Agus	1300	2300	4500
8	Wiwik	450	550	-
9	H. Supeno	2500	3200	3100
10	Hj. Rumini	5200	5200	5000
11	Ika	1300	1100	-
12	Hj. Utami	4700	3200	5200
13	Zainul	1500	1300	1000
14	Budi	1500	2500	2900
15	Ngadi	750	950	100
16	Hendrik	2500	2000	-
17	Hengki	860	-	100
18	Andi	750	690	150
19	Darto	350	450	50
20	Kiryadi	750	890	100

Gambar 4.201 adalah data volume pemesanan selama tiga bulan terakhir. Dapat dilihat bahwa data yang dimasukkan telah sesuai dengan Tabel 4.63. Berdasarkan data pada Tabel 4.63, terdapat tujuh pelanggan yang mengalami penurunan pemesanan selama tiga bulan. Hasil pengujian menghasilkan laporan pelanggan yang mengalami penurunan pemesanan seperti pada Gambar 4.202. Informasi pada laporan tersebut telah sesuai dengan data pada Tabel 4.64.

No Pesanan	Nama Pelanggan	Total Volume Pemesanan (bal)	Total Biaya (Rp)	Tgl Pesan	Tgl Jadi	Status Pesan	Aksi
PS-26160824	ANDRIK	50	Rp. 3,600,000	2016-05-04	2016-05-05	dipesan	Lihat
PS-27160824	ANDRIK	100	Rp. 5,275,000	2016-05-15	2016-05-16	dipesan	Lihat
PS-28160824	ANDRIK	100	Rp. 5,875,000	2016-05-26	2016-05-27	dipesan	Lihat
PS-29160824	ANDRIK	150	Rp. 8,040,000	2016-06-03	2016-06-04	dipesan	Lihat

Gambar 4.200 Daftar Pesanan Pelanggan

NAMA PELANGGAN	BULAN PERTAMA	NAMA PELANGGAN	BULAN KEDUA	NAMA PELANGGAN	BULAN KETIGA
<input type="checkbox"/> ASONG	5200	<input type="checkbox"/> ASONG	5000	<input type="checkbox"/> ASONG	4850
<input type="checkbox"/> ANDRIK	250	<input type="checkbox"/> ANDRIK	350	<input type="checkbox"/> ANDRIK	450
<input type="checkbox"/> Ngadi	750	<input type="checkbox"/> Ngadi	950	<input type="checkbox"/> Ngadi	100
<input type="checkbox"/> VINA	250	<input type="checkbox"/> VINA	440	<input type="checkbox"/> VINA	980
<input type="checkbox"/> TACIK SOLO	5100	<input type="checkbox"/> TACIK SOLO	4900	<input type="checkbox"/> TACIK SOLO	4700
<input type="checkbox"/> AGUS	1300	<input type="checkbox"/> AGUS	2300	<input type="checkbox"/> AGUS	4500
<input type="checkbox"/> Hj UTAMI	4700	<input type="checkbox"/> Hj UTAMI	3200	<input type="checkbox"/> Hj UTAMI	5200
<input type="checkbox"/> WIWIK	450	<input type="checkbox"/> WIWIK	550	<input type="checkbox"/> Hj UTAMI	5200
<input type="checkbox"/> H SUPENO	2500	<input type="checkbox"/> H SUPENO	3200	<input type="checkbox"/> H SUPENO	3100
<input type="checkbox"/> SUGENG	525	<input type="checkbox"/> SUGENG	500	<input type="checkbox"/> SUGENG	440
<input type="checkbox"/> H DOPIR	2500	<input type="checkbox"/> H DOPIR	3100	<input type="checkbox"/> H DOPIR	4500
<input type="checkbox"/> BUDI	1500	<input type="checkbox"/> BUDI	2500	<input type="checkbox"/> BUDI	2900
<input type="checkbox"/> Zainul	1500	<input type="checkbox"/> Zainul	1300	<input type="checkbox"/> Zainul	1000
<input type="checkbox"/> PAK KIRYADI	750	<input type="checkbox"/> PAK KIRYADI	890	<input type="checkbox"/> PAK KIRYADI	100
<input type="checkbox"/> HJ RUMINI	5200	<input type="checkbox"/> HJ RUMINI	5200	<input type="checkbox"/> HJ RUMINI	5000
<input type="checkbox"/> BU IKA	1300	<input type="checkbox"/> BU IKA	1100	<input type="checkbox"/> Hengki	100
<input type="checkbox"/> Hendrik	2500	<input type="checkbox"/> BU IKA	1100	<input type="checkbox"/> Hendrik	100
<input type="checkbox"/> Hengki	860	<input type="checkbox"/> Hendrik	2000	<input type="checkbox"/> Andi	150
<input type="checkbox"/> Andi	750	<input type="checkbox"/> Andi	690	<input type="checkbox"/> Darto	50
<input type="checkbox"/> Darto	350	<input type="checkbox"/> Darto	450		

Gambar 4.201 Data Volume Pemesanan Selama 3 Bulan

Tabel 4 64 Hasil Pelanggan yang Mengalami Penurunan Pemesanan

No.	Nama Pelanggan
1.	Asong
2.	Tacik Solo
3.	Sugeng
4.	Ika
5.	Zainul
6.	Hendrik
7.	Andi

id	Nama Pelanggan	Aksi
P-1	ASONG	lihat
P-13	TACIK SOLO	lihat
P-18	SUGENG	lihat
P-20	Zainul	lihat
P-5	BU IKA	lihat
P-6	Hendrik	lihat
P-8	Andi	lihat

Gambar 4.202 Laporan Pelanggan yang Mengalami Penurunan Pemesanan

Selain uji coba untuk menghasilkan laporan pelanggan yang mengalami penurunan pemesanan, akan dilakukan juga uji coba untuk menghasilkan laporan pelanggan yang tidak lagi melakukan pemesanan. Uji coba ini dilakukan dengan mengambil data jumlah volume pemesanan dari 20 pelanggan selama 1 bulan terakhir seperti pada Tabel 4.65. Pengujian dilakukan dengan terlebih dahulu menghapus seluruh data pemesanan yang telah tersimpan sebelumnya dan memasukkan ulang dengan data baru.

Tabel 4.65 Data Volume Pemesanan Selama Satu Bulan Terakhir

No.	Nama Pelanggan	Jumlah Volume Pemesanan 1 bulan terakhir (Bal)
1	Asong	7100
2	Tacik Solo	7300
3	Andrik	835
4	Sugeng	400
5	H. Dopir	5500
6	Vina	940
7	Agus	415
8	Wiwik	-
9	H. Supeno	295
10	Hj. Rumini	5600
11	Ika	600
12	Hj. Utami	6100
13	Zainul	540
14	Budi	415
15	Ngadi	-
16	Hendrik	-
17	Hengki	250
18	Andi	440
19	Darto	-
20	Kiryadi	300

```

5 AND ps.IGL_PESAN BETWEEN DATE_ADD(CURDATE(),
6 GROUP BY ps.ID_PELANGGAN
7 ORDER BY SUM(ps.JUMITEM_TOTAL) DESC LIMIT :
8
9

```

ID_PELANGGAN	NAMA_PELANGGAN	TOTAL
P-13	TACIK SOLO	7300
P-1	ASONG	7100
P-15	Hj UTAMI	6100
P-4	HJ RUMINI	5600
P-19	H DOPIR	5500
P-12	VINA	940
P-10	ANDRIK	835
P-5	BU IKA	600
P-20	Zainul	540
P-8	Andi	440
P-14	AGUS	415
P-2	BUDI	415
P-18	SUGENG	400
P-3	PAK KIRYADI	300
P-17	H SUPENO	295
P-7	Hengki	250

Gambar 4.203 Data Total Volume Pemesanan 1 Bulan Terakhir



Gambar 4.203 merupakan total volume pemesanan pada satu bulan terakhir. Data pada Gambar tersebut sesuai dengan Tabel 4.65. Beberapa pelanggan yang satu bulan terakhir tidak melakukan pemesanan tidak tampil pada gambar tersebut. Berdasarkan total volume pemesanan 1 bulan terakhir seperti pada Tabel 4.65, dapat ditampilkan informasi pelanggan yang tidak melakukan pemesanan seperti pada Tabel 4.66. Gambar 4.204 merupakan laporan pelanggan yang tidak melakukan pemesanan. Hasil pada laporan tersebut telah sesuai dengan Tabel 4.66.

Tabel 4.66 Hasil Pelanggan yang Tidak Lagi Melakukan Pemesanan

No.	Nama Pelanggan
1.	Wiwik
2.	Ngadi
3.	Hendrik
4.	Darto

Pelanggan Tidak Pesan 1 Bulan Terakhir				
id	Nama	Alamat	Kota	Telp
P-11	Ngadi	Surabaya	SURABAYA	87909876
P-16	WIWIK	Pare	PARE	8569874
P-6	Hendrik	Kalimantan	SURABAYA	1234567
P-9	Darto	Porong	SURABAYA	3456890

Gambar 4.204 Laporan Pelanggan Yang Tidak Melakukan Pemesanan

## V Hasil Uji Coba Menghitung Piutang

Uji coba pada proses menghitung piutang untuk menghasilkan laporan jumlah piutang per pelanggan dan laporan piutang jatuh tempo per periode. Tabel 4.67 berikut ini merupakan detail uji coba pada proses menghitung piutang.

Tabel 4.67 Hasil Uji Coba Menghitung Piutang

<i>Test Case</i>	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output yang Diharapkan</i>	<i>Output</i>	Status
1.	Menampilkan daftar harga produk seperti pada Tabel 4.68	Menu harga produk	Daftar harga produk	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.205	Sukses
2.	Menampilkan daftar biaya kirim seperti pada Tabel 4.69	Menu biaya kirim	Daftar biaya kirim	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.206	Sukses
3.	Menampilkan daftar pesanan pelanggan seperti pada Tabel 4.70	Data pesanan pelanggan	Daftar pesanan pelanggan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.207 dan 4.208	Sukses
4.	Menampilkan daftar pembayaran pelanggan seperti pada Tabel 4.71	Data pembayaran pelanggan	Daftar pembayaran pelanggan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.209 dan 4.210	Sukses
5.	Menampilkan laporan jumlah piutang per pelanggan seperti pada Tabel 4.72	Memilih menu laporan piutang	Tampil laporan jumlah piutang per pelanggan	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.211	Sukses
6.	Menampilkan laporan piutang jatuh tempo per periode seperti pada Tabel 4.73	Memilih menu laporan piutang	Tampil laporan piutang jatuh tempo per periode	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.212	Sukses

Pengujian dilakukan dengan terlebih dahulu menghapus seluruh data pemesanan dan pembayaran yang telah tersimpan sebelumnya dan memasukkan ulang dengan data baru. Uji coba menghitung piutang akan disimulasikan mulai dari mencatat pesanan pelanggan hingga mencatat pembayaran dan menampilkan laporan jumlah piutang per pelanggan dan laporan piutang jatuh tempo per periode.

### 1. Laporan Jumlah Piutang Per Pelanggan

Menampilkan laporan jumlah piutang tiap pelanggan dilakukan dengan menghitung total nilai pemesanan yang belum dibayar oleh pelanggan. Harga produk dan biaya kirim dibuat seperti pada Tabel 4.68 dan 4.69. Gambar 4.205 dan 4.206 merupakan harga produk dan biaya kirim yang beberapa datanya telah dibuat sesuai dengan Tabel 4.68 dan 4.69.

Tabel 4.68 Harga Produk

No.	Nama Produk	Harga Produk
1.	Kerupuk Bawang Pesta Kuning	Rp 60.000
2.	Kerupuk Bawang Bibir Kecil	Rp 55.000
3.	Kerupuk Poleng Ungu	Rp 50.000
4.	Kerupuk Sari Udang Besar	Rp 70.000
5.	Kerupuk Tersanjung	Rp 60.000

Tabel 4.69 Data Biaya Kirim

No.	Nama Pelanggan	Nama Kota	Biaya Kirim
1.	Asong	Banyuwangi	Rp 800.000
2.	Bu Ika	Cirebon	Rp 2.000.000
3.	Hj. Rumini	Solo	Rp 750.000
4.	Hj. Utami	Pekalongan	Rp 650.000
5.	Zainul	Sidoarjo	Rp 50.000

Data pesanan pelanggan dibuat seperti pada Tabel 4.70. Gambar 4.207 merupakan *input* data pesanan pelanggan sesuai dengan Tabel 4.70. Pada gambar tersebut lingkaran 1 menunjukkan nama pelanggan, lingkaran 2 menunjukkan nama produk dan volume, dan lingkaran 3 menunjukkan biaya. Seluruh data yang diinputkan disesuaikan dengan Tabel 4.70. Data pesanan dari pelanggan lainnya melalui proses yang sama dengan Gambar 4.207. Gambar 4.208 merupakan daftar pesanan pelanggan. Dapat dilihat pada

gambar tersebut bahwa total volume pemesanan dan total biaya sesuai dengan

Tabel 4.70.

ID Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Stok	Harga
P-1	BAWANG PESTA KUNING	BAWANG	2,383.00	Rp. 60,000.00
P-10	BAWANG BIBIR KECIL	BAWANG	1,163.00	Rp. 55,000.00
P-14	PESTA KECIL	BAWANG	203.00	Rp. 55,000.00
P-18	BAWANG PUTIH BESAR	BAWANG	3,465.00	Rp. 55,000.00
P-2	POLENG UNGU	BAWANG	1,649.00	Rp. 50,000.00
P-20	MAWAR PUTIH	MAWAR	750.00	Rp. 58,000.00
P-21	BAWANG PEDAS KECIL	BAWANG PEDAS	1,500.00	Rp. 54,000.00
P-22	BAWANG PEDAS BESAR	BAWANG PEDAS	1,000.00	Rp. 54,500.00
P-3	SARI UDANG BESAR	SARI UDANG	421.00	Rp. 70,000.00
P-4	TERSANJUNG	BAWANG	446.00	Rp. 60,000.00
P-5	RANTAI JUMBO KREAM	RANTAI	2,000.00	Rp. 60,000.00
P-8	SARI UDANG KECIL	SARI UDANG	291.00	Rp. 55,000.00

Gambar 4.205 Harga Produk

Nama Kota	Periode Biaya Kirim	Biaya Kirim
SURABAYA	2015-02-02	150000
MALANG	2016-08-09	200000
JOGJAKARTA	2016-08-09	1000000
BOYOLALI	2016-08-09	500000
LUMAJANG	2016-08-09	150000
PEKALONGAN	2016-08-09	650000
PARE	2016-08-09	400000
KERTOSONO	2016-08-09	650000
JAKARTA	2016-08-09	2000000
SALATIGA	2016-08-21	1000000
BANYUWANGI	2015-11-05	800000
PORONG	2016-08-21	150000
CIREBON	2015-12-10	2000000
SOLO	2015-12-10	750000
semarang	2016-08-09	600000
sidoarjo	2016-08-09	50000
PASURUAN	2016-06-29	100000

Gambar 4.206 Biaya Kirim

Tabel 4.70 Data Pesanan Pelanggan

Nama Pelanggan	Nama Produk	Jumlah Pesan (Bal)	Harga Produk (Rp)	Sub Total (Rp)	Biaya Kirim (Rp)	Grand Total (Rp)
Asong	Kerupuk sari udang besar	200	70,000	14,000,000	800,000	32,800,000
	Kerupuk Tersanjung	300	60,000	18,000,000		
Bu Ika	Kerupuk Poleng Ungu	350	50,000	17,500,000	2,000,000	33,250,000
	Kerupuk bawang bibir kecil	250	55,000	13,750,000		
Hj. Rumini	Kerupuk Bawang Pesta Kuning	700	60,000	42,000,000	750,000	42,750,000
Hj. Utami	Kerupuk Sari Udang	400	70,000	28,000,000	650,000	28,650,000
Zainul	Kerupuk Poleng Ungu	100	50,000	5,000,000	50,000	33,050,000
	Kerupuk sari udang besar	400	70,000	28,000,000		

The screenshot displays a web application interface for a business and informatics institute. The interface is divided into several sections:

- Header:** Includes navigation icons for Beranda, Pesan, Karyawan, Pelanggan, and Produk. It also features a search bar with the text "ASONG" and a "Nama Pelanggan" button. The date "07/18/2016" and "2016-08-20" are visible.
- Search Results:** A dropdown menu shows "ASONG" selected, with a "Nama Pelanggan" button next to it.
- Product List:** A table with columns: No, ID PRODUK, NAMA, JUMLAH, HARGA, SUB TOTAL, and ACTION. The table contains two rows:
 

No	ID PRODUK	NAMA	JUMLAH	HARGA	SUB TOTAL	ACTION
1	P-3	SARI UDANG BESAR	200	70000	14000000	hapus
2	P-4	TERSANJUNG	300	70000	21000000	hapus
- Summary:** A section showing the total amount and shipping cost:
 

Total Jumlah Kirim	500	Bal (5kg)
Grand Total	32000000	Diskon 0%
Ongkos Kirim	800000	
Harga Akhir	32800000	
Uang Muka	30000000	
- Buttons:** "Proses" (green) and "Reset" (red) buttons are located at the bottom of the summary section.

Gambar 4.207 Data Pesanan Pelanggan

No Pesanan	Nama Pelanggan	Total Volume Pemesanan (bal)	Total Biaya (Rp)	Tgl Pesan	Tgl Jadi	Status Pesan	Aksi
PS-1160823	ASONG	500	Rp. 32,800,000	2016-07-18	2016-08-20	dipesan	
PS-2160824	BU IKA	600	Rp. 33,250,000	2016-07-22	2016-07-25	dipesan	
PS-3160824	HJ RUMINI	700	Rp. 42,750,000	2016-07-29	2016-08-01	dipesan	
PS-5160824	HJ UTAMI	400	Rp. 28,650,000	2016-07-30	2016-08-01	dipesan	
PS-6160824	Zainul	500	Rp. 33,050,000	2016-08-05	2016-08-07	dipesan	

Gambar 4.208 Daftar Pesanan Pelanggan

Data pembayaran pelanggan dibuat seperti pada Tabel 4.71. Gambar 4.209 merupakan daftar pembayaran. Gambar 4.210 merupakan detail pembayaran yang telah dilakukan pelanggan. Dapat dilihat pada gambar tersebut bahwa pembayaran atas nama “Asong” telah sesuai dengan Tabel 4.71.

Tabel 4.71 Data Pembayaran

Nama Pelanggan	Tgl Bayar	Tgl Jatuh Tempo	Cara Bayar	Total Nilai Pesanan (Rp)	Jumlah Bayar (Rp)	Sisa Bayar (Rp)	Total Bayar (Rp)
Asong				32,800,000			
	18/7/2016	-	Uang Muka		3,000,000	29,800,000	30,000,000
	20/7/2016	20/8/2016	Bilyet Giro		15,000,000	14,800,000	
	1/8/2016	1/9/2016	Bilyet Giro		12,000,000	2,800,000	
Bu Ika				33,250,000			
	22/7/2016	-	Uang Muka		1,250,000	32,000,000	1,250,000
Hj. Rumini				42,750,000			
	29/7/2016	-	Uang Muka		10,000,000	32,750,000	40,000,000
	1/8/2016	23/8/2016	Bilyet Giro		25,000,000	7,750,000	
7/9/2016	30/9/2016	Bilyet Giro		5,000,000	2,750,000		
Hj. Utami				28,650,000			
	30/7/2016	-	Uang Muka		10,000,000	18,650,000	20,000,000
1/8/2016	1/9/2016	Bilyet Giro		10,000,000	8,650,000		
Zainul				33,050,000			
	5/8/2016	-	Uang Muka		3,000,000	30,050,000	3,000,000

Nama	No Pesan	Tgl Faktur	Total	Bayar	Kurang	Aksi
ASONG	PS-1160823	2016-07-18	Rp. 32,800,000	Rp. 30,000,000	Rp. 2,800,000	Rincian Bayar
Hj UTAMI	PS-5160824	2016-07-30	Rp. 28,650,000	Rp. 20,000,000	Rp. 8,650,000	Rincian Bayar
Zainul	PS-6160824	2016-08-05	Rp. 33,050,000	Rp. 3,000,000	Rp. 30,050,000	Rincian Bayar
HJ RUMINI	PS-3160824	2016-07-29	Rp. 42,750,000	Rp. 40,000,000	Rp. 2,750,000	Rincian Bayar
BU IKA	PS-2160824	2016-07-22	Rp. 33,250,000	Rp. 31,250,000	Rp. 2,000,000	Rincian Bayar

2015 © ud.rohmat jaya

Gambar 4.209 Daftar Pembayaran

No	No Pesan	ID Faktur	Tgl Bayar	Cara Bayar	No Rek	No Giro	Atas Nama	Tgl Jatru Tempo	Bayar
1	ASONG	FK-123082016	2016-07-18	null	null	null	null	null	3.000.000
2	ASONG	FK-123082016	2016-07-20	BG	-	3009758647	asong	2016-08-20	15.000.000
3	ASONG	FK-123082016	2016-08-01	BG	-	8097885902	septi	2016-09-01	12.000.000

Gambar 4.210 Sejarah Pembayaran

Berdasarkan data yang telah dimasukkan, informasi yang tampil adalah jumlah piutang per pelanggan seperti Tabel 4.72. Dapat dilihat bahwa Gambar 4.211 merupakan laporan jumlah piutang per pelanggan memiliki informasi yang sama dengan Tabel 4.72.

Tabel 4.72 Jumlah Piutang Per Pelanggan

No.	Nama Pelanggan	Total Bayar (Rp)	Sudah Bayar (Rp)	Kurang Bayar (Rp)
1	Asong	32,800,000	30,000,000	2,800,000
2	Bu Ika	33,250,000	1,250,000	32,000,000
3	Hj. Rumini	42,750,000	40,000,000	2,750,000
4	Hj. Utami	28,650,000	20,000,000	8,650,000
5	Zainul	33,050,000	3,000,000	30,050,000

Cari			
LAPORAN PIUTANG			
Nama	Total	Bayar	Kurang
ASONG	Rp. 32,800,000	Rp. 30,000,000	Rp. 2,800,000
Hj UTAMI	Rp. 28,650,000	Rp. 20,000,000	Rp. 8,650,000
Zainul	Rp. 33,050,000	Rp. 3,000,000	Rp. 30,050,000
HJ RUMINI	Rp. 42,750,000	Rp. 40,000,000	Rp. 2,750,000
BU IKA	Rp. 33,250,000	Rp. 31,250,000	Rp. 2,000,000

Gambar 4.211 Laporan Jumlah Piutang Per Pelanggan

## 2. Laporan Piutang jatuh tempo per periode tertentu

Menampilkan laporan piutang jatuh tempo dilakukan dengan mengambil data pembayaran. Proses perhitungan piutang ini dilakukan untuk memudahkan pimpinan dalam mengetahui jumlah piutang jatuh tempo per periode tertentu.

Berdasarkan data pembayaran pada Tabel 4.71, maka hasil pengujian akan menampilkan laporan piutang jatuh tempo per periode seperti pada Tabel 4.73.

Tabel 4.73 Laporan Piutang Jatuh Tempo Per Periode

Periode Jatuh Tempo				
1/8/2016		s/d	1/10/2016	
No.	Nama Pelanggan	Cara Bayar	Tgl Jatuh Tempo	Jumlah Bayar (Rp)
1.	Asong	Bilyet Giro	20/8/2016	15,000,000
2.	Asong	Bilyet Giro	1/9/2016	12,000,000
3.	Hj. Rumini	Bilyet Giro	23/8/2016	25,000,000
4.	Hj. Rumini	Bilyet Giro	30/9/2016	5,000,000
5.	Hj. Utami	Bilyet Giro	1/9/2016	10,000,000
Total Piutang Jatuh Tempo :				67,000,000

Gambar 4.212 merupakan laporan piutang jatuh tempo per periode. Dapat dilihat gambar tersebut memiliki informasi yang sesuai dengan Tabel 4.73.



Cari BG(bilyet giro) berdasarkan Jatuh Tempo

08/01/2016 s.d 10/01/2016 lihat

Nama Pelanggan	Atas Nama	Tgl Cair	Nilai
ASONG	asong	2016-08-20	15.000.000
ASONG	septi	2016-09-01	12.000.000
BU IKA	ika	2016-08-23	25.000.000
BU IKA	fikri	2016-09-23	5.000.000
Hj UTAMI	utami	2016-09-01	10.000.000
<b>TOTAL BILYET GIRO</b>			<b>67.000.000</b>

Gambar 4.212 Laporan Piutang Jatuh Tempo Per Periode

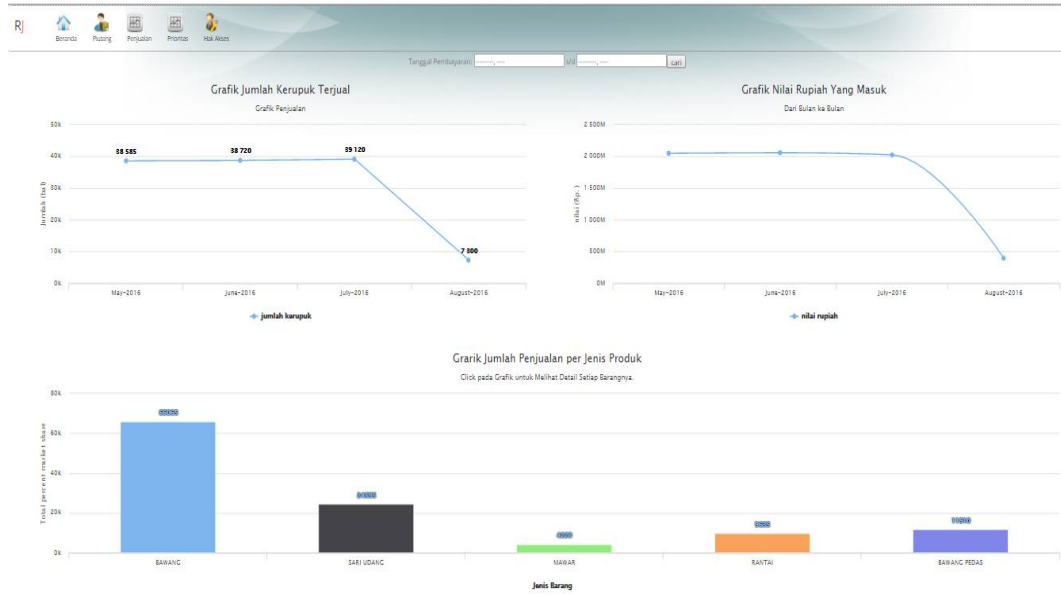
### W Hasil Uji Coba Menampilkan Perkembangan Penjualan

Proses menampilkan perkembangan penjualan menghasilkan laporan perkembangan penjualan. Laporan perkembangan penjualan didapat dari hasil pengolahan data master serta transaksi. Pada Tabel 4.74 berikut ini menjelaskan mengenai hasil uji coba dari fungsi menampilkan laporan perkembangan penjualan.

Tabel 4.74 Hasil Uji Coba Menampilkan Perkembangan Penjualan

Test Case	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output	Status
1.	Menampilkan laporan perkembangan penjualan per periode	Memasukkan periode	Tampil laporan perkembangan penjualan per periode	Hasil <i>output</i> ditunjukkan pada Gambar 4.213	Sukses

Gambar 4.213 merupakan laporan penjualan. Pada laporan tersebut menampilkan grafik total volume penjualan, total nilai penjualan, dan total penjualan per jenis produk.



Gambar 4.213 Tampilan Halaman Laporan Perkembangan Penjualan

