

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Kebutuhan Hardware dan Software

Pada tugas akhir ini Sistem Informasi Penentuan Harga Pokok Produksi membutuhkan minimum sistem, sehingga aplikasi ini dapat berjalan dengan baik dan stabil.

Hardware yang digunakan antara lain :

- a. Processor minimal Pentium II 350 Mhz atau lebih.
- b. Memory 64 Mb Bus 100 atau lebih.
- c. Harddisk 6.4 Gb atau lebih.
- d. VGA 8 Mb atau lebih.
- e. Monitor SVGA resolusi 1024 X 768.
- f. *Compatible mouse* 2 button.
- g. Keyboard win 101 keys.
- h. Printer.

Software yang digunakan, antara lain :

- a. Sistem operasi minimal windows '98 atau lebih.
- b. Database untuk pengolahan data menggunakan MySQL.
- c. MyODBC sebagai penghubung antara MySQL dengan Bahasa pemrograman.
- d. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0.
- e. Untuk membuat laporan menggunakan Seagate Crystal Report 7.0.

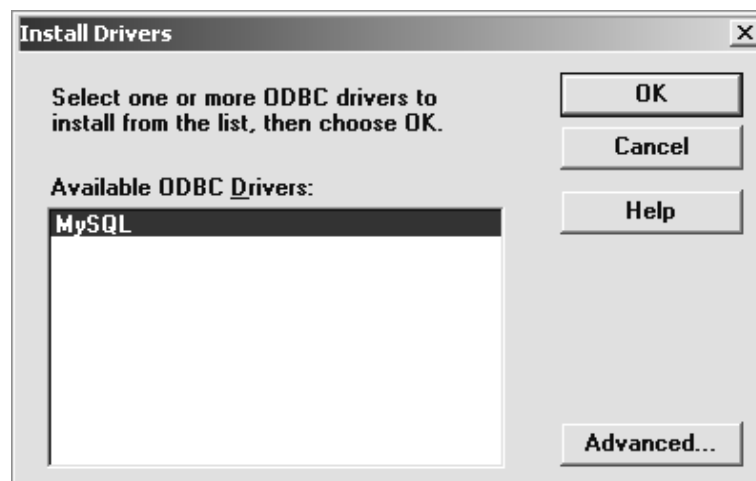
4.2 Instalasi Program

Untuk membangun Sistem Informasi Penentuan Harga Pokok Produksi ini, membutuhkan perangkat lunak yang sudah terinstalasi, adapun tahap-tahap instalasi, yaitu :

- a. Menginstal sistem windows 9x/ME/2000/XP tanpa adanya *error* sistem.
- b. Menginstal aplikasi database yaitu MySQL.
- c. Menginstal aplikasi penghubung database ke sistem bahasa pemrograman yaitu MyODBC.
- d. Mengkonfigurasi MyODBC pada ODBC yang terdapat dalam *control panel*.
- e. Menginstal Microsoft Visual Basic 6.0.
- f. Menginstal Seagate Crystal Report 7.0

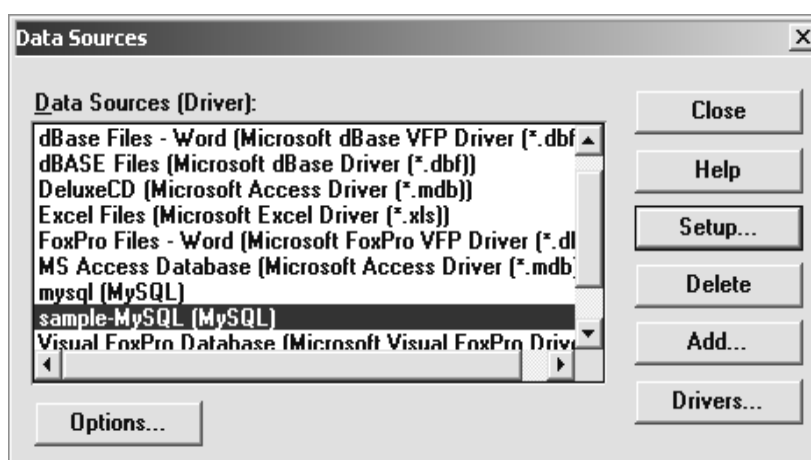
Langkah-langkah instalasi perangkat lunak :

- a. Menginstal sistem operasi windows 9x/ME/2000/XP tanpa *error* sistem.
- b. Kemudian menginstal MySQL, caranya setelah mendapatkan *file* MySQL.zip, melakukan *unzip* pada suatu direktori kemudian menjalankan *setup.exe*. dan tempatkan program MySQL pada *folder* MySQL di *drive* C.
- c. Kemudian menginstal MyODBC, caranya setelah mendapatkan *file* MyODBC.zip, melakukan *unzip* pada direktori MyODBC kemudian menjalankan *setup.exe*.
- d. Setelah muncul tampilan *setup.exe*, mengklik *continue* sehingga muncul tampilan seperti terlihat pada gambar 4.1.



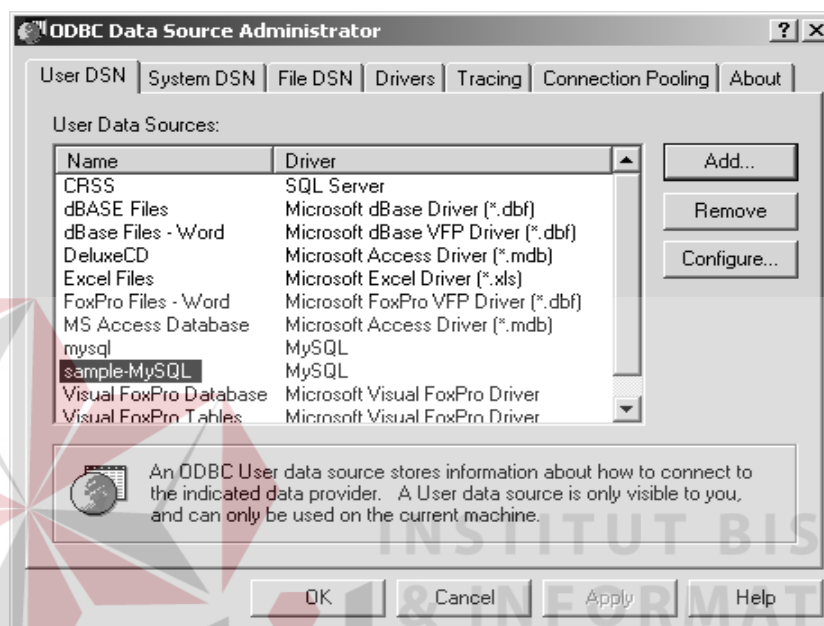
Gambar 4.1 Tampilan Instalasi MySQL ODBC Drivers

- e. Perlu diperhatikan kegagalan dalam menginstalasi dapat terjadi di sini, jika tidak memilih *driver* tersebut. Sehingga, meskipun proses penginstalasian berjalan dengan baik, tetap tidak menambahkan *driver* MyODBC. Untuk itu pada *available ODBC Drivers* mengklik MySQL kemudian mengklik OK.
- f. Sampai di sini proses penginstalasian akan menambahkan *Data Sources (Drivers)* dengan nama *sample-MySQL (MySQL)* pada komputer.
- g. Setelah mendapatkan driver tersebut sudah masuk, selanjutnya menutup kotak dialog *Data Sources* seperti gambar 4.2 dengan menekan tombol *close*.



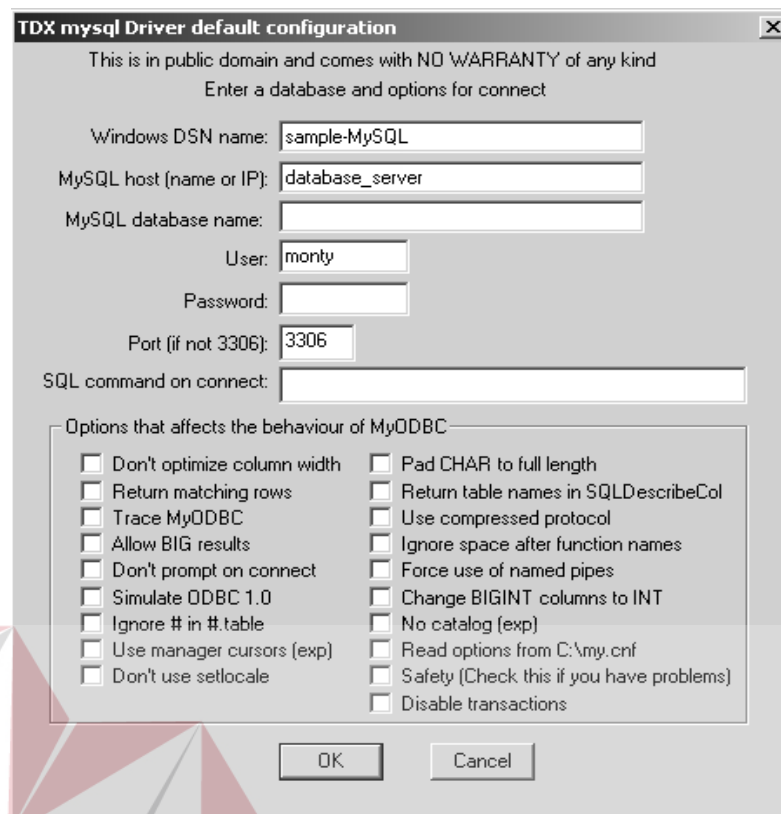
Gambar 4.2 Tampilan Driver pada Kotak Data Sources

- h. Setelah proses penginstalasian MyODBC berhasil dengan baik, kemudian mengkonfigurasi MyODBC. Caranya membuka aplikasi ODBC dengan memilih *icon* ODBC dari *control panel* dan akan tampil *window* seperti gambar 4.3.



Gambar 4.3 Tampilan utama aplikasi ODBC

- i. Memilih *tab* User DSN, kemudian menekan tombol *Configure* sehingga muncul tampilan seperti gambar 4.4. Menyesuaikan pengisian data pada *form* dengan data *user* MySQL. Sebaiknya mengosongkan *form* database, hal ini akan memudahkan dalam mengkonfigurasi ketika akan menggunakan database lainnya.
- j. Menekan tombol OK, untuk mengakhiri.



Gambar 4.4 Tampilan konfigurasi MyODBC

- k. Setelah mengkonfigurasi MySQL kemudian melanjutkan dengan menginstal bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0.
- l. Kemudian menginstal Seagate Crystal Report 7.0

4.3 Penggunaan Program

Setelah melakukan penginstalan, maka program *maintenance* sistem informasi penentuan Harga Pokok Produksi ini sudah dapat dilakukan.

4.3.1 Tampilan menu utama

Pada tampilan menu utama terdapat beberapa pilihan menu yaitu *file*, *maintenance*, analisa biaya produksi, transaksi dan laporan yang dibutuhkan oleh pihak manajemen. Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Tampilan Menu Utama

4.3.2 User password

Form *user password* merupakan proses entri data *user* baru. Dalam proses ini *user* menekan tombol *new* kemudian menginputkan *userid* kemudian menekan tombol *tab*, untuk mengetahui apakah *userid* tersebut sudah ada atau belum. Apabila belum ada maka memasukkan *password*. Bagi *user* baru *password* otoritasnya belum ada. Apabila *user* ingin mengakses program penentuan HPP ini harus menanyakan terlebih dahulu *password* otoritasnya kepada pihak admin. Form *user password* dapat dilihat pada gambar 4.6.

User & Password

New Userid

User_Id : ta03

User Name : Tirtha

Password : *****

Level Otoriras : *

Password Otoritas : *****

New Save Change Cancel Exit

Gambar 4.6 Tampilan Form User dan Password

4.3.3 Login

Setelah mengentri *user password* dan mengetahui *password* otoritasnya, *user* dapat mengakses program penentuan HPP dengan melakukan login, *user* memasukkan *userid* dan *password*, jika benar maka akan muncul *password* otoritas. *password* otoritas dimaksudkan untuk mengaktifkan bagian apa saja dari program yang dapat diakses oleh *user* tersebut. *Form login* dapat dilihat pada gambar 4.7.

Login...

Userid & Password

User_Id : ta03

Password : *****

Check Cancel Exit

Otoritas

Password Otoritas : *****

Check Cancel Exit

Gambar 4.7 Tampilan Form Login dan Otoritas

4.3.4 Maintenance master

Gambar 4.8 merupakan menu utama *maintenance data master*. Pada *form* ini terdapat tiga proses yaitu *add*, *edit* atau *delete*. Semua proses *maintenance data master* dilakukan melalui *form maintenance master*.



Gambar 4.8 Tampilan Form Maintenance Master

4.3.5 Form data group

Untuk melakukan *maintenance data group* pertama membuka *form maintenance master* kemudian mengklik *option data group* kemudian mengklik salah satu proses yang ada pada *form maintenance master* yaitu *add*, *edit* atau *delete*. *Form data group* dapat dilihat pada gambar 4.9.



Gambar 4.9 Tampilan Form Master Group

4.3.6 Form data barang/bahan baku

Untuk melakukan *maintenance* data barang/bahan baku pertama membuka *form maintenance master* kemudian mengklik *option* data barang/bahan baku, kemudian mengklik salah satu proses yang ada pada *form maintenance master* yaitu *add*, *edit* atau *delete*. *Form* data bahan baku dapat dilihat pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 Tampilan Form Master Barang/Bahan Baku

4.3.7 Form data customer

Untuk melakukan *maintenance* data *customer* pertama membuka *form maintenance master* kemudian mengklik *option* data *customer*, kemudian mengklik salah satu proses yang ada pada *form maintenance master* yaitu *add*, *edit* atau *delete*. *Form data customer* dapat dilihat pada gambar 4.11.

The screenshot displays a software window titled "Master Customer" with two tabs: "Entry Customer" and "List". The "Entry Customer" tab is active, showing a form titled "Add Data Customer". The form contains the following fields and values:

Kode Customer	: CS01
Nama Customer	: TIRTA AMERTHA S
Alamat	: JL NGINDEN I NO 12
Kota	: SURABAYA
Negara	: INDONESIA
Kode Pos	: 60118
No. Telp	: 062-031-5932273
No. Faximile	: 062-031-
E_mail Address	: Tira_97@eudoramail.com

At the bottom of the form, there are three buttons: "Add", "Clear", and "Exit".

Gambar 4.11 Tampilan Form Master Customer

4.3.8 Form data supplier

Untuk melakukan *maintenance* data *supplier* pertama membuka *form maintenance master* kemudian mengklik *option* data *supplier*, kemudian mengklik salah satu proses yang ada pada *form maintenance master* yaitu *add*, *edit* atau *delete*. *Form data supplier* dapat dilihat pada gambar 4.12.

Master Supplier

Entry Supplier | List

Add Data Supplier

Kode Supplier : SP01

Nama Supplier : TIRTHA AMERTHA S

Alamat : JL NGINDEN I NO 12

Kota : SURABAYA

Negara : INDONESIA

Kode Pos : 60118

No. Telp : 062-031-5932273

No. Faximile : 062-031-

E_mail Address : Tira_97@eudoramail.com

Save Clear Exit

Gambar 4.12 Tampilan Form Master Supplier

4.3.9 Form data karyawan

Untuk melakukan *maintenance* data karyawan pertama membuka *form maintenance master* kemudian mengklik *option* data karyawan, kemudian mengklik salah satu proses yang ada pada *form maintenance master* yaitu *add*, *edit* atau *delete*. *Form* data karyawan dapat dilihat pada gambar 4.13.

Master Karyawan

Entry Karyawan | List

Add Data Karyawan

Id_Karyawan : 1121

Nama : PRAYOGA BASTARA

Alamat : JL LEMBAYUNG III BLOK C NO 14 SURABAYA UTARA

Tempat, Tgl Lahir : BLITAR, 18/03/1975

Jenis Kelamin : Pria Wanita

Agama : ISLAM

Status : Belum Menikah

Tanggal Masuk : 10/06/1998

No Proses : 10

Nama : GRADING

Gaji Pokok (Rp) : 15,000.00

Save Clear Exit

Gambar 4.13 Tampilan Form Master karyawan

4.3.10 Form data pekerjaan

Untuk melakukan *maintenance* data pekerjaan pertama membuka *form maintenance master* kemudian mengklik *option* data pekerjaan, kemudian mengklik salah satu proses yang ada pada *form maintenance master* yaitu *add*, *edit* atau *delete*. *Form* data pekerjaan dapat dilihat pada gambar 4.14.

Master Pekerjaan

Entry Proses | List

Add Data Proses

No. Pekerjaan : 01

Nama Pekerjaan : CASTING

Jumlah Tenaga : 25 Org

Biaya Org (hari) Rp : 15,000.00

1 Org menyelesaikan : 20 Pcs

Save Clear Exit

Gambar 4.14 Tampilan Form Master Pekerjaan

4.3.11 Komposisi

Gambar 4.15 merupakan proses untuk mengentri komposisi bahan yang akan digunakan dalam pembuatan resep suatu *style*/jenis produk. Komposisi merupakan ukuran *standard* bahan yang digunakan. Yang berhak mengakses form ini hanyalah pimpinan dan unit produksi (manajer produksi).

Komposisi Bahan.....

Kode Bahan / Barang : GY001

Nama Bahan / Barang : GYPSUM

Komposisi per Cm3 : 0.0035

Status Bahan :

Bahan Utama

Bahan Penolong

Add Delete Cancel Exit

Gambar 4.15 Tampilan Form Master Komposisi

4.3.12 Style Product

Form style barang merupakan proses inti yang ada pada Sistem Penentuan Harga Pokok Produksi. *Form style* ini hanya dapat dilakukan oleh unit produksi (manajer produksi) dan pimpinan perusahaan. *Form style* produk berfungsi sebagai *file master* dari proses penentuan harga pokok produksi.

Dalam proses ini pertama kali *user* lakukan adalah menginputkan kode produk, nama produk, panjang, lebar dan tinggi barang, maximum order serta motif produk tersebut. Ketika motif dipilih maka akan muncul proses-proses yang akan dilalui untuk membuat produk tersebut. Kemudian mengklik tombol bahan baku, tenaga kerja dan overhead, untuk menentukan harga pokok produksi produk tersebut. *Form-form* tersebut akan dijelaskan setelah *form* ini.

Form Style

Style Product

Kode Style : ADT101010

Nama Style : MUG MINI

Ukuran : P 10 Cm ; L 10 Cm
T 10 Cm ; Vol. 1371 Cm3

max. Order : 5000 Pcs

Motif : Motif Tanpa Motif

Proses	
<input checked="" type="checkbox"/>	CASTING
<input type="checkbox"/>	FITLING
<input type="checkbox"/>	SPONS
<input type="checkbox"/>	BISQUITE
<input type="checkbox"/>	KIP

Tot_Bahan(Rp) :	1,147.80	Bahan Baku	Profit % :	30 %
Tot_TK (Rp) :	3,651.08	Tenaga Kerja	Pofit (Rp) :	1,521.19
Tot_BOP (Rp) :	271.76	Overhead	H.P.P. (Rp) :	6,591.83

Gambar 4.16 Tampilan Form Master Style Barang

4.3.13 Direct Material Cost

Form ini digunakan untuk menghitung *direct material cost* dari *style* /jenis produk yang diinputkan pada *form style product*. *Form* ini akan muncul jika menekan tombol Bahan Baku pada *form style product*. Pada *form* ini akan menampilkan bahan utama yang digunakan, besar pemakaian, serta total biaya pemakaian untuk membuat *style*/jenis produk tersebut. Kemudian mengklik tombol *back* untuk kembali ke *form master style* dan secara otomatis total bahan pada *form style product* akan terisi seperti pada gambar 4.16. berikut *pseudocode* proses penghitungan Direct Material Cost suatu *style* produk.

Melakukan koneksi database

```
Set konek1 = New ADODB.Connection
konek1.ConnectionString = "Provider=MSDASQL.1;Persist Security Info =
False; Extended Properties = DSN = mysql; DB = TA1; SERVER =; UID
=; PORT =; OPTION = 0; STMT =;"
konek1.Open
sqlq = "select count(kd_brg) as jmlrec from dmc where kd_brg <> 'GY001'
and kdstyle = '" & .Label6.Caption & """"
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
Label51.Caption = konek2!jmlrec
For i = 0 To Val(Label51.Caption) - 1
    sqlq = "select kd_brg,hargart,pakai,biaya from dmc where kd_brg <>
'GY001' and kdstyle = '" & .Label6.Caption & """" order by kd_brg"
    Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
    konek2.Move (i)
    Label54.Caption = konek2!kd_brg
    sqlq = "select kompo from komposisi where kdbrg = '" &
Label54.Caption & """"
    Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
```

Menghitung jumlah pemakaian bahan baku selain bahan gypsum

```
Label52.Caption = konek2!kompo * Val (Label1.Caption)
sqlq = "select hargart from dmc where kd_brg = '" & Label54.Caption &
"" and kdstyle = '" & .Label6.Caption & """"
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
```

Menghitung biaya pemakaian bahan baku selain bahan gypsum

```
Label53.Caption = Format (Label52.Caption * Format (konek2!hargart,
"###,##0.00"), "###,##0.00")
```

```
sql = "update dmc set pakai = " & Label52.Caption & ", biaya = " &
Label53.Caption & " where kd_brg = " & Label54.Caption & "
and kdstyle = " & .Label6.Caption & ""
```

```
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
```

```
Next
```

```
sqlq = "select kd_brg,hargart,pakai,biaya from dmc where kd_brg = 'GY001'
and kdstyle = " & .Label6.Caption & ""
```

```
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
```

```
Label54.Caption = konek2!kd_brg
```

```
sqlq = "select kompo from komposisi where kdbrg = " & Label54.Caption
& ""
```

```
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
```

Menghitung jumlah pemakaian bahan baku gypsum

```
Label52.Caption = konek2!kompo * Val(Label1.Caption)
```

```
sqlq = "select hargart from dmc where kd_brg = " & Label54.Caption & "
and kdstyle = " & .Label6.Caption & ""
```

```
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
```

Menghitung biaya pemakaian bahan baku gypsum

```
Label53.Caption = Format ((Label52.Caption / 14) *
Format(konek2!hargart, "###,##0.00"), "###,##0.00")
```

```
sqlq = "update dmc set pakai = " & Label52.Caption & ", biaya = " &
Label53.Caption & " where kd_brg = " & Label54.Caption & " and
kdstyle = " & .Label6.Caption & ""
```

```
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
```

```
sqlq = "select count (kd_brg) as jmlrec from dmc where kdstyle = " &
.Label6.Caption & ""
```

```
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
```

```
Label51.Caption = konek2!jmlrec
```

Menghitung total biaya DMC dari jenis produk yang dimaksud

```
For i = 0 To Val(Label51.Caption) - 1
```

```
sqlq = "select kd_brg, kdstyle, biaya from dmc where kdstyle = " &
.Label6.Caption & ""
```

```
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
```

```
konek2.Move (i)
```

```
a = Format(konek2!biaya, "###,##0.00")
```

```
b = Format(.Label34.Caption, "###,##0.00")
```

```
.Label34.Caption = Format((b) + (a), "###,##0.00")
```

```
Next
```

```
⋮
```


Biaya Produksi A

Direct Material Cost

Kode Style : ADM101010
 Nama Style : MUG MINI MOTIF
 Ukuran : Panjang 10 Cm
 Lebar 10 Cm
 Tinggi 10 Cm Vol. : 1371 Cm3
 Motif : Motif

Kode	Nama Barang	Satuan	Harga (Rp)	Pakai
CL001	CLAY (BORCLAY)	KG	1,000.00	0.0
FL001	FELSPOR	KG	1,000.00	0.0
GY001	GYP SUM	KG	2,000.00	
KO001	KAOLIN	KG	1,000.00	0.0
PK001	PASIR KUARSA	KG	1,550.00	0.1
WC001	WATTERCLASS	LITER	1,500.00	0.0

Back Total Cost Bahan Baku (Rp) : 1,147.80

Gambar 4.17 Tampilan Form Direct Material Cost (DMC)

4.3.14 Direct Labour Cost

Form ini digunakan untuk menghitung *direct labour cost* dari *style*/jenis produk yang diinputkan pada *form style product*. Form ini akan muncul jika menekan tombol **Tenaga Kerja** pada *form style product*. Pada form ini akan menampilkan proses yang akan dilalui, biaya proses serta total biaya proses untuk membuat *style*/jenis produk yang dimaksud. Setelah proses selesai dilakukan kemudian mengklik tombol *back* untuk kembali ke *form master style* dan secara otomatis total_TK pada *form style* akan terisi seperti pada gambar 4.16. berikut pseudocode proses penghitungan Direct Labour Cost.

Melakukan koneksi database seperti pada proses penghitungan DMC

!

```

sqlq = "select count(nourut) as jmlrec from dlc where kdstyle = " &
        .Label16.Caption & ""
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
Label51.Caption = konek2!jmlrec
For i = 0 To Val(Label51.Caption) - 1
    sqlq = "select nourut,nmjjob,biayajob,orgpcs,biayapcs from dlc where
            kdstyle = " & .Label16.Caption & " order by nourut"
    Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
    konek2.Move (i)
    Label54.Caption = konek2!nourut

```

Menghitung biaya per *peace* yang diselesaikan

```

Label53.Caption = Format(Format(konek2!biayajob, "###,##0.00") /
        konek2!orgpcs, "###,##0.00")
sqlq = "update dlc set biayapcs = " & Label53.Caption & " where nourut
        = " & Label54.Caption & " and kdstyle = " & .Label16.Caption & ""
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)

```

```

Next
sqlq = "select count(nourut) as jmlrec from dlc where kdstyle = " &
        .Label16.Caption & ""
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
Label51.Caption = konek2!jmlrec
For i = 0 To Val(Label51.Caption) - 1
    sqlq = "select nourut,nmjjob,biayajob,orgpcs,biayapcs from dlc where
            kdstyle = " & .Label16.Caption & ""
    Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)

```

Menghitung total biaya DLC dari jenis produk yang dimaksud

```

konek2.Move (i)
a = Format(konek2!biayapcs, "###,##0.00")
b = Format(.Label34.Caption, "###,##0.00")
.Label34.Caption = Format((b) + (a), "###,##0.00")
Next
:

```

Biaya Produksi B

Direct Labour Cost

Kode Style :
 Nama Style :
 Ukuran :

Panjang	<input type="text" value="10"/>	Cm
Lebar	<input type="text" value="10"/>	Cm
Tinggi	<input type="text" value="10"/>	Cm

Vol. : Cm3

Motif :

Rincian Pemakaian Tenaga Kerja			
Nama Proses	Biaya / Org (Rp)	PCS	Biaya / PCS (Rp)
CASTING	15,000.00	20	750.00
FITLING	15,000.00	25	600.00
SPONS	12,500.00	30	416.67
BISQUITE	12,500.00	50	250.00
KIR	12,500.00	25	500.00

Total Cost Tenaga Kerja (Rp) :

Gambar 4.18 Tampilan Form Direct Labour Cost (DLC)

4.3.15 Indirect Material Labour Cost

Form ini digunakan untuk menghitung *indirect material labour cost* style/jenis produk yang diinputkan pada *form style product*. Form ini akan muncul jika menekan tombol pada *form style product*. Form ini akan menampilkan bahan penolong yang akan digunakan untuk membuat *style/jenis* produk yang dimaksud tersebut. Setelah proses selesai dilakukan kemudian mengklik tombol *back* untuk kembali ke *form master style* dan secara otomatis total overhead pada *form style product* akan terisi seperti pada gambar 4.16. berikut *pseudocode* proses penghitungan IMLC suatu jenis produk.

Melakukan koneksi database seperti proses penghitungan DMC dan DLC

⋮

```
sqlq = "select count(kd_brg) as jmlrec from imlc where kdstyle = '" &
      .Label18.Caption & "'"
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
Label51.Caption = konek2!jmlrec
```

```

For i = 0 To Val(Label51.Caption) - 1
    sqlq = "select kd_brg,harga,pakai,biaya from imlc where kdstyle = '" &
        .Label18.Caption & "' order by kd_brg"
    Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
    konek2.Move (i)
    Label54.Caption = konek2!kd_brg
    sqlq = "select kompo from komposisi where kdbrg = '" &
        Label54.Caption & "'"
    Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)

```

Menghitung jumlah pemakaian bahan penolong

```

If Label54.Caption = "GL001" Then
    Label52.Caption = konek2!kompo * Val(Label11.Caption) 'pakai
Else
If Label54.Caption = "AL001" Then
    Label52.Caption = konek2!kompo * Int(Val(Val(Text3.Text) / 0.9 *
        Val(Text4.Text) / 0.9))
End If
End If
sqlq = "select harga from imlc where kd_brg = '" & Label54.Caption & "'
    and kdstyle = '" & .Label18.Caption & "'"
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
c = 1

```

Menghitung biaya bahan penolong jenis produk yang dimaksud

```

If Format(Label52.Caption, "###,##0.000000") < Format(c,
    "###,##0.00") Then
    Label53.Caption = Format(Format(konek2!harga, "###,##0.00") *
        Label52.Caption, "###,##0.00")
Else
If Format(Label52.Caption, "###,##0.000000") >= Format(c,
    "###,##0.00") Then
    Label53.Caption = Format(Format(konek2!harga, "###,##0.00") /
        Label52.Caption, "###,##0.00")
End If
End If
sqlq = "update imlc set pakai = '" & Label52.Caption & "', biaya = '" &
    Label53.Caption & "' where kd_brg = '" & Label54.Caption & "'
    and kdstyle = '" & .Label18.Caption & "'"
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)

```

Next

Menghitung total biaya IMLC suatu jenis produk yang dimaksud

```

sqlq = "select count(kd_brg) as jmlrec from imlc where kdstyle = '" &
    .Label18.Caption & "'"
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
Label51.Caption = konek2!jmlrec
For i = 0 To Val(Label51.Caption) - 1

```

```

sqlq = "select kd_brg,kdstyle,biaya from imlc where kdstyle = '" &
        .Label18.Caption & "'"
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQPassThrough)
konek2.Move (i)
a = Format(konek2!biaya, "###,##0.00")
b = Format(.Label34.Caption, "###,##0.00")
.Label34.Caption = Format((b) + (a), "###,##0.00")
Next
:
:

```

Biaya Produksi C

Indirect Material Labour Cost

Kode Style : ADM101010
 Nama Style : MUG MINI MOTIF

Ukuran

Panjang	10	Cm
Lebar	10	Cm
Tinggi	10	Cm

Vol. 1371 Cm3

Motif : Motif

Rincian Pemakaian Bahan Baku					
Kode	Nama Barang	Harga	Satuan	Pakai	
AL001	ALUMINA	1,250.00	LITER	0.05289	
GL001	GLAZUR	1,500.00	LITER	0.1371	

Back Total Cost Indirect MLC (Rp) : 271.76

Gambar 4.19 Tampilan Form Indirect Material Labour Cost (IMLC)

4.3.16 Transaksi pembelian bahan baku

Dalam proses pembelian pertama kali *user* lakukan adalah menginputkan no pembelian. dan kode *supplier*. Kemudian menginputkan kode bahan/barang yang akan dibeli, harga barang, *quantity*-nya. Jika sudah selesai mengentri transaksi pembelian kemudian menekan tombol *add*. Tombol kode barang

digunakan untuk melihat kode barang yang sudah ada atau yang sudah merupakan stok. *Form* transaksi pembelian dapat dilihat pada gambar 4.20.

Transaksi Pembelian

Pembelian **List**

No. Pembelian : Tanggal Pembelian :

Kode Supplier :

Nama Supplier :

Alamat :

No. Telpun :

Kode	Nama Barang	Harga (Rp)	Satuan	Quantity	Jumlah (Rp)

Rincian Pembelian Bahan Baku

Kode	Nama	Harga (Rp)	Quantity	Jumlah (Rp)
▶ BB001	BENSIN	1,000.00	10	10,000.00
PK001	PASIR KUARSA	1,500.00	10	15,000.00

Kode Barang

Total Pembelian (Rp) :

Add Update Clear Exit

Gambar 4.20 Tampilan Form Transaksi Pembelian

4.3.17 Retur pembelian bahan baku

Dalam proses retur pembelian pertama kali *user* lakukan adalah menginputkan no retur pembelian. dan no pembelian. Kemudian menginputkan kode bahan/barang yang retur, *quantity* retur dan status barang retur belum diganti. Jika sudah selesai mengentri transaksi retur pembelian kemudian menekan tombol *add*. Tombol kode barang digunakan untuk melihat kode barang yang sudah ada atau stok. Pada *form* ini status barang retur dapat di *edit*, jika

barang sudah diganti maka status barang retur diganti dengan status sudah diganti.

Form transaksi retur pembelian dapat dilihat pada gambar 4.21.

Retur Pembelian

Retur Pembelian List

No. Retur_Beli : BRB01 Tanggal Retur_Beli : 03/08/2003
 No. Pembelian : BP01 Tanggal Pembelian : 03/08/2003
 Kode Supplier : SP01
 Nama Supplier : TIRTA AMERTHA S
 Alamat : JL NGINDEN I NO 12, SURABAYA, INDONESIA
 No. Telpon : 062-031-5932273

Kode	Nama Barang	Harga (Rp)	Quantity	Jumlah (Rp)	Keterangan
Rincian Retur Pembelian Barang					
Kode	Harga (Rp)	Qty (Pcs)	Jumlah (Rp)	Status	
AL001	2,000.00	5	10,000.00	BG	
PK001	1,500.00	5	7,500.00	BG	

Kode Barang Total Retur Rp : 17,500.00

Add Update Clear Exit

Gambar 4.21 Tampilan Form Retur Pembelian

4.3.18 Transaksi order penjualan

Dalam proses ini pertama kali *user* lakukan adalah menginputkan no order penjualan, kode *customer*, kode *style*/jenis produk yang akan diorder, warna, tambahan dan *quantity* sesuai keinginan *customer*. Kemudian menentukan status pembayaran order *style* tersebut. Tombol pada status pembayaran digunakan untuk menentukan kode *style* mana yang akan dibayar dimuka lebih dulu. Jika sudah selesai proses entri order penjualan kemudian menekan tombol *add*.

Tombol *print* untuk mencetak di layar dan mencetak pada printer. *Form* transaksi order penjualan dapat dilihat pada gambar 4.22. berikut pseudocode proses penghitungan *job order cost*.

```

:
    sqlq = "select count(kdstyle) as qty from dtlorderjual where kdstyle = '" &
        UCase(kdstyle.Text) & "' and stsorder = 'O'"
    Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
    If konek2.BOF = False And konek2.EOF = False Then
        Label48.Caption = konek2!qty
    End If
    If Label48.Caption = 0 Then
        Label47.Caption = 0
    Else
        sqlq = "select sum(qtyorder) as qty from dtlorderjual where kdstyle = '" &
            & UCase(kdstyle.Text) & "' and stsorder = 'O'"
        Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
        If konek2.BOF = False And konek2.EOF = False Then
            Label47.Caption = konek2!qty
        End If
        sqlq = "select qtyorder from dtlorderjual where norderjual = '" &
            UCase(norder.Text) & "' and kdstyle = '" & UCase(kdstyle.Text) &
            & "' and stsorder = 'O'"
        Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
        If konek2.BOF = False And konek2.EOF = False Then
            Label45.Caption = konek2!qtyorder
            Label47.Caption = Val(Label47.Caption) - Val(Label45.Caption)
        End If
    End If
    Label47.Caption = Val(Label47.Caption) + Val(qtyorder.Text)
    If Val(Label47.Caption) > Val(maxorder.Caption) Then
        c = Val(maxorder.Caption) - Val(Label47.Caption)
        If Left(c, 1) = "-" Then
            MsgBox "KAPASITAS OVER,NILAI MINUS!!! " & Chr(10) &
                "ANDA HANYA DAPAT MEMESAN STYLE " & kdstyle.Text & "
                SEBESAR " & (Val(maxorder.Caption) - (Val(Label47.Caption) -
                Val(qtyorder.Text))) & """,vbExclamation, "Pesan"

```

Menghitung harga persentase warna jenis produk

```

a = Format(hpp.Caption, "###,##0.00")
a = Format((a) * (Val(persen.Caption) / 100), "###,##0.00")
b = Format(hpp.Caption, "###,##0.00")
a = Format((a) + (b), "###,##0.00")

```

Menghitung ongkos tambahan biaya dalam hal ini biaya printing

```

b = Format(ongkos.Caption, "###,##0.00")

```



```

    lblharga.Caption = Format((a) + (b), "###,##0.00")
    normal.Value = False

```

```
End If
```

```
Else
```

```
If Val(Label47.Caption) <= Val(maxorder.Caption) Then
```

Menghitung harga persentase warna jenis produk

```

a = Format(hpp.Caption, "###,##0.00")
a = Format((a) * (Val(persen.Caption) / 100), "###,##0.00")
b = Format(hpp.Caption, "###,##0.00")
a = Format((a) + (b), "###,##0.00")

```

Menghitung ongkos tambahan biaya dalam hal ini biaya printing

```

b = Format(ongkos.Caption, "###,##0.00")
lblharga.Caption = Format((a) + (b), "###,##0.00")
jumlah.Caption = Format(lblharga.Caption * Val(qtyorder.Text),
"###,##0.00")

```

Menghitung biaya pemesanan jika waktu penyelesaiannya dipercepat

```

If cepat.Value = True Then
sqlq = "select tercepat,kali from waktu where qtymin <= " &
      qtyorder.Text & " and qtymax >= " & qtyorder.Text & ""
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
If konek2.BOF = False And konek2.EOF = False Then
Label65.Caption = konek2!tercepat

```

Menghitung tanggal penyelesaian

```

nilaitgl.Caption = Val(Label65.Caption) * 7
sqlq = "select * from dtlorderjual where norderjual = " &
      UCase(norder.Text) & "" and kdstyle = " & UCase(kdstyle.Text)
      & ""and warna = " & warna.Caption & """"
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
If konek2.BOF = True And konek2.EOF = True Then
c = Format(Label17.Caption, "DD/MM/YYYY")
tglselesai.Caption = Format(DateValue(c) +
      Val(nilaitgl.Caption), "DD/MM/YYYY")
Else
If konek2.BOF = False And konek2.EOF = False Then
c = Format(Label33.Caption, "DD/MM/YYYY")
tglselesai.Caption = Format(DateValue(c) +
      Val(nilaitgl.Caption), "DD/MM/YYYY")

```

```
End If
```

```
End If
```

```
End If
```

```

a = Format(jumlah.Caption, "###,##0.00")
b = Format((a) * Val(kali.Caption), "###,##0.00")
a = Format((b) * (Val(disc.Text) / 100), "###,##0.00")
jumlah2.Caption = Format((b) - (a), "###,##0.00")

```

```

a = Format(jumlah2.Caption, "###,##0.00")
jml50.Caption = Format((a) * (50 / 100), "###,##0.00")
If Format(jumlah2.Caption, "###,##0.00") <> "0.00" Or jumlah2.Caption
<> 0 Then
a = Format(jumlah2.Caption, "###,##0.00")
harga2.Caption = Format((a) / Val(qtyorder.Text), "###,##0.00")
End If
Else

```

Menghitung biaya pemesanan jika waktu penyelesaiannya dipercepat

```

If normal.Value = True Then
sqlq = "select normal from waktu where qtymin <= " & qtyorder.Text &
" and qtymax >= " & qtyorder.Text & ""
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
If konek2.BOF = False And konek2.EOF = False Then
Label65.Caption = konek2!normal

```

Menghitung tanggal penyelesaian

```

nilaitgl.Caption = Val(Label65.Caption) * 7
sqlq = "select * from dtlorderjual where norderjual = " &
UCase(norder.Text) & "" and kdstyle = " & UCase(kdstyle.Text) & ""
and warna = " & warna.Caption & ""
Set konek2 = konek1.Execute(sqlq, dbSQLPassThrough)
If konek2.BOF = True And konek2.EOF = True Then
c = Format(Label17.Caption, "DD/MM/YYYY")
tglselesai.Caption = Format(DateValue(c) +
Val(nilaitgl.Caption), "DD/MM/YYYY")
Else
If konek2.BOF = False And konek2.EOF = False Then
c = Format(Label33.Caption, "DD/MM/YYYY")
tglselesai.Caption = Format(DateValue(c) +
Val(nilaitgl.Caption), "DD/MM/YYYY")
End If
End If

```

End If

```

b = Format(jumlah.Caption, "###,##0.00")
a = Format((b) * (Val(disc.Text) / 100), "###,##0.00")
jumlah2.Caption = Format((b) - (a), "###,##0.00")
a = Format(jumlah2.Caption, "###,##0.00")
jml50.Caption = Format((a) * (50 / 100), "###,##0.00")
If Format(jumlah2.Caption, "###,##0.00") <> "0.00" Or jumlah2.Caption
<> 0 Then
a = Format(jumlah2.Caption, "###,##0.00")
harga2.Caption = Format((a) / Val(qtyorder.Text), "###,##0.00")
End If

```

Else

```

If (normal.Value = False And cepat.Value = False) Then
b = Format(jumlah.Caption, "###,##0.00")

```

```

a = Format((b) * (Val(disc.Text) / 100), "###,##0.00")
jumlah2.Caption = Format((b) - (a), "###,##0.00")
a = Format(jumlah2.Caption, "###,##0.00")
jml50.Caption = Format((a) * (50 / 100), "###,##0.00")
If Format(jumlah2.Caption, "###,##0.00") <> "0.00" Or
jumlah2.Caption <> 0 Then
    a = Format(jumlah2.Caption, "###,##0.00")
    harga2.Caption = Format((a) / Val(qtyorder.Text), "###,##0.00")
End If
End If
End If
    
```

Order Penjualan

Order Penjualan | List

No. Order Penjualan : BOJ01 | Tgl Order Penjualan : 22/05/2003

Kode Customer : CS01

Nama Customer : TIRTHA AMERITHA S

Alamat : JL NGINDEN I NO 12, SURABAYA, INDONESIA

No. Telpn : 062-031-5932273

Kode Style : | Harga HPP (Rp) : 0.00 | Min. Order : 0 Pcs | Max. Order : 0 Pcs

Warna : | Tgl. Selesai : | Insert

Tambahan : Printing | Jumlah Order (Rp) : 0.00 | Edit

Harga/Pcs (Rp) : 0.00 | Discount % : 0 % | Cancel

Qty Order : 0 Pcs | Jumlah - Disc (Rp) : 0.00

Lama Waktu : Normal Cepat | Harga/Pcs (Rp) : 0.00

Pilih

Rincian Order Penjualan						
Kode Style	Nama Style	Harga HPP (Rp)	warna	Tambahan	Harga (Rp)/pcs	
▶ ADM101010	MUG MINI MOTIF	7,599.33	Blue Aqua	---	9,119.20	
ADM101010	MUG MINI MOTIF	7,599.33	Mahogany	---	8,359.26	
ADM101010	MUG MINI MOTIF	7,599.33	warna dasar	PRINTING	9,359.26	
ADT557	SOUVENIR KUCING	5,073.37	warna dasar	PRINTING	6,580.71	

Status Pembayaran

Bayar dimuka | ADM101010

50 % | Blue Aqua

Total Order Rp : 46,230,123.62

Bayar Dimuka Rp : 5,000,000.00

Sisa Bayar Rp : 41,230,123.62

Add Update Clear Print Exit

Gambar 4.22 Tampilan Form Transaksi Order Penjualan

4.3.19 Transaksi penjualan

Dalam proses ini pertama kali *user* lakukan adalah menginputkan no penjualan dan no order penjualan. Kemudian menginputkan kode *style* yang telah diorder sebelumnya, *quantity*, jumlah yang dibayar dimuka dan status dari pembayaran. Jika sudah selesai mengentri transaksi penjualan kemudian menekan tombol *add*. Tombol *print* untuk mencetak di layar dan mencetak pada printer. *Form* transaksi penjualan dapat dilihat pada gambar 4.23.

Form Penjualan

Penjualan | List

No. Penjualan : PJ01 Tanggal Penjualan : 02/09/2003
 No. Order Jual : BOJ01 Tgl. Order Penjualan : 21/07/2003
 Kode Customer : CS01
 Nama Customer : TIRTHA AMERTHA S
 Alamat : JL NGINDEN I NO 12, SURABAYA, INDONESIA
 No. Telpn : 062-031-5932273

Kode Style :

Warna	:	<input type="text"/>	Discount %	:	0 %
Tambahan	:	<input type="text"/>	Jumlah Order (Rp)	:	0.00
Harga / Pcs (Rp)	:	0.00	Klaim	:	0 %
Qty. Order	:	0.00 Pcs	Bayar Dimuka	:	0.00
Lama Waktu	:	<input type="text"/> ; <input type="text"/>	Sisa bayar (Rp)	:	0.00
Tgl. Selesai	:	<input type="text"/>			

Rincian Retur Penjualan Barang					
Kode	Nama Style	Warna	Tambahan	Harga/Pcs (Rp)	Qty. C
▶ ADT101010	MUG MINI	warna dasar	PRINTING	8,238.46	
SMT666	SOUVENIR MUG	Mahogany	---	5,744.73	

Status Bayar (Order) : BAYAR DIMUKA Total Penjualan Rp : 20,004,874.87
 Style Bayar Dimuka : ADT557

Gambar 4.23 Tampilan Form Transaksi Penjualan

4.3.20 Transaksi retur penjualan

Dalam proses ini pertama kali *user* lakukan adalah menginputkan no retur penjualan dan no penjualan. Kemudian menginputkan kode *style* yang mengalami retur, *quantity* retur dan status barang retur belum diganti. Jika sudah selesai mengentri transaksi retur penjualan kemudian menekan tombol *add*. Tombol kode barang digunakan untuk melihat kode barang yang dijual sesuai dengan no penjualan yang bersangkutan. Pada *form* ini status barang retur dapat di *edit*, jika barang sudah diganti maka status barang retur diganti dengan status sudah diganti. *Form* transaksi retur penjualan dapat dilihat pada gambar 4.24.

Retur Penjualan

Retur Penjualan | List

No. Retur Jual : RPJ01
 No. Penjualan : P-J01
 Kode Customer : CS01
 Nama Customer : TIRTHA AMERTHA S
 Alamat : JL NGINDENI NO 12, SURABAYA, INDONESIA
 No. Telpn : 062-031-5932273

Tgl. Retur Jual : 02/09/2003
 Tgl. Penjualan : 02/09/2003

Kode Style : []

Warna : []
 Tambahan : []
 Lama Waktu : [] ; []
 Tgl. Selesai : []
 Klaim : 0 %
 Discount : 0 %

Qty. Order : 0 Pcs
 Jumlah (Rp) : 0.00
 Harga / Pcs (Rp) : 0.00
 Qty. Retur : 0 Pcs
 Jumlah Retur (Rp) : 0.00
 Keterangan : []

Rincian Retur Penjualan Style					
Kode	Nama Style	Harga (Rp)	Qty. Retur (Pcs)	Jumlah Retur (Rp)	Status
▶ ADT101010	MUG MINI	8,032.50	2	16,065.00	BG
SMT666	SOUVENIR MUG	7,981.58	2	15,963.16	BG

Total Retur Rp : 32,028.16

Add Update Clear Exit

Gambar 4.24 Tampilan Form Retur Penjualan

4.3.21 Transaksi pengeluaran stok

Dalam proses ini pertama kali *user* lakukan adalah menginputkan no pengeluaran dan no order penjualan. Kemudian menginputkan kode barang yang digunakan dan jumlah *quantity* pemakaian. Jika sudah selesai mengentri transaksi pengeluaran atau pemakaian stok kemudian menekan tombol *add*. Tombol kode barang digunakan untuk melihat kode barang yang ada. *Form* transaksi pemakaian atau pengeluaran stok dapat dilihat pada gambar 4.25.

The screenshot shows a software interface for stock transactions. The main form is titled 'Pemakaian Stock' and includes a 'List' menu. The form contains several input fields for transaction details: 'No. Pengeluaran' (BPS01), 'No. Order Penjualan' (BOJ01), 'Kode Customer' (CS01), 'Nama Customer' (JL NGINDEN I NO 12), 'Alamat' (062-031-5932273), 'Tgl. Pengeluaran' (02/09/2003), and 'Tgl. Order Jual' (21/07/2003). Below these fields is a table with columns: 'Kode', 'Nama Barang', 'Satuan', and 'Quantity'. The table contains one row with data: 'BPS01', '02/09/2003', 'BOJ01', '21/07/2003', and 'PK001'. At the bottom of the window, there is a 'Kode Barang' button and a toolbar with 'Add', 'Update', 'Clear', and 'Exit' buttons.

Gambar 4.25 Tampilan Form Pengeluaran / Pemakaian Stok

4.3.22 Transaksi retur pengeluaran stok

Dalam proses ini pertama kali *user* lakukan adalah menginputkan no retur pengeluaran dan no pengeluaran stok. Kemudian menginputkan kode barang yang mengalami retur pemakaian dan jumlah *quantity* retur pemakaian. Jika sudah

selesai mengentri transaksi retur pengeluaran atau pemakaian stok kemudian menekan tombol *add*. Tombol kode barang digunakan untuk melihat kode barang yang ada. *Form* transaksi retur pemakaian atau retur pengeluaran stok dapat dilihat pada gambar 4.26.

Retur Pengeluaran Stock

Retur Pengeluaran Stock **List**

No. Retur Pengeluaran : RPS01 Tgl. Retur : 02/09/2003

No. Pengeluaran Stock : BPS01

Tgl. Pengeluaran Stock : 02/09/2003

No. Order Penjualan : BOJ01

Kode	Nama Barang	Satuan	Quantity

Rincian Pengeluaran Stock

No. Retur	Tgl. Retur	No Pengeluaran S	Tgl. Keluar	Kod
RPS01	02/09/2003	BPS01	02/09/2003	

Kode Barang

Add Update Clear Exit

Gambar 4.26 Tampilan Form Retur Pengeluaran / Pemakaian Stok

4.3.23 Laporan

Selanjutnya untuk proses cetak laporan pada Sistem Informasi HPP ini disediakan pada satu menu yaitu menu laporan. Fasilitas pada menu laporan yaitu *preview*, *print*, *print setting*, *refresh*. Hasil cetak laporan yang diberikan hanya pada proses inti dari Sistem Informasi HPP, yang dapat dilihat pada gambar berikut :

A Laporan Daftar Bahan Baku

P.T. SUMBERTAMAN KERAMIKA INDUSTRI
 Jl. Ambengan, No. 1A Surabaya 60272
 No. Telp (031) 5318011 Fax. (031) 5317991

Daftar Bahan Baku

Kode	Nama Barang / Bahan Baku	Kd_group	Satuan	Stoc k	MIn Stoc k	Harga Rata-rata
AL001	Alumina	30	Liter	10	0	Rp. 1,250.00
BB001	Bensin	30	Liter	10	0	Rp. 1,000.00
BB002	Gas Elpiji	30	-	0	3	Rp. 0
CL001	Clay (Borclay)	10	Kg	10	5	Rp. 1,000.00
FL001	Felspor	10	Kg	3	2	Rp. 500.00
GL001	Glazur	40	Liter	2	0	Rp. 125.25
GY001	Gypsum	10	Kg	17	0	Rp. 1,000.00
KO001	Kaolin	10	Kg	10	0	Rp. 1,000.00
KY001	Kayu Pipih	30	Biji	8	2	Rp. 1,000.00
PI001	Pigment	30	Liter	5	0	Rp. 1,000.00
PK001	Pasir Kuarsa	10	Kg	17	5	Rp. 677.78
PS001	Pisau Penghalus	20	Biji	5	0	Rp. 500.00
SF001	Spans	20	Lembar	8	0	Rp. 1,000.00

Tel Cetak : 04/04/2003
 Time : 12:42:57PM

1

Gambar 4.27 Tampilan Laporan Bahan Baku / Stok

B Laporan Biaya Produksi DMC

PT. SUMBERTAMAN KERAMIKA INDUSTRI
 Jl. Ambengan No. 1A Surabaya 60272
 No. Telp (031) 5318011 Fax. (031) 5317991

Analisa Direct Material Cost

Kd. Style : ADT101010
Nama Style : MUG MINI
Ukuran : Panjang : 10 Cm Tinggi : 10 Cm
 Lebar : 10 Cm Vol : 1,371 Cm3
Motif : T

Max. Order : 10,000 Pcs
Profit % : 30 %
Profit (Rp) : 1,518.56
H.P.P (Rp) : 6,580.42

Kd. Brg	Nama Barang	Satuan	Harga (Rp)	Pakai	Biaya (Rp)
CL001	CLAY (BORCLAY)	KG	1,000.00	0.087744	87.74
FL001	FELSPOR	KG	1,000.00	0.046614	46.61
GY001	GYPSUM	KG	2,000.00	4.7985	685.50
KC001	KAOLIN	KG	1,000.00	0.0312588	31.26
PK001	PASIR KUARSA	KG	1,500.00	0.175488	263.23
WC001	WATTERCLASS	LITER	1,500.00	0.016452	24.68
Total DMC					1,139.02

Kd. Style : ADT12810
Nama Style : GELASMUG
Ukuran : Panjang : 12 Cm Tinggi : 10 Cm
 Lebar : 8 Cm Vol : 1,316 Cm3
Motif : T

Max. Order : 5,000 Pcs
Profit % : 30 %
Profit (Rp) : 1,504.09
H.P.P (Rp) : 6,517.73

Kd. Brg	Nama Barang	Satuan	Harga (Rp)	Pakai	Biaya (Rp)
CL001	CLAY (BORCLAY)	KG	1,000.00	0.084224	84.22
FL001	FELSPOR	KG	1,000.00	0.044744	44.74
GY001	GYPSUM	KG	2,000.00	4.606	658.00
KC001	KAOLIN	KG	1,000.00	0.0300048	30.00
PK001	PASIR KUARSA	KG	1,550.00	0.168448	261.09
WC001	WATTERCLASS	LITER	1,500.00	0.015792	23.69
Total DMC					1,101.74

Kd. Style : ADT12810
Nama Style : GELASMUG
Ukuran : Panjang : 12 Cm Tinggi : 10 Cm
 Lebar : 8 Cm Vol : 1,316 Cm3
Motif : T

Max. Order : 5,000 Pcs
Profit % : 30 %
Profit (Rp) : 1,504.09
H.P.P (Rp) : 6,517.73

Kd. Brg	Nama Barang	Satuan	Harga (Rp)	Pakai	Biaya (Rp)
CL001	CLAY (BORCLAY)	KG	1,000.00	0.084224	84.22
FL001	FELSPOR	KG	1,000.00	0.044744	44.74
GY001	GYPSUM	KG	2,000.00	4.606	658.00
KC001	KAOLIN	KG	1,000.00	0.0300048	30.00
PK001	PASIR KUARSA	KG	1,550.00	0.168448	261.09
WC001	WATTERCLASS	LITER	1,500.00	0.015792	23.69
Total DMC					1,101.74

Kd. Style : ADT1557
Nama Style : SOUVENIR KUCING
Ukuran : Panjang : 5 Cm Tinggi : 7 Cm
 Lebar : 5 Cm Vol : 240 Cm3
Motif : T

Max. Order : 5,000 Pcs
Profit % : 30 %
Profit (Rp) : 1,170.78
H.P.P (Rp) : 5,073.37

Kd. Brg	Nama Barang	Satuan	Harga (Rp)	Pakai	Biaya (Rp)
CL001	CLAY (BORCLAY)	KG	1,000.00	0.01536	15.36
FL001	FELSPOR	KG	1,000.00	0.00816	8.16
GY001	GYPSUM	KG	2,000.00	0.84	120.00
KC001	KAOLIN	KG	1,000.00	0.005472	5.47
PK001	PASIR KUARSA	KG	1,500.00	0.03072	46.08
WC001	WATTERCLASS	LITER	1,500.00	0.00288	4.32
Total DMC					199.39

Tgl cetak : 09/02/2003
Jam : 4:16:42PM

1

Gambar 4.28 Tampilan Laporan Biaya Produksi DMC

C Laporan Biaya Produksi DLC

PT. SUMBERTAMAN KERAMIKA INDUSTRI
 Jl. Ambengan No. 1A Surabaya 60272
 No. Telp (031) 5318011 Fax. (031) 5317991

Analisa Direct Labour Cost

Kd. Style : ADT101010 **Max. Order** : 10000 Pcs
Nama Style : MUG MINI **Profit %** : 30 %
Ukuran : Panjang : 10 Cm Tinggi : 10 Cm **Profit (Rp)** : 1,518.56
 Lebar : 10 Cm Vol : 1,371 Cm³ **H.P.P (Rp)** : 6,580.42
Motif : TANPA MOTIF

No. Urut	Nama Proses	Biaya Proses Rp	Pcs/ Org	Biaya (Rp)
1	CASTING	15,000.00	20	750.00
2	FITLING	15,000.00	25	600.00
3	SPONS	12,500.00	30	416.67
4	BISQUITE	12,500.00	50	250.00
5	KIR	12,500.00	25	500.00
6	GLAZUR	12,500.00	35	357.14
7	LOADING	15,000.00	50	300.00
9	GLOSS	12,500.00	50	250.00
10	GRADING	12,500.00	55	227.27
Total DLC				3,651.08

Kd. Style : ADT12810 **Max. Order** : 5000 Pcs
Nama Style : GELAS MUG **Profit %** : 30 %
Ukuran : Panjang : 12 Cm Tinggi : 10 Cm **Profit (Rp)** : 1,504.09
 Lebar : 8 Cm Vol : 1,316 Cm³ **H.P.P (Rp)** : 6,517.73
Motif : TANPA MOTIF

No. Urut	Nama Proses	Biaya Proses Rp	Pcs/ Org	Biaya (Rp)
1	CASTING	15,000.00	20	750.00
2	FITLING	15,000.00	25	600.00
3	SPONS	12,500.00	30	416.67
4	BISQUITE	12,500.00	50	250.00
5	KIR	12,500.00	25	500.00
6	GLAZUR	12,500.00	35	357.14
7	LOADING	15,000.00	50	300.00
9	GLOSS	12,500.00	50	250.00
10	GRADING	12,500.00	55	227.27
Total DLC				3,651.08

Kd. Style : ADT557 **Max. Order** : 5000 Pcs
Nama Style : SOUVENIR KUCING **Profit %** : 30 %
Ukuran : Panjang : 5 Cm Tinggi : 7 Cm **Profit (Rp)** : 1,170.78
 Lebar : 5 Cm Vol : 240 Cm³ **H.P.P (Rp)** : 5,073.37
Motif : TANPA MOTIF

No. Urut	Nama Proses	Biaya Proses Rp	Pcs/ Org	Biaya (Rp)
1	CASTING	15,000.00	20	750.00
2	FITLING	15,000.00	25	600.00
3	SPONS	12,500.00	30	416.67
4	BISQUITE	12,500.00	50	250.00
5	KIR	12,500.00	25	500.00
6	GLAZUR	12,500.00	35	357.14
7	LOADING	15,000.00	50	300.00
9	GLOSS	12,500.00	50	250.00
10	GRADING	12,500.00	55	227.27
Total DLC				3,651.08

Tgl cetak : 09/02/2003
Jam : 4:36:04PM

1

Gambar 4.29 Tampilan Laporan Biaya Produksi DLC

D Laporan Biaya Produksi IMLC

PT. SUMBERTAMAN KERAMIKA INDUSTRI
 Jl. Ambengan No. 1A Surabaya 60272
 No. Telp (031) 5318011 Fax. (031) 5317991

Analisa Indirect Material Labour Cost

Kd. Style : ADT101010 **Max. Order** : 10,000 Pcs
Nama Style : MUG MINI **Profit %** : 30 %
Ukuran : Panjang : 10 Cm Tinggi : 10 Cm **Profit (Rp)** : 1,518.56
 Lebar : 10 Cm Vol : 1,371 Cm **H.P.P (Rp)** : 6,580.42
Motif : T

Kd. Brg	Nama Barang	Satuan	Harga (Rp)	Pakai	Biaya (Rp)
GL001	GLAZUR	LITER	1,500.00	0.1371	205.65
AL001	ALUMINA	LITER	1,250.00	0.05289	66.11
Total IMLC					271.76

Kd. Style : ADT12810 **Max. Order** : 5,000 Pcs
Nama Style : GELASMUG **Profit %** : 30 %
Ukuran : Panjang : 12 Cm Tinggi : 10 Cm **Profit (Rp)** : 1,504.09
 Lebar : 8 Cm Vol : 1,316 Cm **H.P.P (Rp)** : 6,517.73
Motif : T

Kd. Brg	Nama Barang	Satuan	Harga (Rp)	Pakai	Biaya (Rp)
GL001	GLAZUR	LITER	1,500.00	0.1316	197.40
AL001	ALUMINA	LITER	1,250.00	0.05074	63.42
Total IMLC					260.82

Kd. Style : ADT557 **Max. Order** : 5,000 Pcs
Nama Style : SOUVENIR KUCING **Profit %** : 30 %
Ukuran : Panjang : 5 Cm Tinggi : 7 Cm **Profit (Rp)** : 1,170.78
 Lebar : 5 Cm Vol : 240 Cm **H.P.P (Rp)** : 5,073.37
Motif : T

Kd. Brg	Nama Barang	Satuan	Harga (Rp)	Pakai	Biaya (Rp)
GL001	GLAZUR	LITER	1,500.00	0.024	36.00
AL001	ALUMINA	LITER	1,250.00	0.0129	16.12
Total IMLC					52.12

Kd. Style : SMT666 **Max. Order** : 5,000 Pcs
Nama Style : SOUVENIR MUG **Profit %** : 30 %
Ukuran : Panjang : 6 Cm Tinggi : 6 Cm **Profit (Rp)** : 1,205.19
 Lebar : 6 Cm Vol : 347 Cm **H.P.P (Rp)** : 5,222.48
Motif : T

Kd. Brg	Nama Barang	Satuan	Harga (Rp)	Pakai	Biaya (Rp)
GL001	GLAZUR	LITER	1,500.00	0.0347	52.05
AL001	ALUMINA	LITER	1,250.00	0.01892	23.65
Total IMLC					75.70

Tgl cetak : 09/03/2003
Jam : 11:14:52AM

1

Gambar 4.30 Tampilan Laporan Biaya Produksi IMLC

E Laporan Analisa Produksi DMC per Order

PT. SUMBERTAMAN KERAMIKA INDUSTRI
 Jl. Ambengan, No. 1A Surabaya 60272
 No. Telp. (031) 5318011 Fax. (031) 5317991

Analisa Direct Material Cost per Order

No. Order Jual : BOJ01		Kode Customer : CS01							
Tgl Order Jual : 12/07/2003		Nama Customer : TIRTHA AMERTHA S							
MUG MINI									
ADT101010	Kd. Barang	Nama Barang	Order (Pes)	pakai	Butuh	Stoek	Satuan	harga (Rp)	Nilai (Rp)
	CL001	CLAY (BORCLAY)	1,500	0.087744	131.62	10	KG	1,000.00	131,616.00
	FL001	FELSPOR	1,500	0.046614	69.92	10	KG	1,000.00	69,921.00
	GY001	GYPSUM	1,500	4.7985	7,197.75	10	KG	2,000.00	14,395,500.00
	KO001	KAOLIN	1,500	0.0312588	46.89	10	KG	1,000.00	46,888.20
	PK001	PASIR KUARSA	1,500	0.175488	263.23	18	KG	1,500.00	394,848.00
	WC001	WATERCLASS	1,500	0.016452	24.68	5	LITER	1,500.00	37,017.00
ADT12810	GELAS MUG								
	CL001	CLAY (BORCLAY)	500	0.084224	42.11	10	KG	1,000.00	42,112.00
	FL001	FELSPOR	500	0.044744	22.37	10	KG	1,000.00	22,372.00
	GY001	GYPSUM	500	4.606	2,303.00	10	KG	2,000.00	4,606,000.00
	KO001	KAOLIN	500	0.0300048	15.00	10	KG	1,000.00	15,002.40
	PK001	PASIR KUARSA	500	0.168448	84.22	18	KG	1,500.00	130,547.20
	WC001	WATERCLASS	500	0.015792	7.90	5	LITER	1,500.00	11,844.00
ADT557	SOUVENIR KUCING								
	CL001	CLAY (BORCLAY)	1,000	0.01536	15.36	10	KG	1,000.00	15,360.00
	FL001	FELSPOR	1,000	0.00816	8.16	10	KG	1,000.00	8,160.00
	GY001	GYPSUM	1,000	0.84	840.00	10	KG	2,000.00	1,680,000.00
	KO001	KAOLIN	1,000	0.005472	5.47	10	KG	1,000.00	5,472.00
	PK001	PASIR KUARSA	1,000	0.03072	30.72	18	KG	1,500.00	46,080.00
	WC001	WATERCLASS	1,000	0.00288	2.88	5	LITER	1,500.00	4,320.00

Tgl cetak : 09/03/2003
 Jam : 11:22:50AM

Gambar 4.31 Tampilan Laporan Analisa Produksi DMC per Order

F Laporan Analisa Produksi IMLC per Order

PT. SUMBERTAMAN KERAMIK INDUSTRI Jl. Ambeyan No. 1A Surabaya 60272 No. Telp (031) 5318011 Fax. (031) 531.7991									
Analisa Indirect Material Labour Cost per Order									
No. Order Jual : BOJ01		Kode Customer : CS01							
Tgl Order Jual : 12/07/2003		Nama Customer : TIRTHA AMERTHA S							
ADT101010 MUG MINI									
Kd. Barang	Nama Barang	Order (Pes)	pakai	Butuh	Stock	Satuan	harga (Rp)	Nilai (Rp)	
AL001	ALUMINA	1,500	0.05289	79.34	10	LITER	1,250.00	99,168.75	
GL001	GLAZUR	1,500	0.1371	205.65	5	LITER	1,500.00	308,475.00	
ADT12810 GELAS MUG									
Kd. Barang	Nama Barang	Order (Pes)	pakai	Butuh	Stock	Satuan	harga (Rp)	Nilai (Rp)	
AL001	ALUMINA	500	0.05074	25.37	10	LITER	1,250.00	31,712.50	
GL001	GLAZUR	500	0.1316	65.80	5	LITER	1,500.00	98,700.00	
ADT1557 SOUVENIR KUCING									
Kd. Barang	Nama Barang	Order (Pes)	pakai	Butuh	Stock	Satuan	harga (Rp)	Nilai (Rp)	
AL001	ALUMINA	1,000	0.0129	12.90	10	LITER	1,250.00	16,125.00	
GL001	GLAZUR	1,000	0.024	24.00	5	LITER	1,500.00	36,000.00	
No. Order Jual : BOJ02									
Tgl Order Jual : 11/08/2003		Kode Customer : CS02							
		Nama Customer : PANJI ARGHA SAKTI							
ADT101010 MUG MINI									
Kd. Barang	Nama Barang	Order (Pes)	pakai	Butuh	Stock	Satuan	harga (Rp)	Nilai (Rp)	
AL001	ALUMINA	1,500	0.05289	79.34	10	LITER	1,250.00	99,168.75	
GL001	GLAZUR	1,500	0.1371	205.65	5	LITER	1,500.00	308,475.00	
SMT1666 SOUVENIR MUG									
Kd. Barang	Nama Barang	Order (Pes)	pakai	Butuh	Stock	Satuan	harga (Rp)	Nilai (Rp)	
AL001	ALUMINA	2,000	0.01892	37.84	10	LITER	1,250.00	47,300.00	
GL001	GLAZUR	2,000	0.0347	69.40	5	LITER	1,500.00	104,100.00	
Tgl cetak : 09/03/2003 Jam : 11:38:19AM									

Gambar 4.32 Tampilan Laporan Analisa Produksi IMLC per Order

G Laporan Order Penjualan

PT. SUMBERTAMAN KERAMIKA INDUSTRI
 Jl. Ambengan No. 1A, Surabaya 60172
 No. Telp (031) 5318011 Fax: (031) 5317991

Daftar Order Penjualan

Kd. Style	Nama Style	H.P.P. (Rp)	Warna	Tambahan	Harga (Rp)	Qty.	Lama Waktu	Tgl. Selesai	Jml Order (Rp)	Disc.	Jumlah (Rp)
ADT1010	MUG MINI	6,380.42	warna dasar	PRINTING	8,238.46	1,000	6 Minggu	01/09/2003	8,238,460.00	2.50	8,032,488.50
ADT557	SOUVENIR KUCING	5,073.37	Blue Aqua	PRINTING	7,083.04	2,000	8 Minggu	15/09/2003	14,176,080.00	2.50	13,821,678.00
SMT666	SOUVENIR MUG	5,222.48	Mahogany	---	5,744.73	1,500	4 Minggu	18/08/2003	8,617,095.00	2.50	12,602,501.44
Status Pembayaran : BAYAR DIMUKA Kode style yang dibayar dimuka : ADT557											Total Order Rp Bayar Dimuka Rp Sisa Bayar Rp ----- 34,456,677.94 2,000,000.00 32,456,677.94

Kd. Style	Nama Style	H.P.P. (Rp)	Warna	Tambahan	Harga (Rp)	Qty.	Lama Waktu	Tgl. Selesai	Jml Order (Rp)	Disc.	Jumlah (Rp)
ADT12810	GELAS MUG	6,517.73	warna dasar	---	7,169.50	1,000	6 Minggu	15/10/2003	7,169,500.00	2.50	6,990,262.50
ADT557	SOUVENIR KUCING	5,073.37	Blue Aqua	PRINTING	7,083.04	1,500	4 Minggu	01/10/2003	10,632,060.00	2.50	15,549,387.75
SMT666	SOUVENIR MUG	5,222.48	Mahogany	PRINTING	6,744.73	2,000	6 Minggu	15/10/2003	13,489,460.00	2.50	19,728,335.25
Status Pembayaran : BAYAR 50 % DIMUKA Kode style yang dibayar dimuka : ---											Total Order Rp Bayar Dimuka Rp Sisa Bayar Rp ----- 42,267,985.50 21,133,992.75 21,133,992.75

Tgl cetak : 09/03/2003
 Time : 11:57:27AM

Gambar 4.33 Tampilan Laporan Order Penjualan

H Laporan Penjualan

PT. SUMBERTAMAN KERAMIK INDUSTRI												
Jl. Anshengun, No. 1A, Surabaya 60272												
No. Telp (031) 5318011 Fax: (031) 5317991												
Daftar Data Penjualan Style												
No. Penjualan	: P301	No. Order Jual	: BOJ01	Tgl. Penjualan	: 02/09/2003	Tgl. Order Jual	: 21/07/2003	Nama Customer	: CS01	Nama Customer	: TIRTHA AMERTHA S	
Kd. Style	Nama Style	Tambahan	Qty. Order	Harga (Rp)	Sts. Waktu	Lama Waktu	Tgl. Selesai	Disc %	Jmlh. Order (Rp)	Khm	Jmlh. Jual (Rp)	
ADT101010	MUG MINI	PRINTING	1,000	8,238.46	N	6 Minggu	01/09/2003	2.50	8,032,498.50	0.00	8,032,498.50	
SMT666	SOUVENIR.MUG	---	1,500	5,744.73	C	4 Minggu	18/08/2003	2.50	12,602,501.44	5.00	11,972,376.37	
Total Penjualan Rp											20,004,874.87	

Tgl cetak : 09/03/2003
Time : 12:11:06PM

Gambar 4.34 Tampilan Laporan Penjualan

4.4 Evaluasi

Setelah melakukan *testing* pada program yang telah dibuat dengan melihat kelebihan dan kekurangan dapat disimpulkan bahwa sistem Penentuan Harga Pokok Produksi dapat berjalan dengan baik, prosesnya cepat dan akurat, dalam pembuatan laporan dapat disajikan dalam waktu singkat, selain itu dapat menghemat waktu terutama dalam proses penghitungan harga pokok produksi. Berdasarkan pertimbangan batasan masalah, sistem ini mampu mengoptimasi penghitungan harga pokok produksi.

Selama tahap uji coba terdapat beberapa kesalahan antara lain : *error handling*, konfirmasi pesan. Kekurangan tersebut telah dapat dilakukan perbaikan dengan mengedit *source code* program hingga benar.

Aplikasi Penentuan Harga Pokok Produksi ini sepenuhnya belum dapat diimplementasikan secara real karena belum ada persetujuan dari pimpinan perusahaan. Namun tidak menutup kemungkinan sistem ini dapat dipakai dengan disertai penambahan fasilitas yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan.