BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian dilakukan untuk memantau seberapa jauh program aplikasi yang dirancang sudah berjalan dengan baik dalam proses penjualan dan pembelian.

5.1.1 Rencana Pengujian

Tabel 5.1 Tabel Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan Bagian Gudang	Sistem	Black box
Pengisian data	Pengisian data Parfum	Modul	Black box
	Pengisian data petugas	Modul	Black box
	Pengisian data supplier	Modul	Black box
	Pengisian data penjualan	Modul	Black box
	Pengisian data pembelian	Modul	Black box

5.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian :

1. Pengecekan Login Bag. Gudang

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian login Bag. Gudang :

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : gudang Password : gudang	Tercantum pada texbox username dan password	Melihat data parfum, customer, transaksi penjualan, pembelian, dan laporan penjualan dan pembelian	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol Masuk	Login berhasil dengan hak aksesnya	Tombol OK semua sesuai dengan yang diharapkan	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : uky Password : 1234	User tidak dapat login dam menampilkan pesan “ Username belum terdaftar “	User tidak dapat masuk	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol Masuk	Login tidak berhasil dan tidak dapat mengakses data yang diinginkan	User tidak dapat login dan menampilkan pesan “ Username belum terdaftar “	( ) Diterima ( ) Ditolak

2. Pengujian Data Parfum

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data parfum :

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Data Parfum

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Parfum diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file parfum	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file parfum	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar.	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Parfum diisi tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan dan menampilkan pesan ” Nama parfum belum di isi ”	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan ” Nama parfum belum di isi ”	( ) Diterima ( ) Ditolak

3. Pengujian Data Petugas

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data petugas :

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Parfum diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file petugas	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file petugas	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar.	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Parfum diisi tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan dan menampilkan pesan ” Masih ada data yang belum di isi ”	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan ” Masih ada data yang belum di isi ”	( ) Diterima ( ) Ditolak

4. Pengujian Data Supplier

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data supplier :

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Parfum diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file petugas	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file petugas	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar.	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Parfum diisi tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan dan menampilkan pesan ” Masih ada data yang belum di isi ”	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan ” Masih ada data yang belum di isi ”	( ) Diterima ( ) Ditolak

5. Pengujian Data penjualan

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data penjualan :

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Parfum diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file penjualan	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik Enter	Dapat tersimpan di file pembelian	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Parfum diisi tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan dan menampilkan pesan ” Masih ada data yang belum di isi ”	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan ” Masih ada data yang belum di isi ”	( ) Diterima ( ) Ditolak

6. Pengujian Data Pembelian

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data pembelian :

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Data Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Parfum diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file pembelian	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik Simpan	Dapat tersimpan di file pembelian	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Parfum diisi tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan dan menampilkan pesan ” Masih ada data yang belum di isi ”	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan ” Masih ada data yang belum di isi ”	( ) Diterima ( ) Ditolak

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dari kasus uji sample diatas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bekerja sesuai harapan dan berjalan sebagaimana mestinya.

1.2 Implementasi

Implementasi merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis. Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga *user* dapat memberi masukan kepada pengembang sistem.

Implementasi merupakan suatu kelanjutan dari perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian parfum pada Qila Parfum Bandung dilakukan dengan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 6.0 dan basis data yang digunakan adalah SQL Server 2000. Aplikasi Visual Basic 6.0 dapat dijalankan pada sistem operasi Windows, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras Notebook Dengan sistem operasi Microsoft Windows 7.

1.2.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan Perangkat Lunak sistem informasi penjualan dan pembelian parfum pada Qila Parfum Bandung ada beberap hal yang menjadi batasan implementasi yaitu:

1. Visual Basic

Untuk membuat sistem informasi sistem informasi penjualan dan pembelian parfum pada Qila Parfum ini penulis menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 6.0

2. Data Base

Data base yang digunakan oleh penulis adalah SQL Server 2000 untuk menyimpan sumber data Aplikasi.

3. Active Report

Untuk membuat laporan

1.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

1. Visual Basic

   Untuk membuat sistem informasi sistem informasi penjualan dan pembelian parfum pada Qila Parfum ini penulis menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 6.0

2. Data Base

   Data base yang digunakan oleh penulis adalah SQL Server 2000 untuk menyimpan sumber data Aplikasi.

3. Active Report

   Untuk membuat laporan

4. Windows 7 dan Microsoft Office 2007

Windows 7 Professional sebagai Operasi system dan Microsoft office 2007 sebagai program tambahan dalam pembuatan draft.

1.2.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi untuk dapat menjalankan sistem aplikasi ini antara lain :

1. Komputer *Server*

   Implementasi perangkat keras *(hardware)* yang digunakan dalam komputer *server* adalah sebagai berikut :

   a. Processor 1,5Ghz
   b. RAM 128 Mb
   c. Harddisk 40 Gb
   d. LAN Card 10/100 Mbps
   e. VGA Card 32 MB
   f. Mouse
   g. Keyboard
   h. Monitor

2. Komputer *Client*

   Implementasi perangkat keras *(hardware)* yang digunakan dalam komputer *client* adalah sebagai berikut :

   a. Processor 1,5Ghz

b. RAM 128 Mb

c. Harddisk 20 Gb

d. LAN Card 10/100 Mbps

e. VGA Card 32 MB

f. Mouse

g. Keyboard

h. Monitor

1.2.4 Implementasi Basis Data

Perangkat keras yang digunakan dalam proses implementasi yaitu Microsoft SQL Server 2000. SQL Server 2000 adalah perangkat lunak relational database management system (RDBMS) yang didesain untuk melakukan proses manipulasi database berukuran besar dengan berbagai fasilitas.

Dalam pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian ini penulis membuat suatu database dengan nama file uky.mdf Berikut tabel – tabel tersebut :

1. Tabel Customer

```
CREATE TABLE [dbo].[customer] (
[id_customer] [char] (12) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[nama_customer] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
```

```
[alamat_customer] [varchar] (100) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[telepon_customer] [varchar] (18) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

2. Tabel Detail Pembelian

```
CREATE TABLE [dbo].[detail_pembelian] (
    [no_trans_pembelian] [char] (13) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [kd_parfum] [char] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [jumlah_parfum_beli] [int] NULL ,
    [total_bayar_beli] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

3. Tabel Detail Pemesanan

```
CREATE TABLE [dbo].[detail_pemesanan] (
    [no_pesanan] [char] (14) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [kd_parfum] [char] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [jml_pesanan] [int] NULL ,
    [jml_ygsudahdikirim] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

4. Tabel Detail Penjualan

```
CREATE TABLE [dbo].[detail_penjualan] (
        [no_trans_penjualan] [char] (13) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [kd_parfumjual] [char] (6) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [jumlah_parfum] [int] NULL ,
        [satuan] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [total_bayar_jual] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5. Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE [dbo].[detail_retur] (
        [kd_retur] [char] (13) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [kd_parfum] [char] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [keterangan] [varchar] (20) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [jml_retur] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

6. Tabel Parfum

```
CREATE TABLE [dbo].[parfum] (
        [kd_parfum] [char] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
```

```
    [nama_parfum] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [jumlah_beli] [int] NULL ,
    [harga_beli] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

7. Tabel Parfum Jual

```
CREATE TABLE [dbo].[parfum_jual] (
    [kd_parfumjual] [char] (6) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [kd_parfum] [char] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [kd_satuan] [char] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [jumlah_jual] [int] NULL ,
    [harga_jual] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

8. Tabel Pembelian

```
CREATE TABLE [dbo].[pembelian] (
    [no_trans_pembelian] [char] (13) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [tgl_trans_pembelian] [datetime] NOT NULL ,
```

```
[no_pesanan] [char] (14) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

9. Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE [dbo].[pemesanan] (
[no_pesanan] [char] (14) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[id_supplier] [char] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[tgl_pemesanan] [datetime] NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

10. Tabel Penjualan

```
CREATE TABLE [dbo].[penjualan] (
[no_trans_penjualan] [char] (13) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[tgl_trans_penjualan] [datetime] NOT NULL ,
[id_customer] [char] (12) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

11. Tabel Bahan

```
CREATE TABLE [dbo].[bahan] (
        [kd_bahan] [char] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [nama_bahan] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [jumlah_bahan] [int] NULL ,
        [harga_beli] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

12. Tabel Retur

```
CREATE TABLE [dbo].[retur] (
        [kd_retur] [char] (13) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [no_trans_pembelian] [char] (13) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [tgl_retur] [datetime] NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

13. Tabel Satuan Parfum

```
CREATE TABLE [dbo].[satuan] (
        [kd_satuan] [char] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
```

```
    [besar_satuan] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

14. Tabel Supplier

```
CREATE TABLE [dbo].[supplier] (
    [id_supplier] [char] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [nama_supplier] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [alamat_supplier] [varchar] (100) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [telepon_supplier] [varchar] (18) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

15. Tabel Racik

```
CREATE TABLE [dbo].[racik] (
    [kd_racik] [char] (13) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [tgl_racik] [datetime] NULL ,
    [kd_parfum] [char] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [jumlah_racik] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

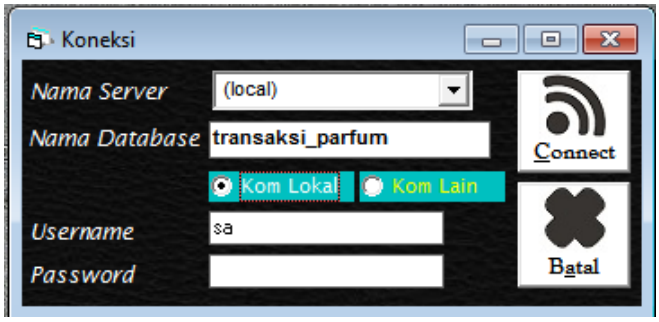
16. Tabel Detail Racik

```
CREATE TABLE [dbo].[detail_racik] (
        [kd_racik]      [char]      (13)      COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [kd_bahan]      [char]      (5)       COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [jml_bahan] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.2.3 Implementasi Antar Muka

1. Form Menu Koneksi

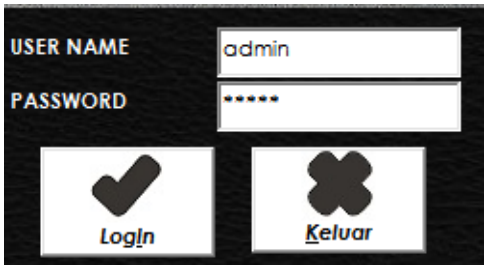
Langkah awal menjalankan program ini diharuskan administrator maupun user melakukan koneksi pilihan server maupun database.



Gambar 5.1 Koneksi

2. Form Menu Log In

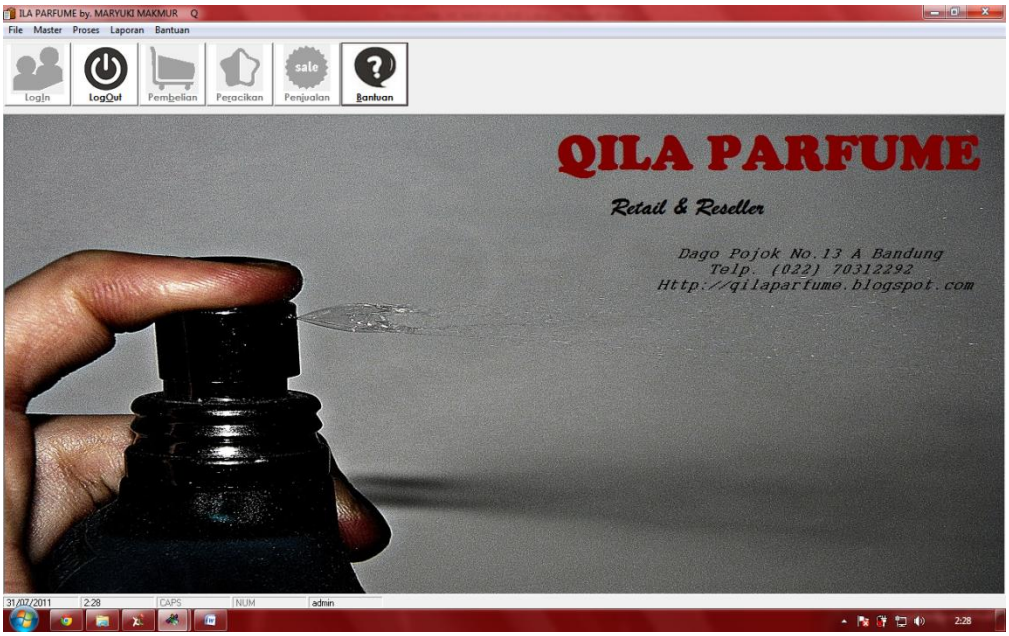
Langkah awal menggunakan program ini diharuskan administrator maupun user mengisi User Name dan Password yang telah ditentukan, agar dapat mengakses aplikasi tingkat lanjut. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.2 Log In

3. Tampilan Menu Utama

Menu Utama merupakan tampilan halaman yang dimana administrator dapat mengolah data dari sistem penjualan dan pembelian. Dimana terdapat enam sub menu yaitu File, Master, Proses, Laporan, Help. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.3 Menu Utama

a. File

Didalam file terdapat Connect, Disconnect, LogIn Logout dan Keluar.

b. Master

Didalam master terdapat customer, bahan, parfum , parfum siap jual, supplier dan petugas.

c. Proses

Didalam transaksi terdapat pembelian, peracikan dan penjualan.

d. Laporan

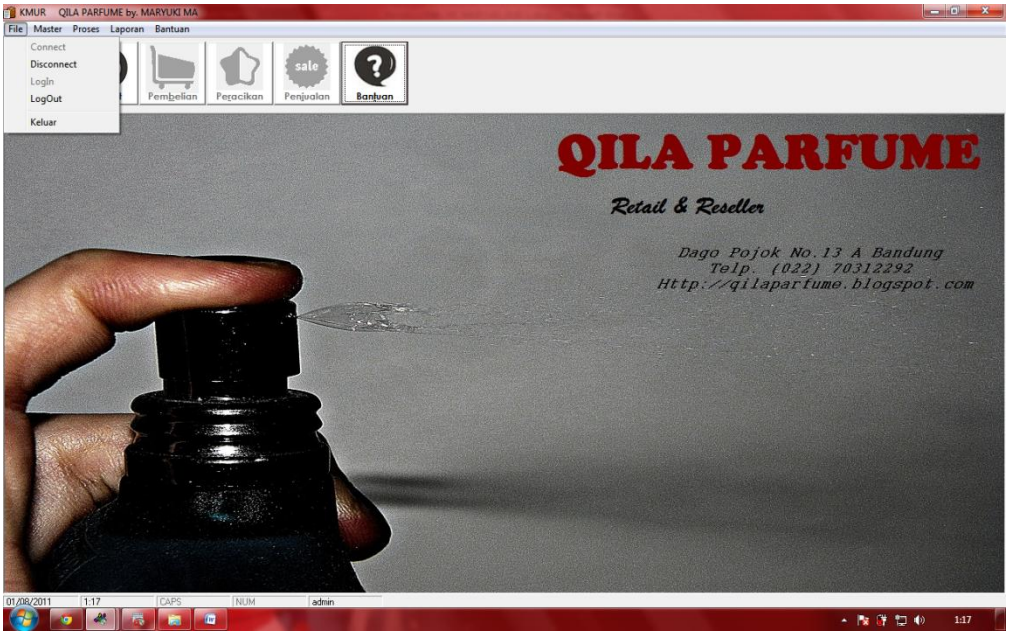
Didalam laporan terdapat laporan penjualan, pembelian, pemesanan, retur, proses peracikan customer, supplier, bahan, parfum dan parfum siap jual.

e. Help

About berisi tentang Toko Qila Parfume Bandung dan pembuat

a. Tampilan Submenu File

File berisikan lima sub menu yaitu Connect, Disconnect, LogIn, Log Out dan Keluar. Adapun tampilanya sebagai berikut :

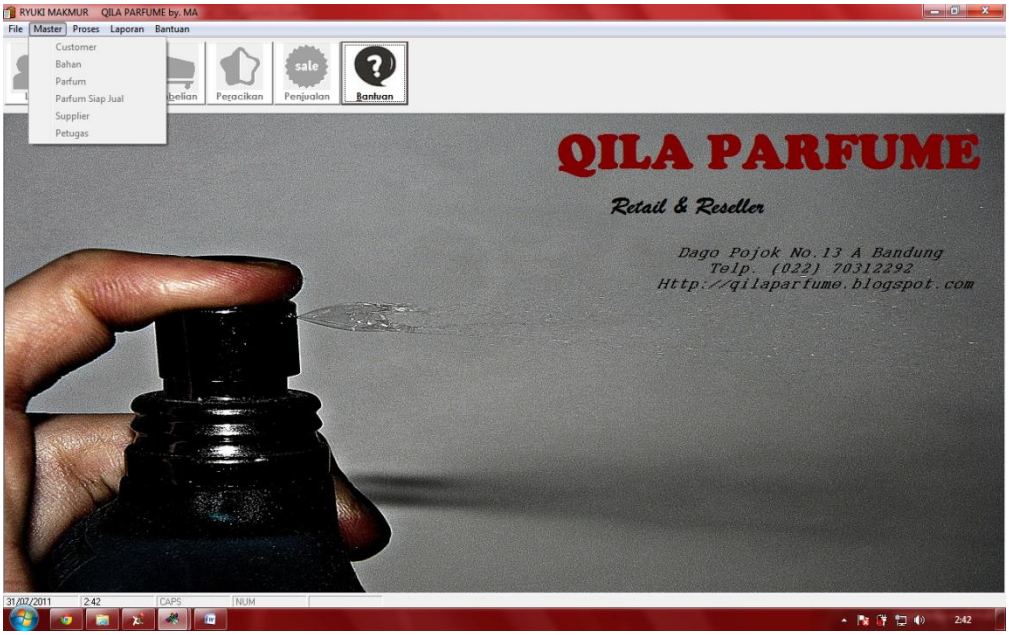


Gambar 5.4 Klik File

1. **Disconnect** : Apabila mengklik Disconnect maka akan kembali ke tampilan awal sebelum melakukan koneksi.
2. **Log Out** : Apabila mengklik Logout maka akan kembali ke tampilan Login.
3. **Keluar** : Keluar ini berfungsi untuk keluar dari sistem informasi penjualan dan pembelian.

b. Tampilan Submenu Master

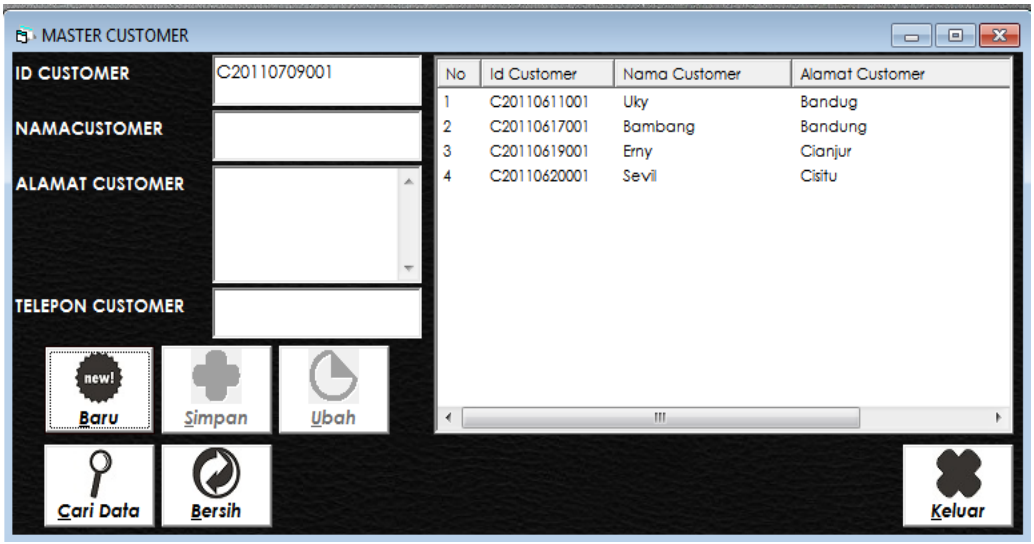
Master berisikan terdapat customer, parfum , parfum siap jual, supplier , petugas. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.5 Klik Master

1. Customer

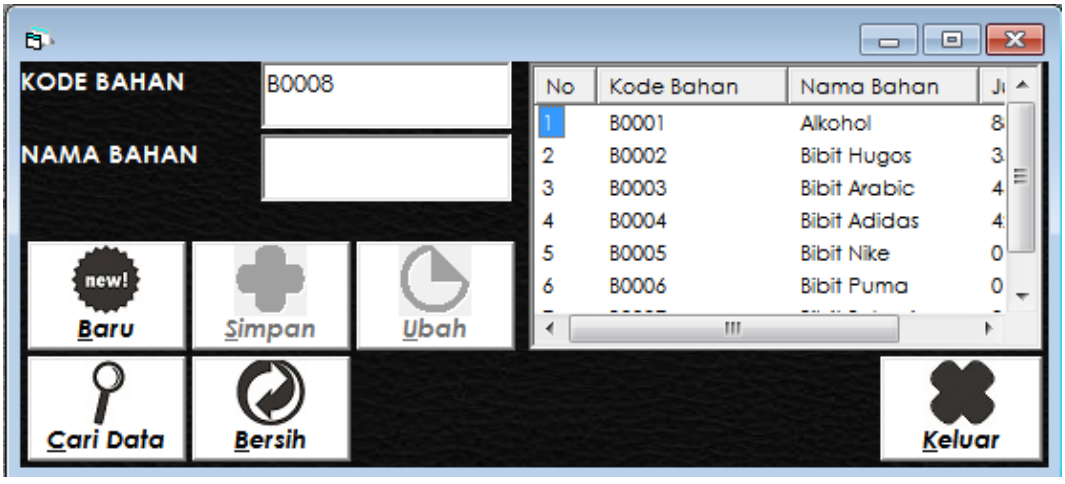
Menampilkan data Customer, dimana administrator dapat melihat, menambah, mengubah data customer. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.6 Klik Customer

2. Bahan

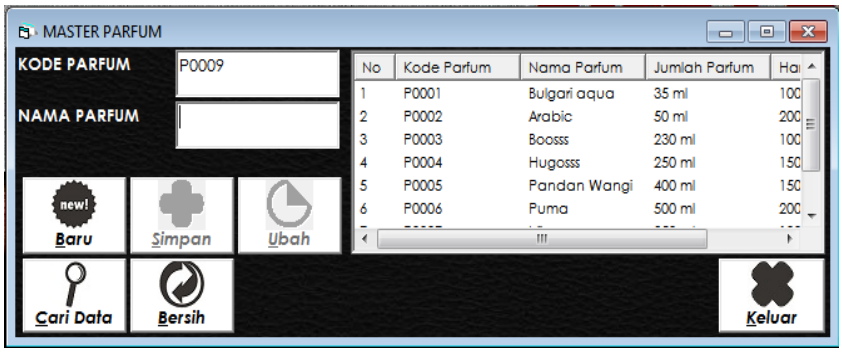
Menampilkan data Bahan, dimana administrator dapat melihat, menambah, mengubah data bahan. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.7 Klik Bahan

3. Parfum

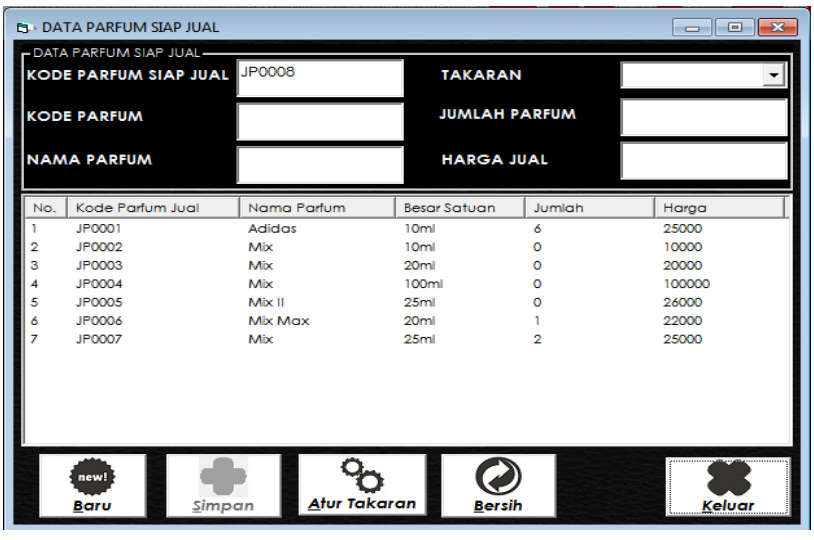
Menampilkan data Parfum, dimana administrator dapat melihat, menambah, mengubah data parfum. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.8 Klik Parfum

4. Parfum Siap Jual

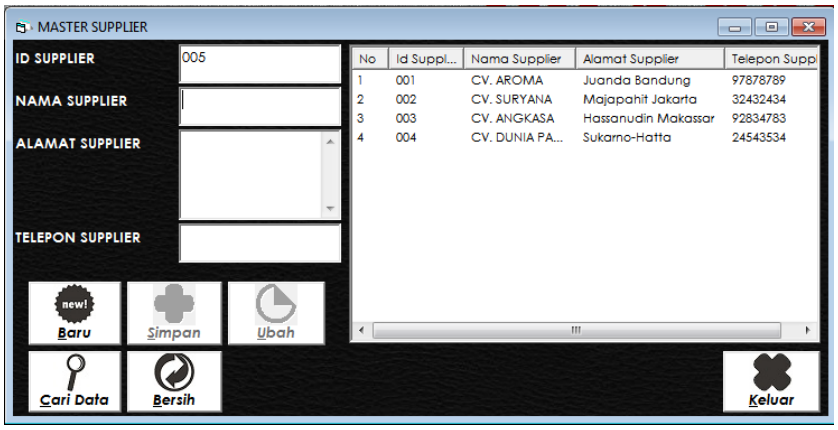
Menampilkan data Parfum siap jual , dimana administrator dapat melihat, menambah, mengubah data parfum siap jual . Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.9 Klik Parfum Siap Jual

5. Supplier

Menampilkan data Supplier , dimana administrator dapat melihat, menambah, mengubah data Supplier . Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.10 Klik Supplier

6. Petugas

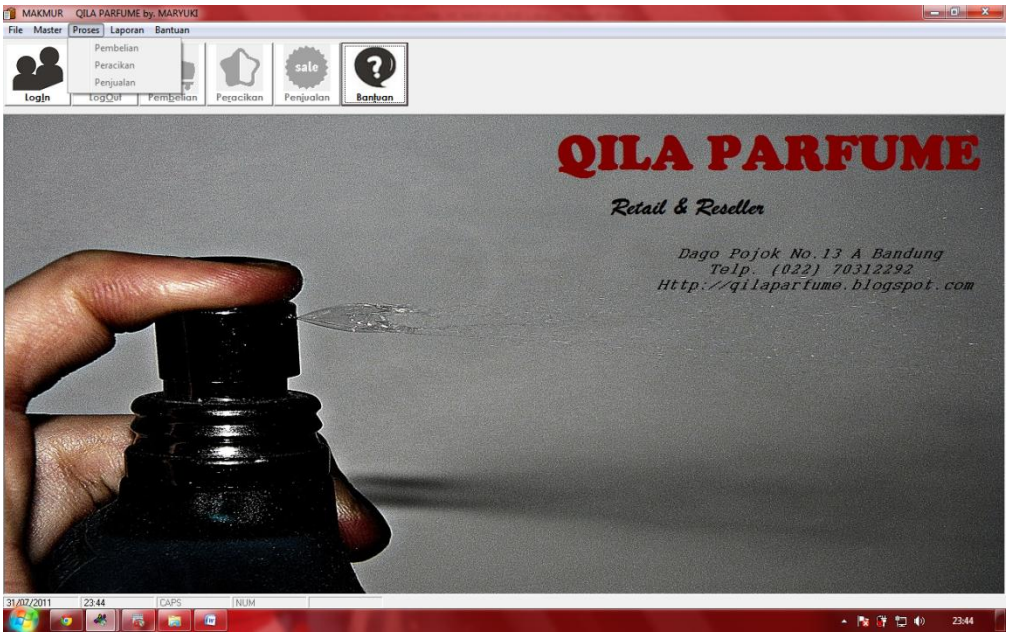
Menampilakn data Petugas, dimana administrator dapat menambah, menyimpan data petugas. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.11 Klik Petugas

c. Tampilan Submenu Proses

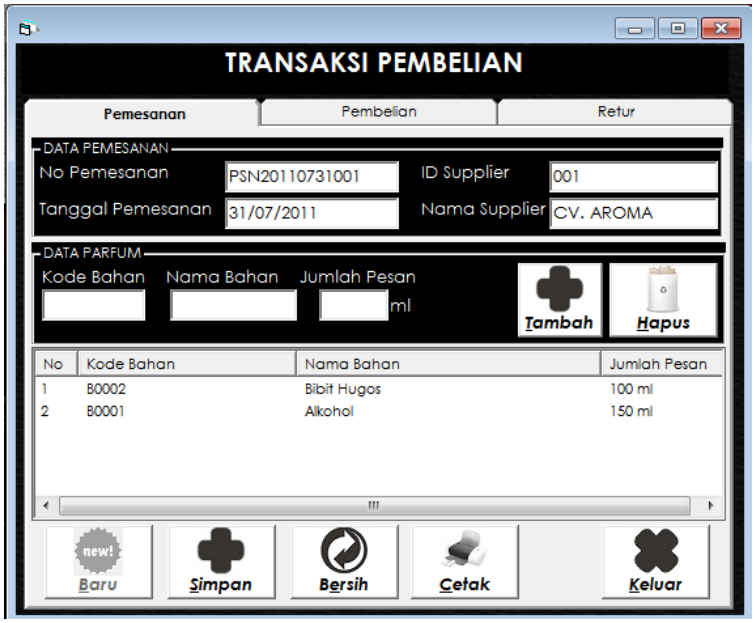
Submenu proses berisikan proses penjualan dan pembelian. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.12 Klik Proses

1. Pesanan

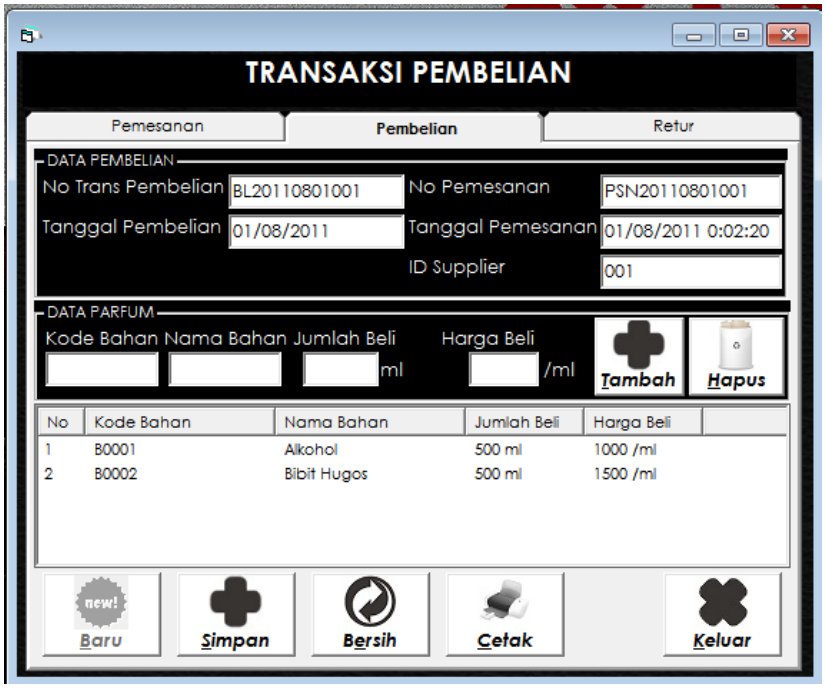
Menampilakn data Transaksi Pesanan dimana administrator dapat melakukan transaksi pesanan, menyimpan, transaksi pesanan dan mencetak bukti pesanan Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.13 Transaksi Pemesanan

2. Pembelian

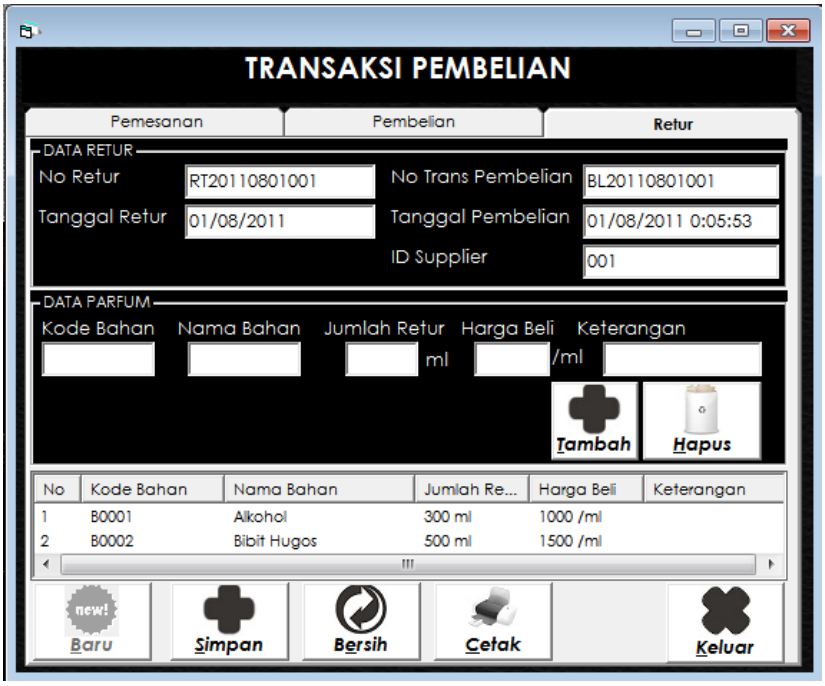
Menampilakn data Transaksi Pembelian dimana administrator dapat melakukan transaksi pembelian, menambah, menyimpan, transaksi pembelian. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.14 Transaksi Pembelian

3. Retur

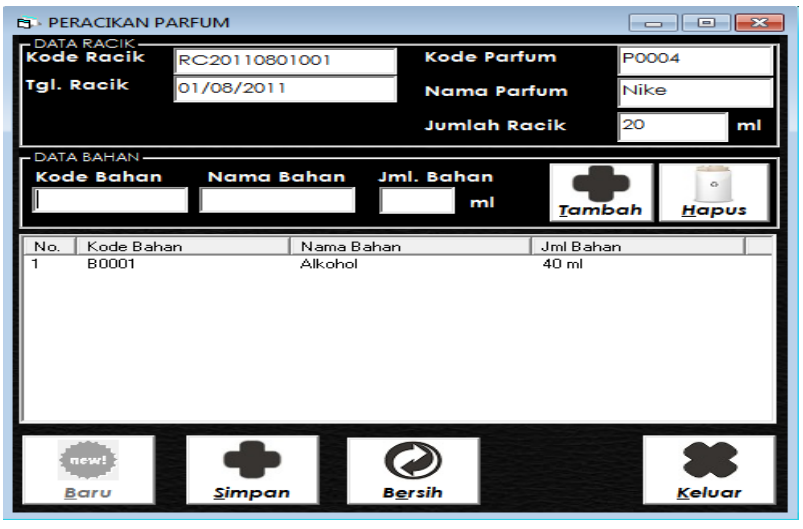
Menampilakn data Transaksi Retur dimana administrator dapat melakukan transaksi retur, menambah, transaksi retur dan mencetak bukti retur. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.15 Transaksi Retur

4. Peracikan

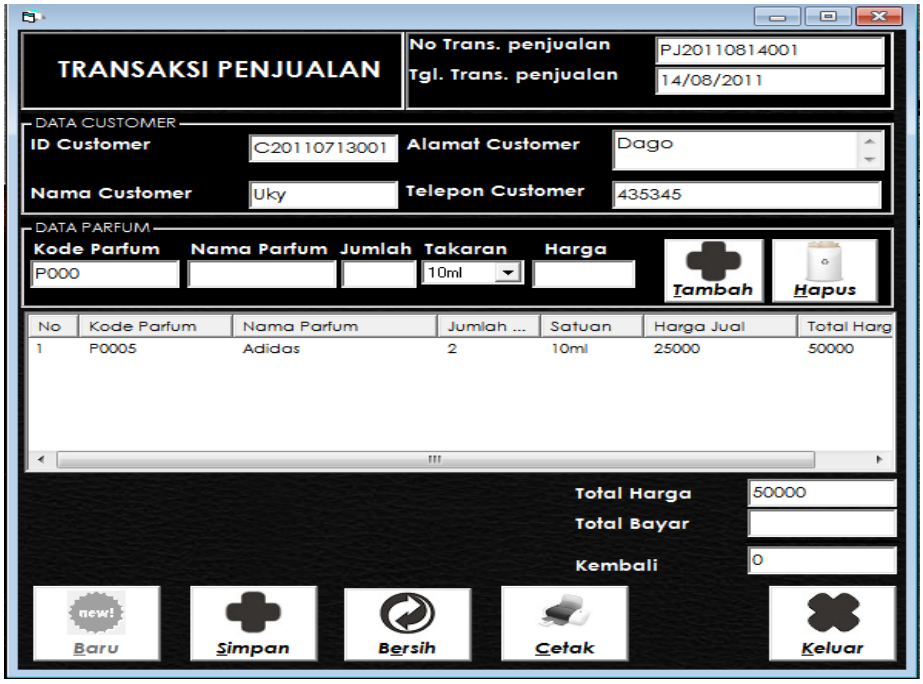
Menampilakn data Proses Peracikan dimana administrator dapat melakukan Peracikan, menambah, menyimpan, membatalkan peracikan. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.16 Proses Peracikan

5. Penjualan

Menampilakn data Transaksi Penjualan dimana administrator dapat melakukan transaksi Penjualan, menambah, menyimpan, membatalkan transaksi penjualan. Adapun tampilanya sebagai berikut :

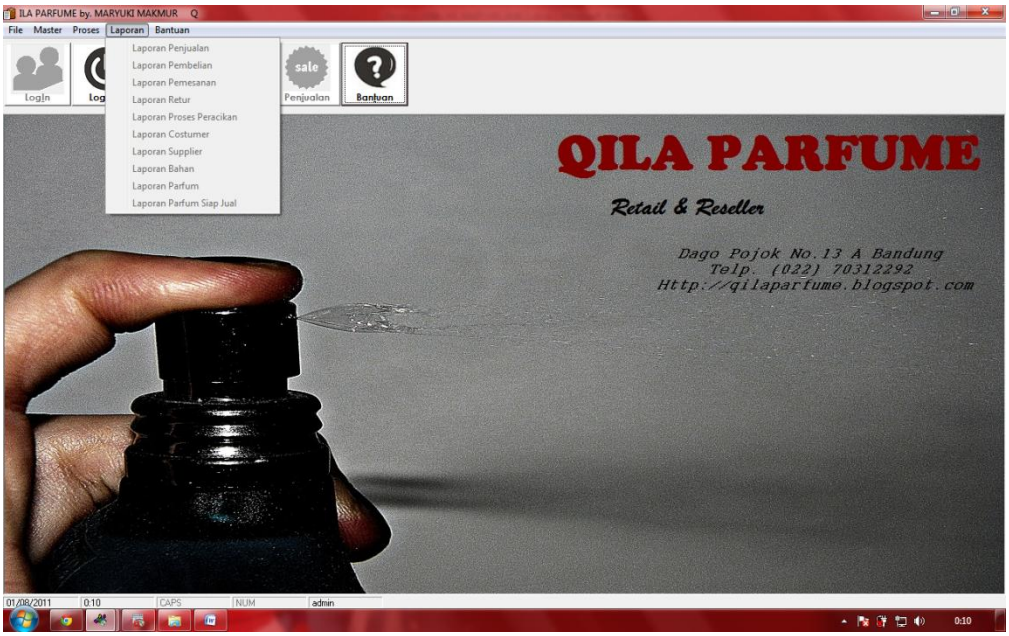


Gambar 5.17 Transaksi Penjualan

d. Tampilan Submenu Laporan

Laporan berisikan dua sub menu yaitu Laporan Penjualan, Laporan Pembelian, Laporan Pemesanan, Laporan Retur, Laporan Customer, Laporan

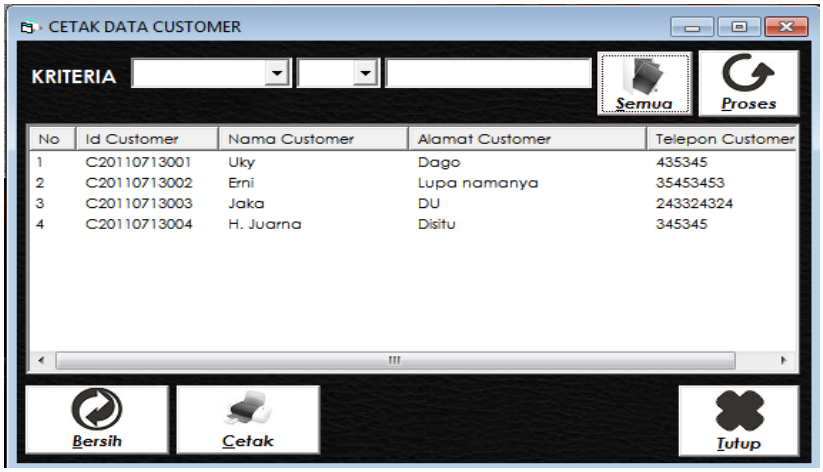
Supplier, Laporan Parfum dan Laporan Parfum Siap Jual. Adapun tampilanya sebagai berikut :



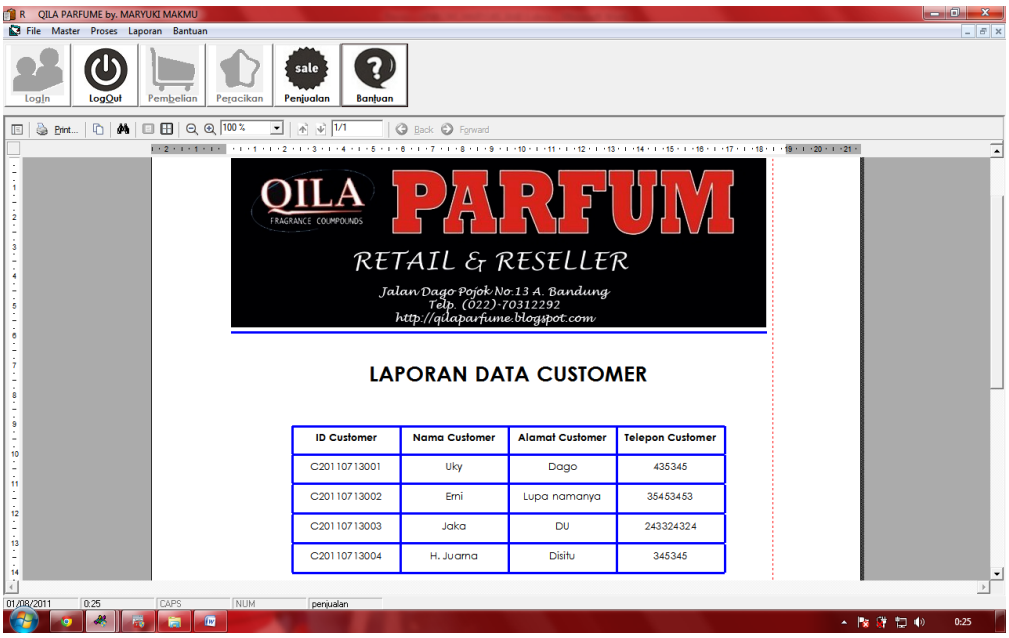
Gambar 5.18 Klik Laporan

1. Laporan Master

a. Laporan Customer

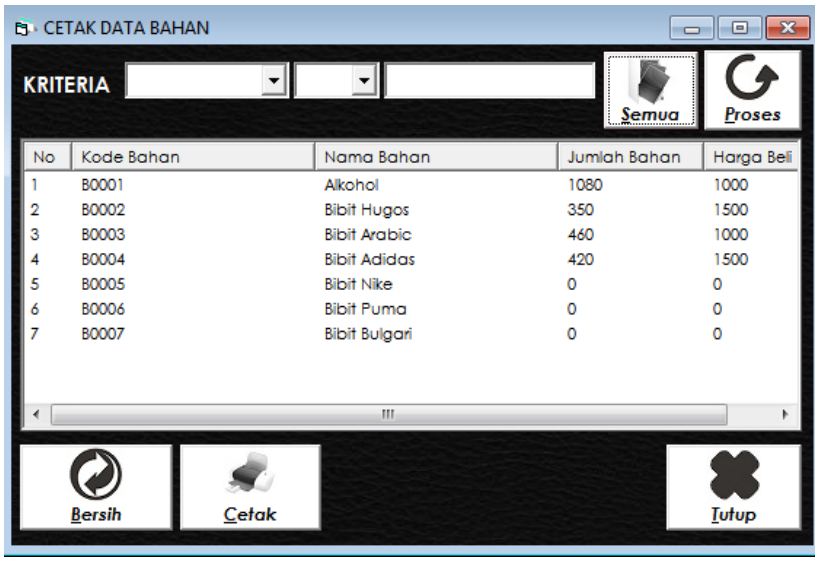


Gambar 5.19 Klik Laporan Customer



Gambar 5.20 Klik Cetak

b. Laporan Bahan

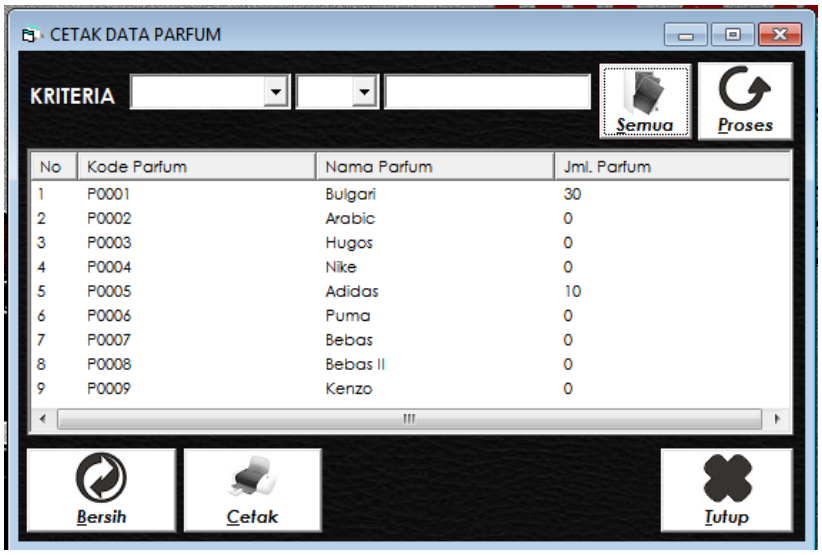


Gambar 5.21 Klik Laporan Bahan

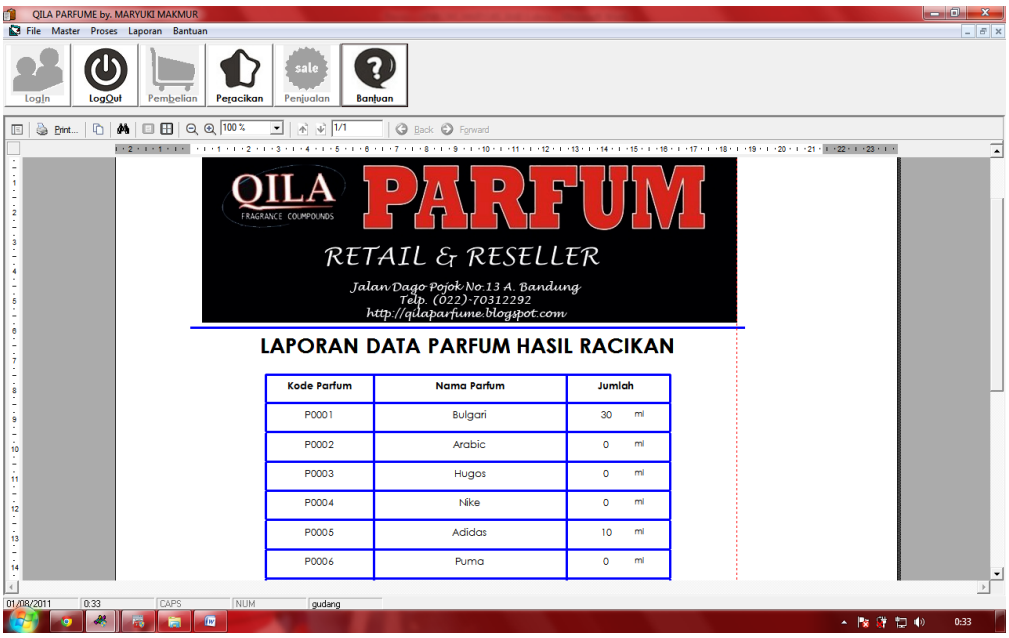


Gambar 5.22 Klik Cetak

c. Laporan Parfum



Gamabar 5.23 Klik Laporan Parfum

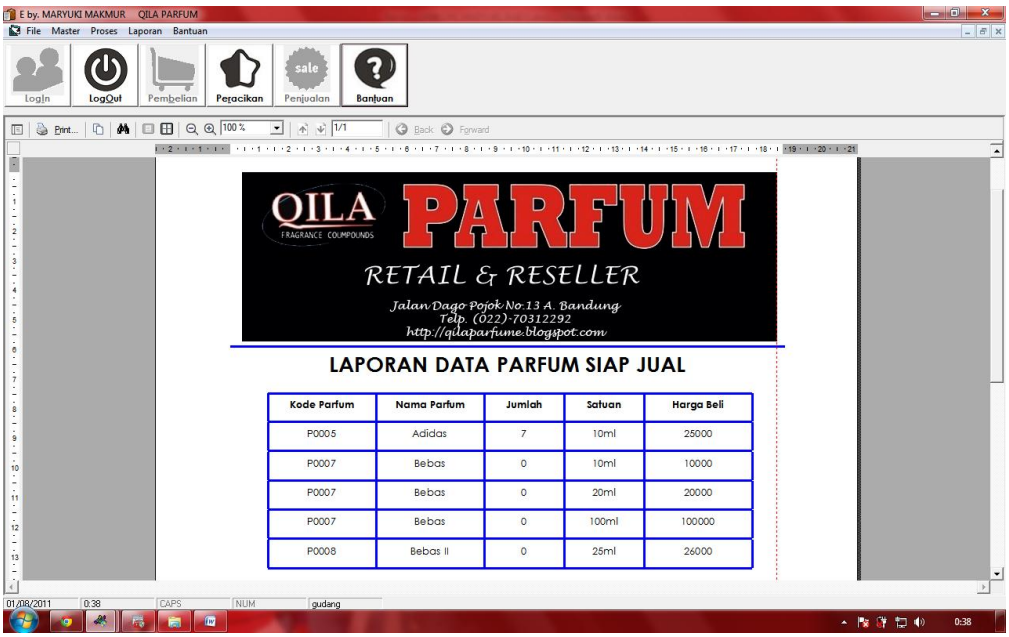


Gambar 5.24 Klik Cetak

d. Laporan Parfum Siap Jual

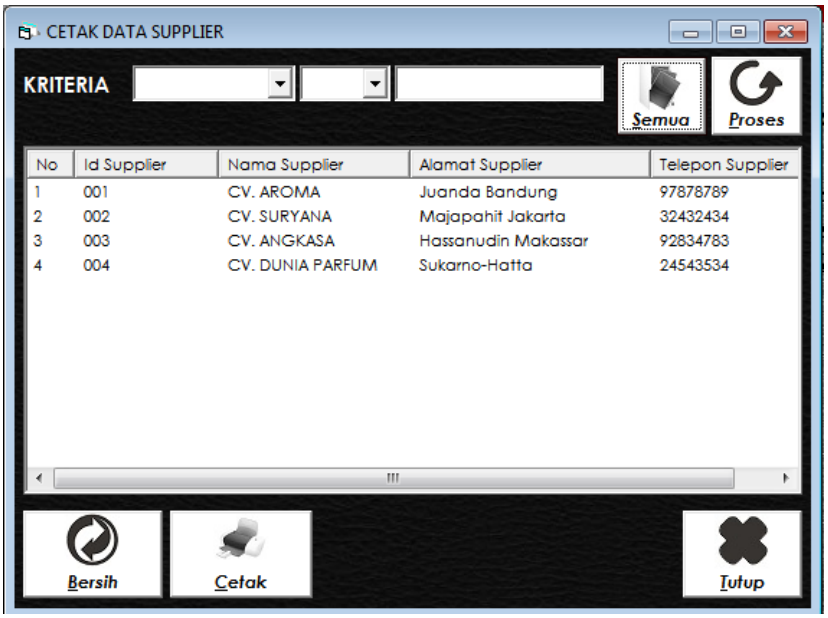


Gambar 5.25 Klik Laporan Parfum Siap Jual

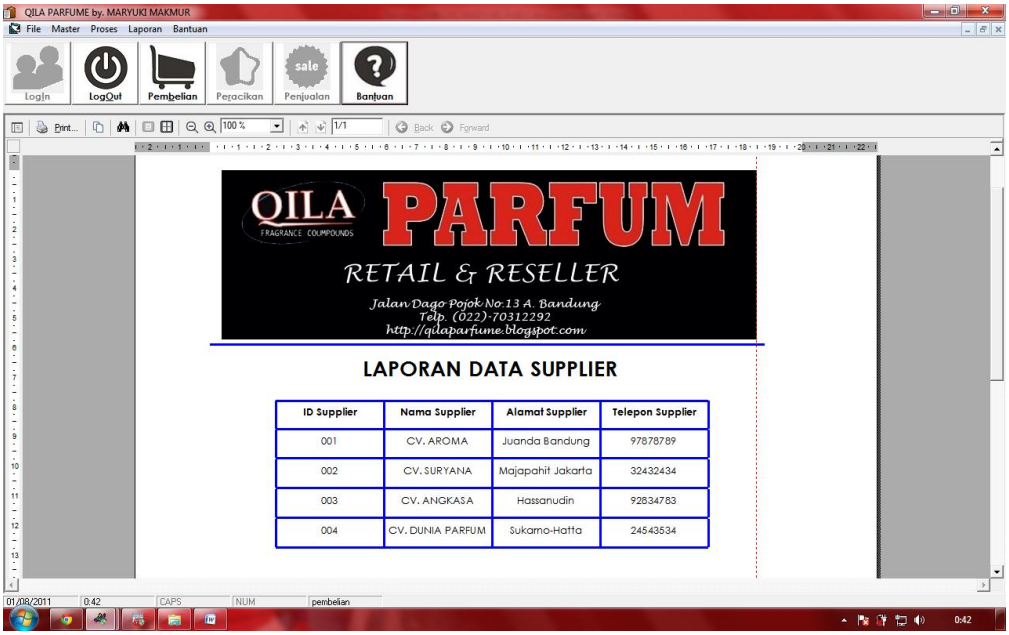


Gambar 5.26 Klik Cetak

e. Laporan Suplier



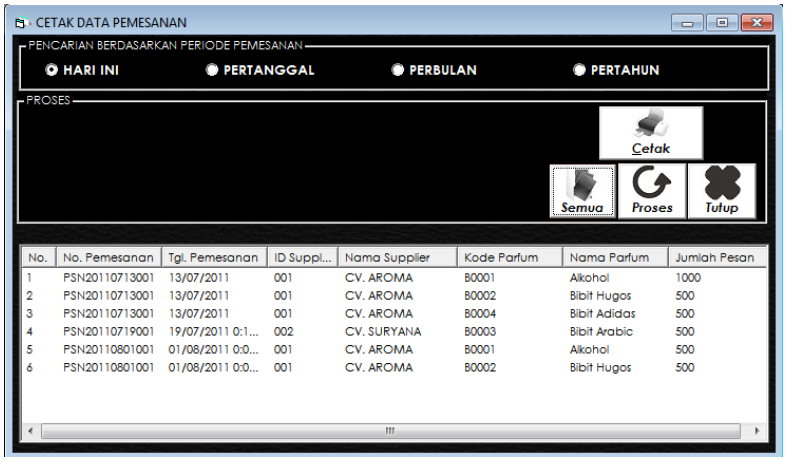
Gambar 5.27 Klik Laporan Suplier



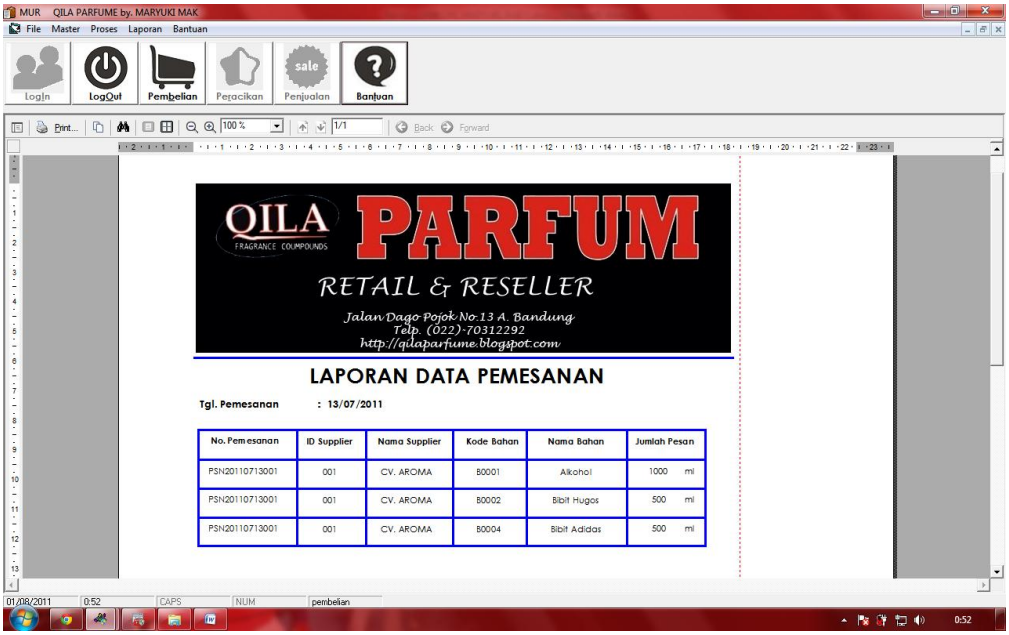
Gambar 5.28 Klik Cetak

2. Laporan Proses

a. Laporan Pemesanan

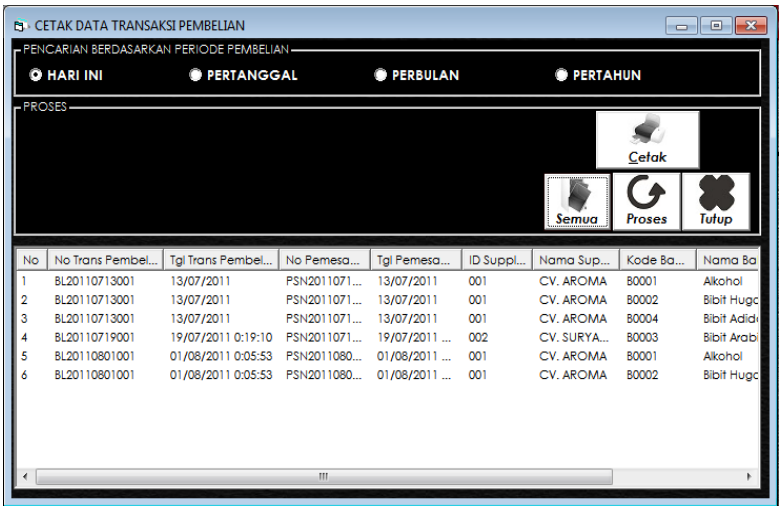


Gambar 5. 29 Klik Laporan Pemesanan

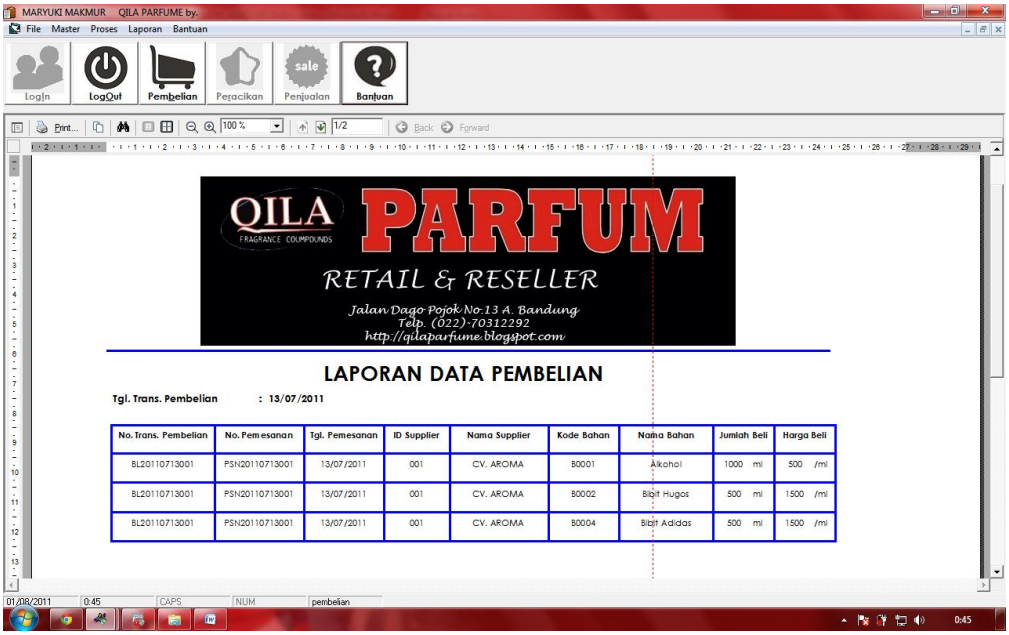


Gambar 5.30 Klik Cetak

b. Laporan Pembelian

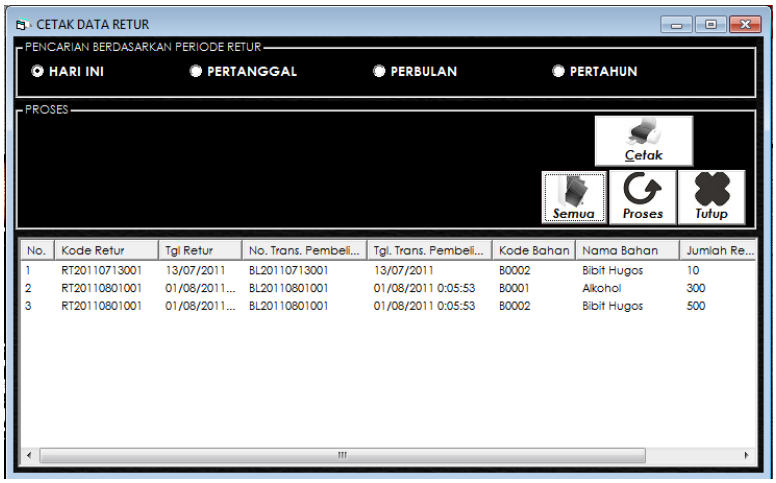


Gambar 5.31 Klik Laporan Pembelian

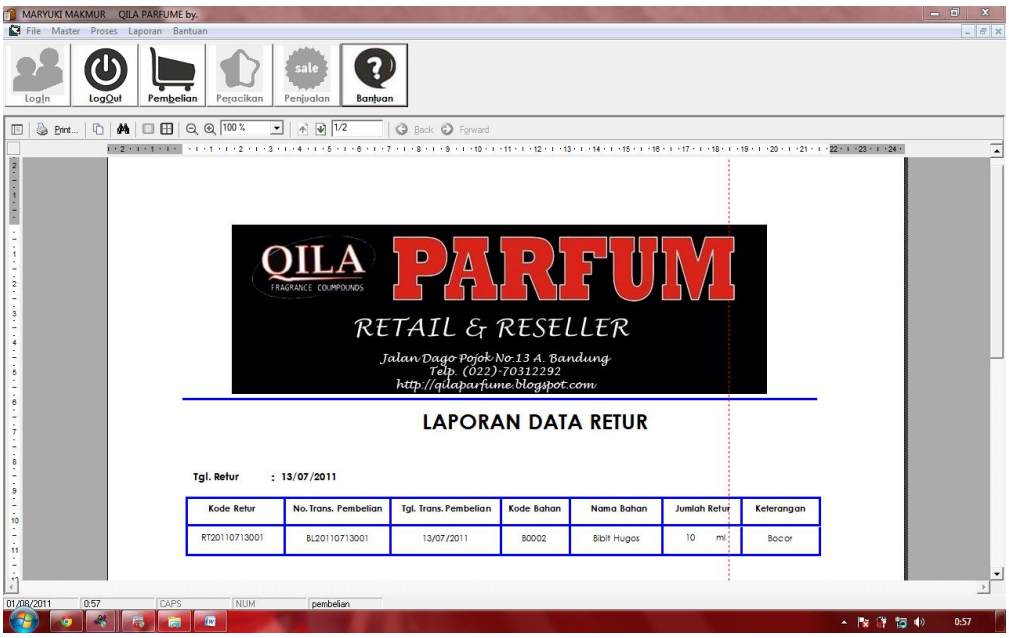


Gambar 5.32 Klik Cetak

c. Laporan Retur

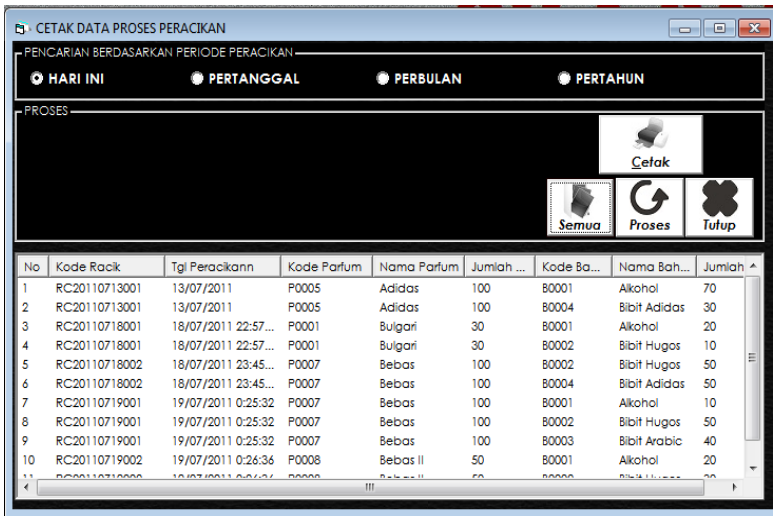


Gambar 5.33 Klik Laporan Retur

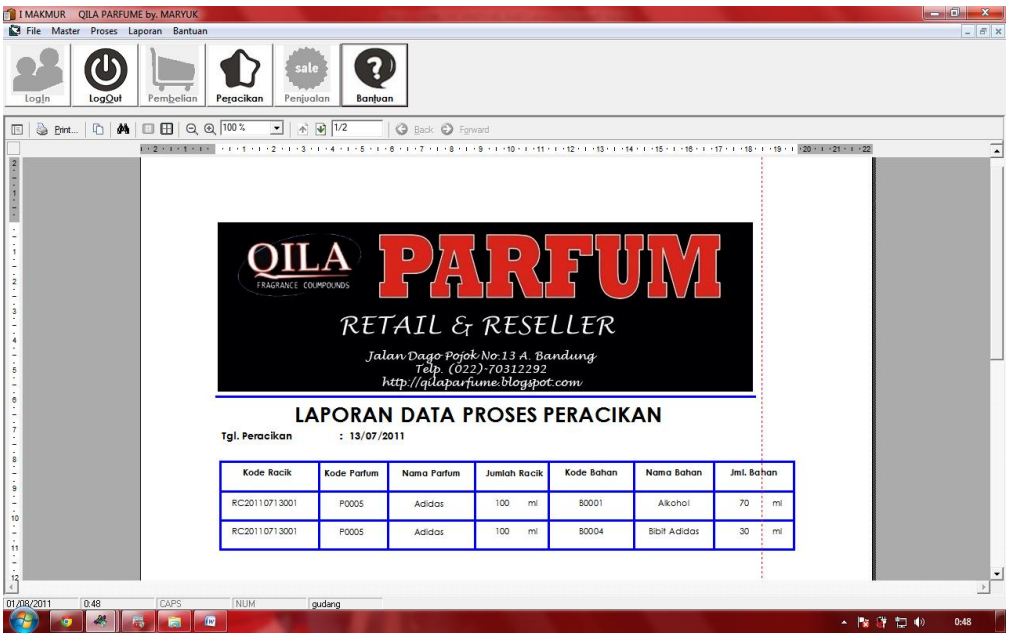


Gambar 5.34 Klik Cetak

d. Laporan Proses Peracikan

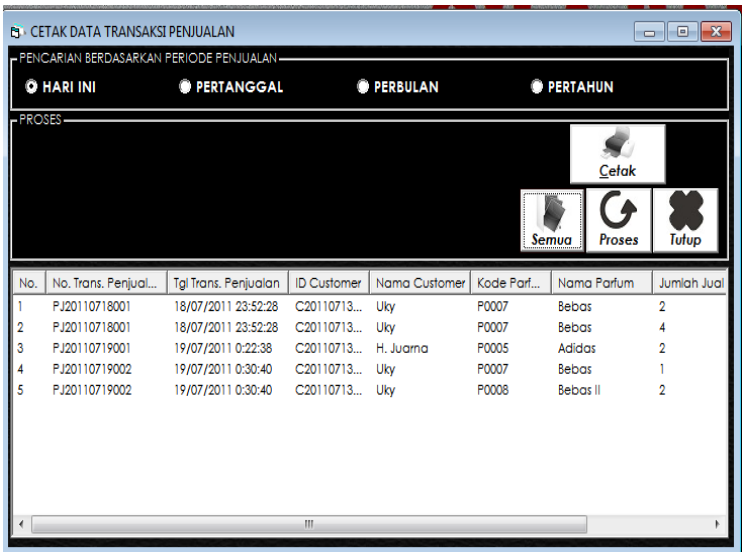


Gambar 5.35 Klik Laporan Proses Peracikan

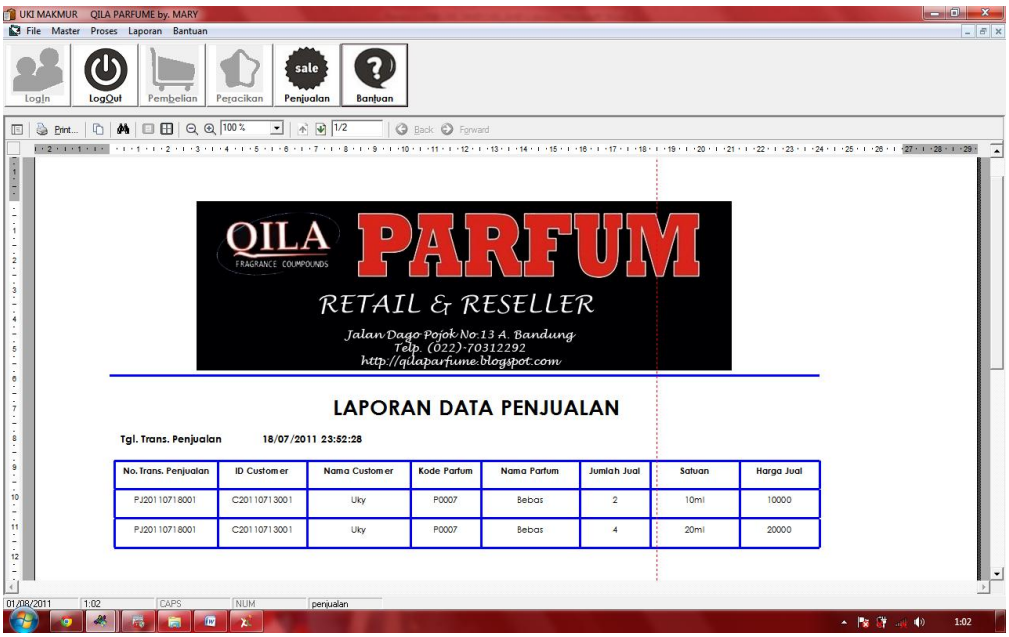


Gambar 5.36 Klik Cetak

f. Laporan Penjualan



Gambar 5.37 Klik Laporan Penjualan



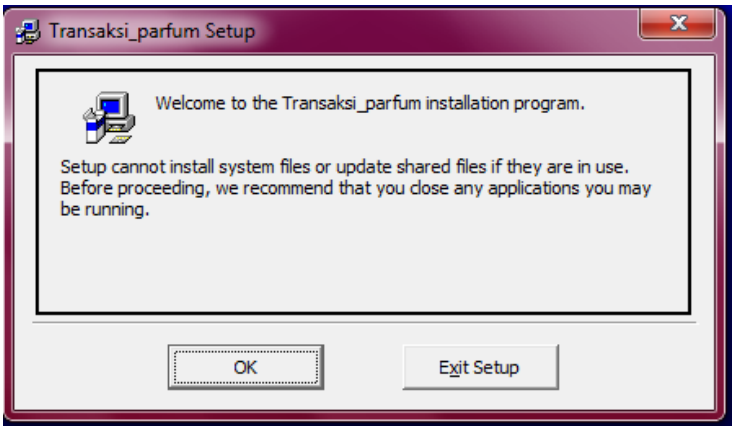
Gambar 5.38 Klik Cetak

5.2.4 Implementasi Instalasi Program

Sebelum sistem informasi penjualan dan pembelian Toko Qila Parfume diimplementasikan terlebih dahulu dilakukan penginstalan program aplikasi penjualan dan pembelian Toko Qila Parfume, cara – cara melakukan penginstalan program penjualan dan pembelian Toko Qila Parfume adalah sebagai berikut :

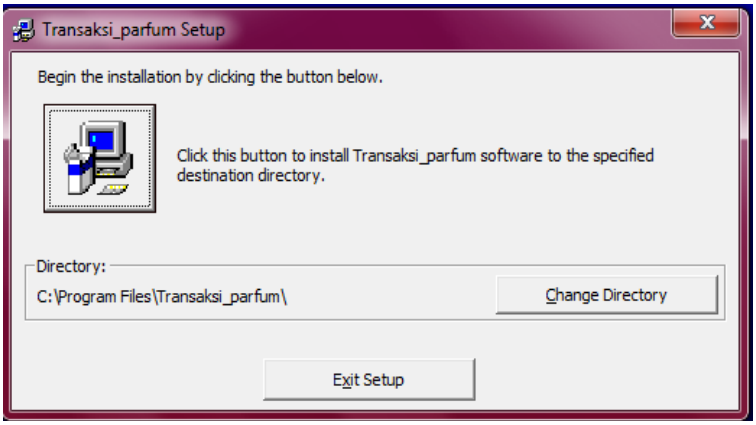
1. Masukan CD program apliaksi penjualan dan pembelian Toko Qila Parfume kedalam CD-ROM.
2. Cari drive CD-ROM pada windows expoler lalu klik dua kali, kemudian cari file Setup.Exe dan klik dua kali untuk memulai penginstalan program.

3. Penginstalan dimulai ketika pertama kali muncul tampilan seperti di bawah ini, lalu klik OK.



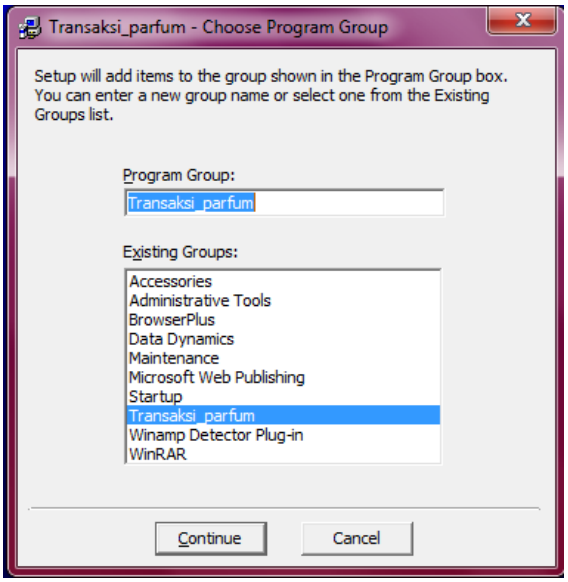
Gambar 5.39 Proses Penginstalan Pertama

4. Setelah klik OK lalu muncul tampilan seperti di bawah ini, lalu klik gambar komputer untuk melanjutkan dan klik Change Directory jika ingin memindahkan directory.



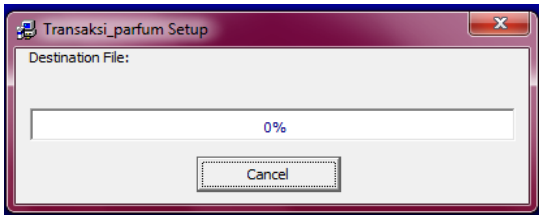
Gambar 5.40 Proses Penginstalan Kedua

5. Tampilan selanjutnya seperti ini. Klik Continue untk melanjutkan.



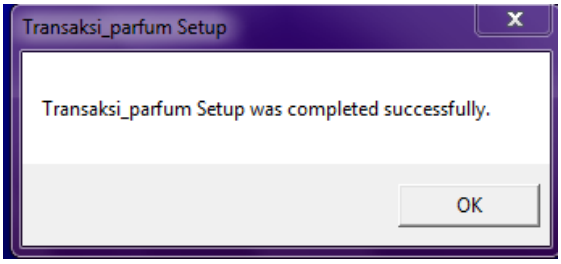
Gambar 5.41 Proses Penginstalan Ketiga

Kemudian akan ada proses penginstalan muncul tampilan gambar seperti dibawah ini :



Gambar 5.42 Proses Penginstalan Keempat

6. Akan muncul tampilan seperti ini jika proses penginstalan telah selesai. Kemudian klik OK untuk menyudahkan penginstalan.

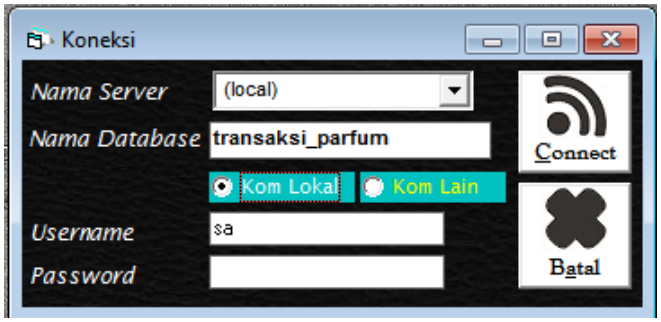


Gambar 5.43 Proses Penginstalan Kelima

5.2.5 Penggunaan Program

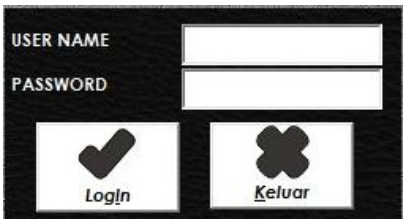
Untuk penggunaan program ini lebih memfokuskan kepada bagaimana cara menggunakan program sistem informasi sehingga menghasilkan suatu informasi. Dalam hal ini, sistem informasi yang dibahas mengenai proses penjualan dan pembelian yang kemudian akan diolah kembali sehingga menghasilkan laporan penjualan dan pembelian.

Langkah awal penggunaan program aplikasi penjualan dan pembelian Toko Qila Parfume klik Star – Program – Transaksi_parfum, Dari tampilan awal lakukan koneksi server dan database, maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini :



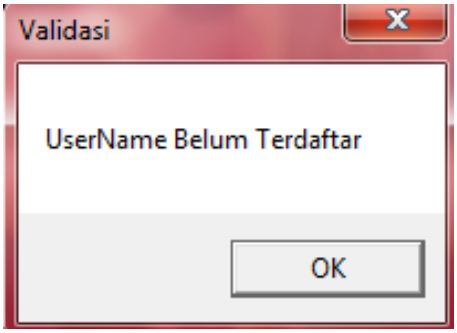
Gambar 5.44 Form Koneksi

Lakukan Koneksi dengan nama server dan nama database yang sesuai dengan yang dibutuhkan. Kemudian melanjutkan dengan melakukan login tampilannya seperti berikut :



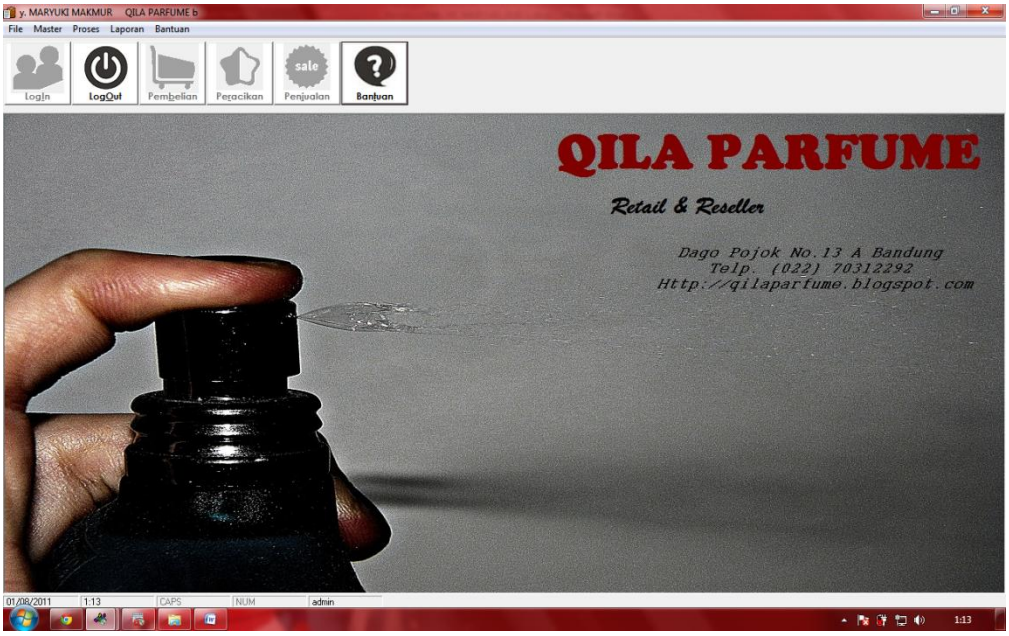
Gambar 5.45 Form Log in

Masukan User Name dan Password yang telah ditentukan, jika password salah maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini:



Gambar 5.46 Peringatan Error

Jika yang di inputkan benar maka akan muncul Menu Utama seperti tampilan di bawah ini:



Gambar 5.47 Tampilan Menu Utama

Menu Utama terdiri dari beberapa inputan diantaranya :

a. File

Didalam file terdapat Connect, Disconnect, LogIn Logout dan Keluar.

b. Master

Didalam master terdapat customer, bahan, parfum , parfum siap jual, supplier dan petugas.

c. Proses

Didalam transaksi terdapat pembelian, peracikan dan penjualan.

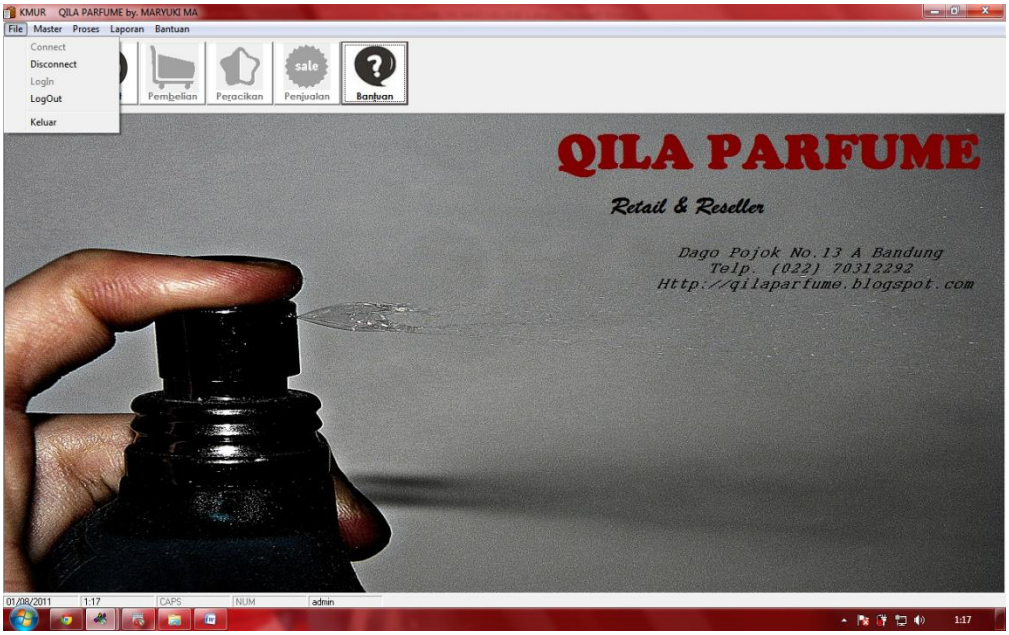
d. Laporan

Didalam laporan terdapat laporan penjualan, pembelian, pemesanan, retur, proses peracikan customer, supplier, bahan, parfum dan parfum siap jual.

e. Help

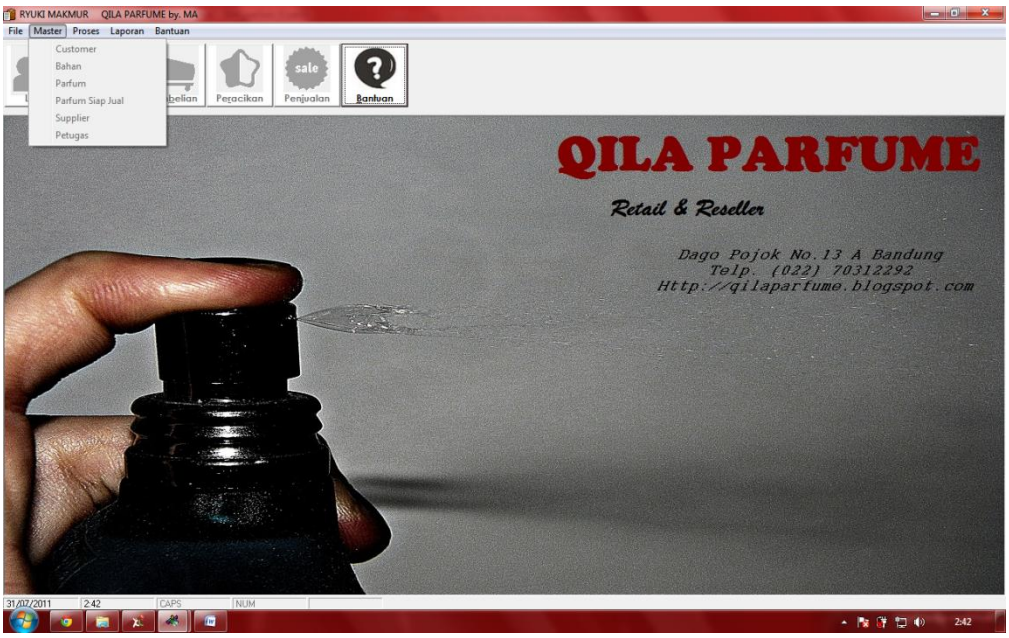
About berisi tentang Toko Qila Parfume Bandung dan pembuat

Jika File pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



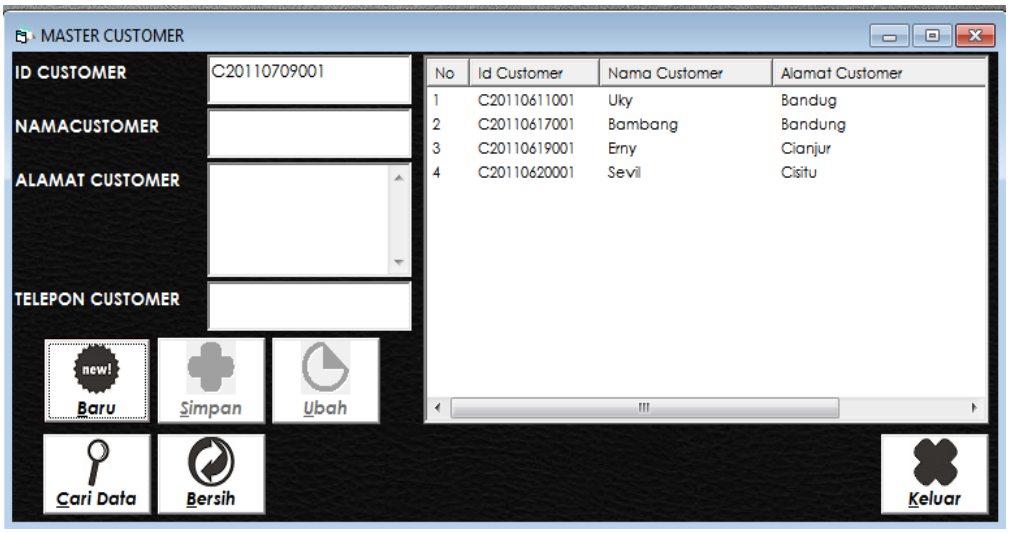
Gambar 5.48 Submenu File

Jika Master pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.49 Submenu Master

Jika di klik Customer maka akan muncul tampilan inputan data customer seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.50 Master Customer

Fungsi tombol yang ada pada form Customer adalah :

Baru : Untuk memasukan data customer.

Simpan : Untuk menyimpan data customer.

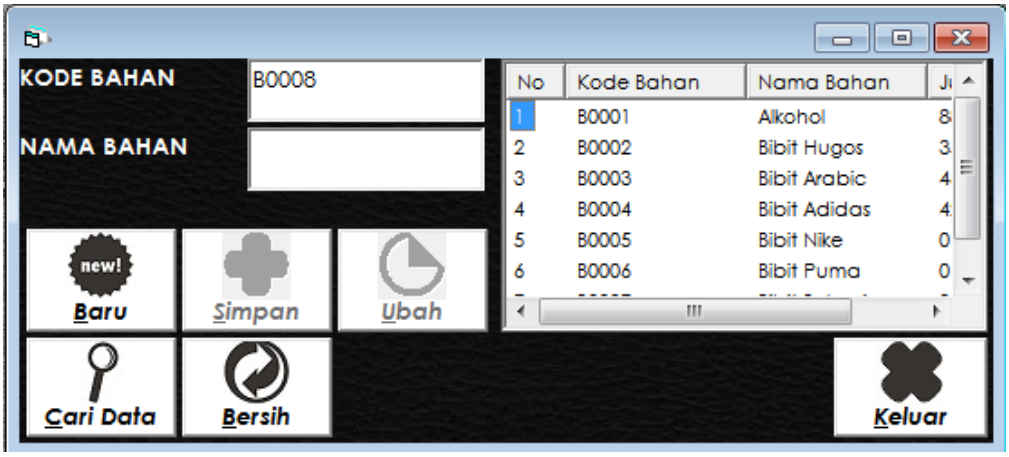
Ubah : Untuk mengedit data customer.

Cari : Untuk mencari data customer

Bersih : Untuk membersihkan kolom input data customer.

Keluar : Untuk keluar dari form data customer.

Jika di klik Bahan maka akan muncul tampilan imputan data bahan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.51 Master Bahan

Fungsi tombol yang ada pada form Bahan adalah :

Baru : Untuk memasukan data bahan.

Simpan : Untuk menyimpan data bahan.

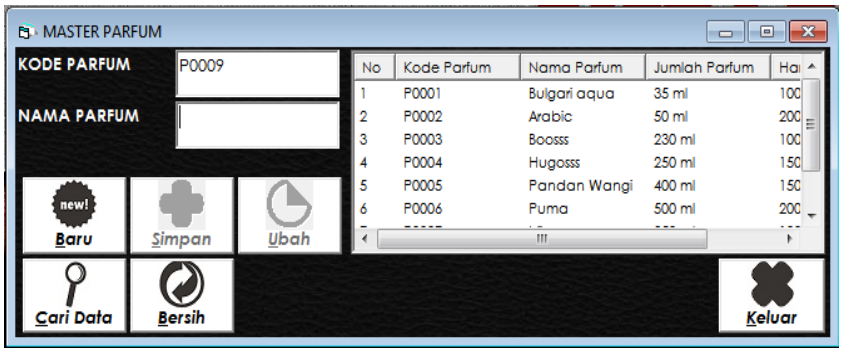
Ubah : Untuk mengedit data bahan.

Cari : Untuk mencari data bahan

Bersih : Untuk membersihkan kolom input data bahan.

Keluar : Untuk keluar dari form data bahan.

Jika di klik Parfum maka akan muncul tampilan inputan data parfum seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.52 Master Parfum

Fungsi tombol yang ada pada form Parfum adalah :

Baru : Untuk memasukan data parfum.

Simpan : Untuk menyimpan data parfum.

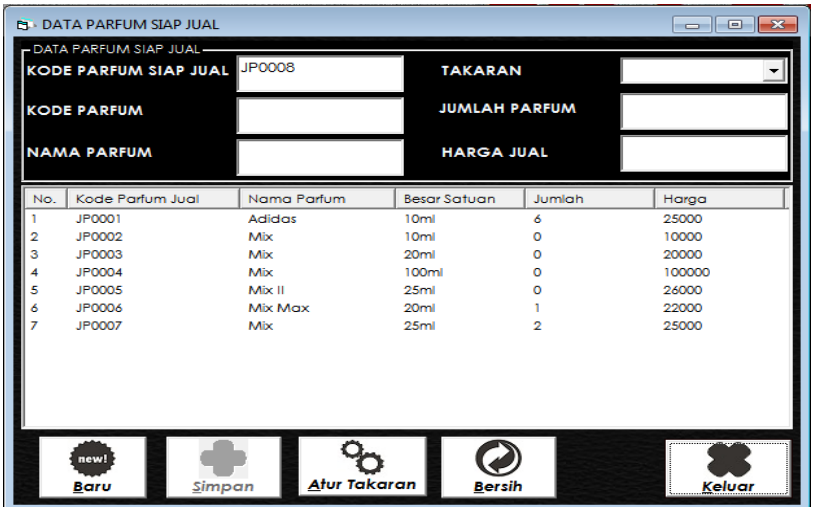
Ubah : Untuk mengedit data parfum.

Cari Data : Untuk mencari data parfum.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input data parfum.

Keluar : Untuk keluar dari form data parfum.

Jika di klik Parfum Siap Jual maka akan muncul tampilan inputan data parfum siap jual seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.53 Master Parfum Siap Jual

Fungsi tombol yang ada pada form Parfum Siap Jual adalah :

Baru : Untuk memasukan data parfum siap jual.

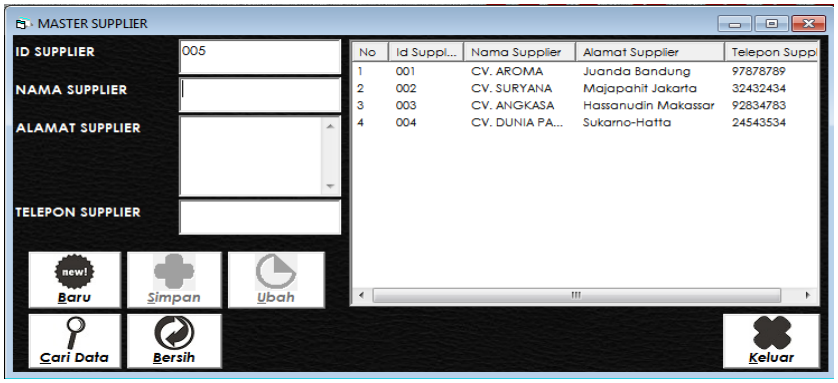
Simpan : Untuk menyimpan data parfum siap jual.

Atur satuan : Untuk mengatur satuan ml data parfum siap jual siap jual.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input data parfum siap jual.

Keluar : Untuk keluar dari form data parfum siap jual.

Jika di klik Suplier maka akan muncul tampilan inputan data suplier seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.54 Master Suplier

Fungsi tombol yang ada pada form Suplier adalah :

Baru : Untuk memasukan data suplier.

Simpan : Untuk menyimpan data suplier.

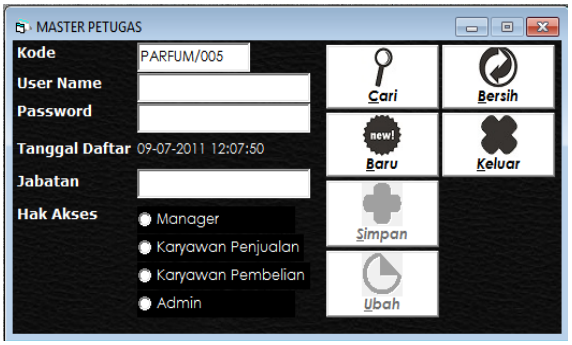
Ubah : Untuk mengedit data suplier.

Cari Data : Untuk mencari data suplier.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input data suplier.

Keluar : Untuk keluar dari form data suplier.

Jika di klik Petugas maka akan muncul tampilan inputan data petugas seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.55 Master Petugas

Fungsi tombol yang ada pada form Petugas adalah :

Cari : Untuk mencari data petugas.

Baru : Untuk memasukan data petugas.

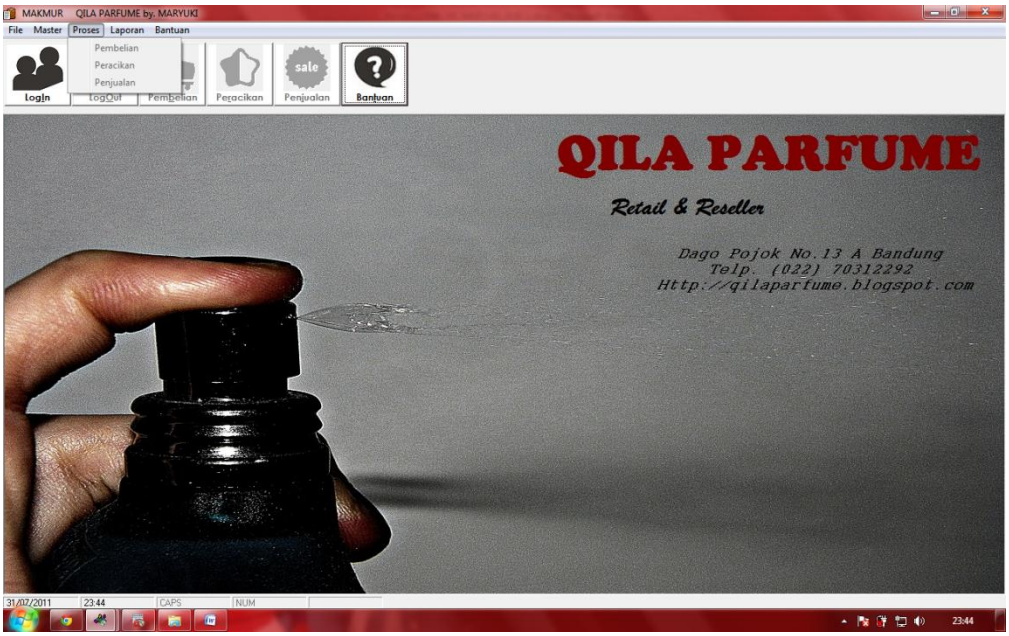
Simpan : Untuk menyimpan data petugas.

Ubah : Untuk mengedit data petugas.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input data petugas.

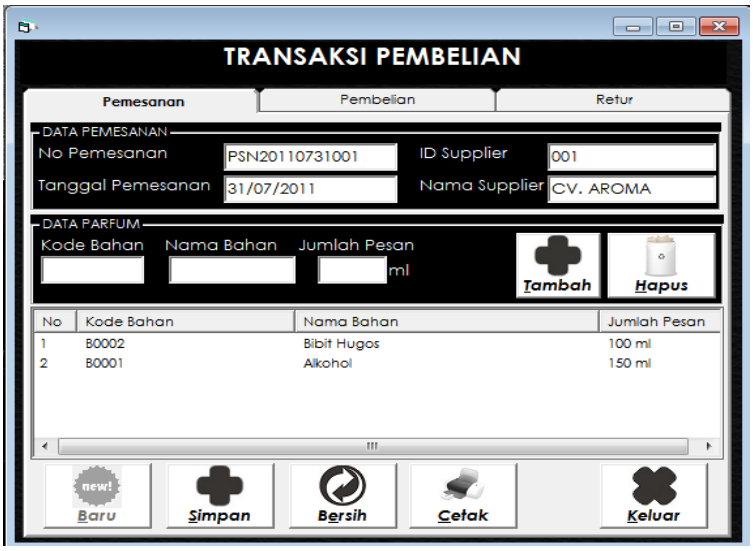
Keluar : Untuk keluar dari form data petugas.

Jika Proses pada Menu Utama di klik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.56 Submenu Proses

Jika di klik Pembelian maka akan muncul tampilan inputan data pembelian seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.57 Transaksi Pemesanan

Fungsi tombol yang ada di Form Pemesanan adalah :

Tambah : Untuk menambah data pemesanan.

Hapus : Untuk menghapus data pemesanan.

Baru : Untuk memasukan data pemesanan.

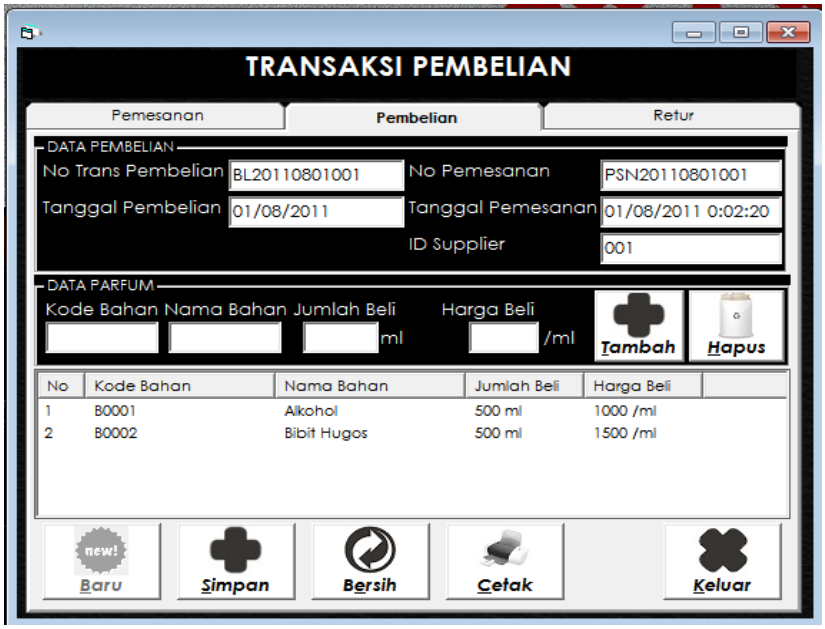
Simpan : Untuk menyimpan data pemesanan.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input data pemesanan.

Cetak : Untuk mencetak bukti pemesanan.

Keluar : Untuk keluar dari form data pemesanan.

Jika di klik Pembelian maka akan muncul tampilan inputan data pembelian seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.58 Transaksi Pembelian

Fungsi tombol yang ada di Form Pembelian adalah :

Tambah : Untuk menambah data pembelian.

Hapus : Untuk menghapus data pembelian.

Baru : Untuk memasukan data pembelian.

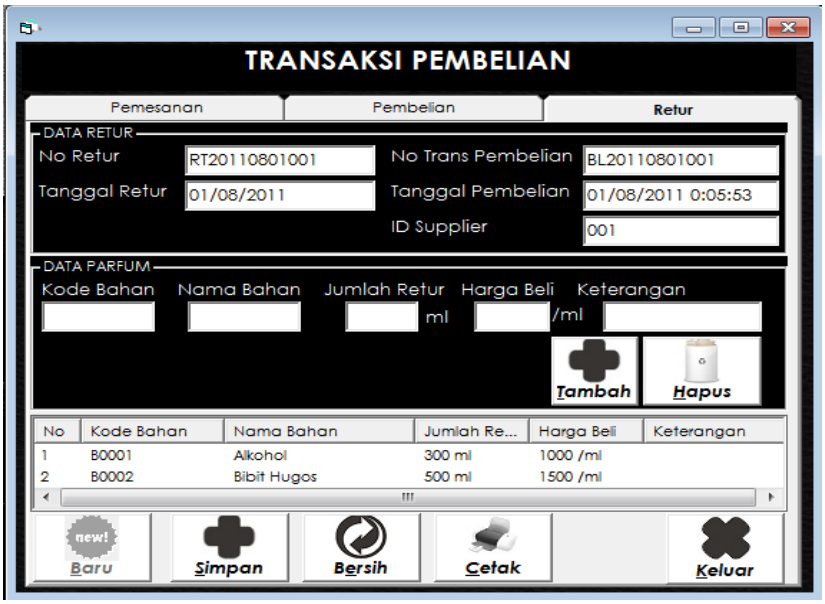
Simpan : Untuk menyimpan data pembelian.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input data pembelian.

Cetak : Untuk mencetak bukti pembelian.

Keluar : Untuk keluar dari form data pembelian.

Jika di klik Retur maka akan muncul tampilan inputan data retur seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.59 Transaksi Retur

Fungsi tombol yang ada di Form Retur adalah :

Tambah : Untuk menambah data retur.

Hapus : Untuk menghapus data retur.

Baru : Untuk memasukan data retur.

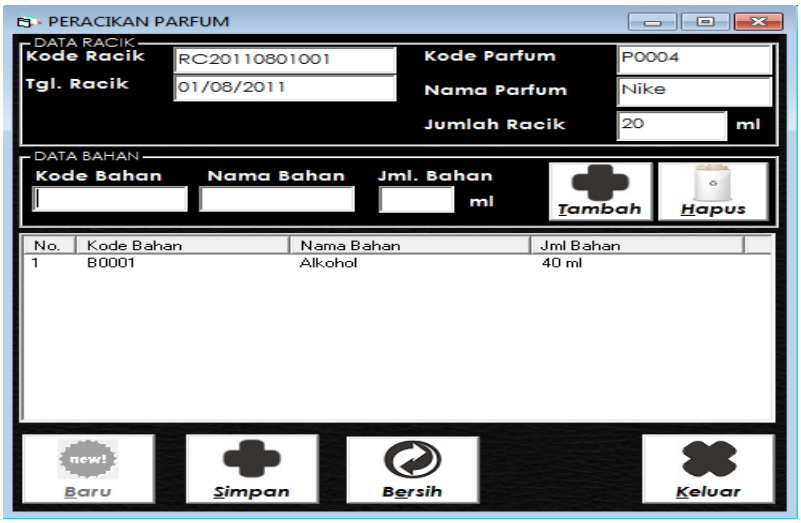
Simpan : Untuk menyimpan data retur.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input data retur.

Cetak : Untuk mencetak bukti retur.

Keluar : Untuk keluar dari form data retur.

Jika di klik Peracikan maka akan muncul tampilan inputan data peracikan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.60 Proses Peracikan

Fungsi tombol yang ada di Form Peracikan adalah :

Tambah : Untuk menambah data peracikan.

Hapus : Untuk menghapus data peracikan.

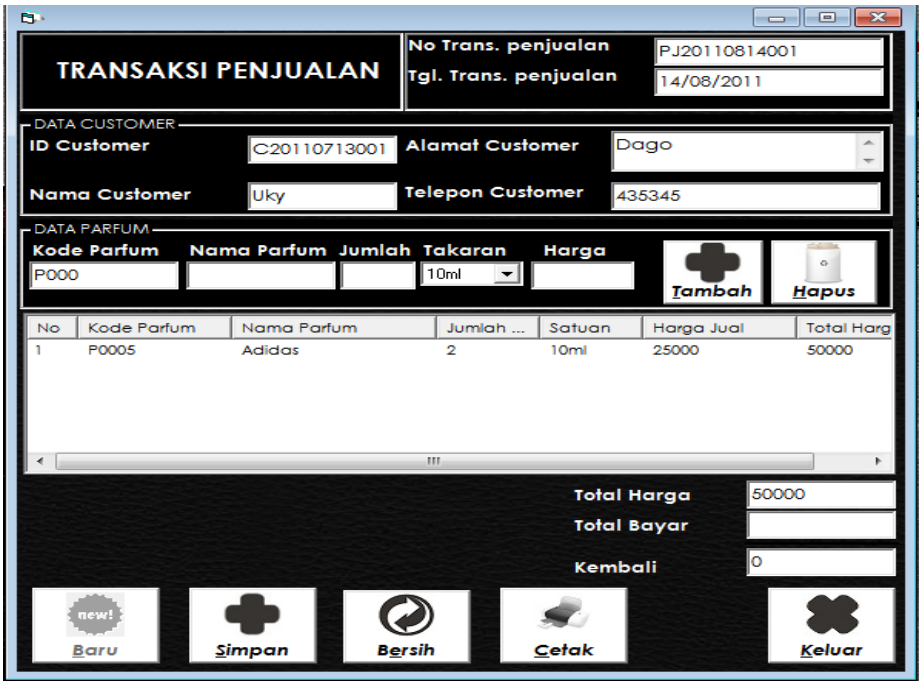
Baru : Untuk memasukan data peracikan.

Simpan : Untuk menyimpan data peracikan.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input data peracikan.

Keluar : Untuk keluar dari form data peracikan.

Jika di klik Penjualan maka akan muncul tampilan inputan data penjualan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.61 Transaksi Penjualan

Fungsi tombol yang ada di Form Penjualan adalah :

Tambah : Untuk menambah data penjualan.

Hapus : Untuk menghapus data penjualan.

Baru : Untuk memasukan data penjualan.

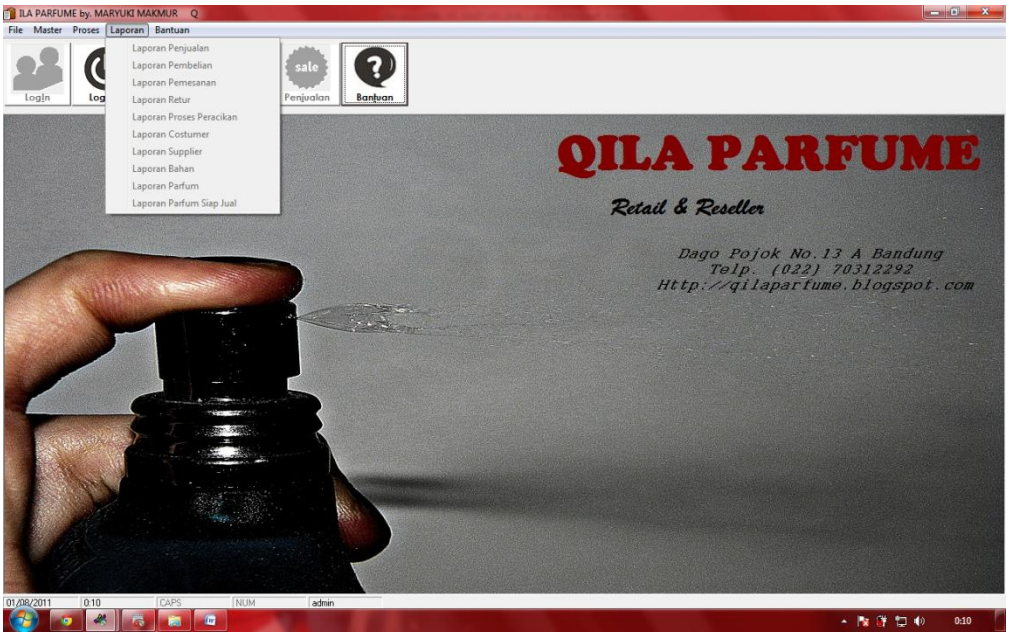
Simpan : Untuk menyimpan data penjualan.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input data penjualan.

Cetak : Untuk mencetak bukti penjualan.

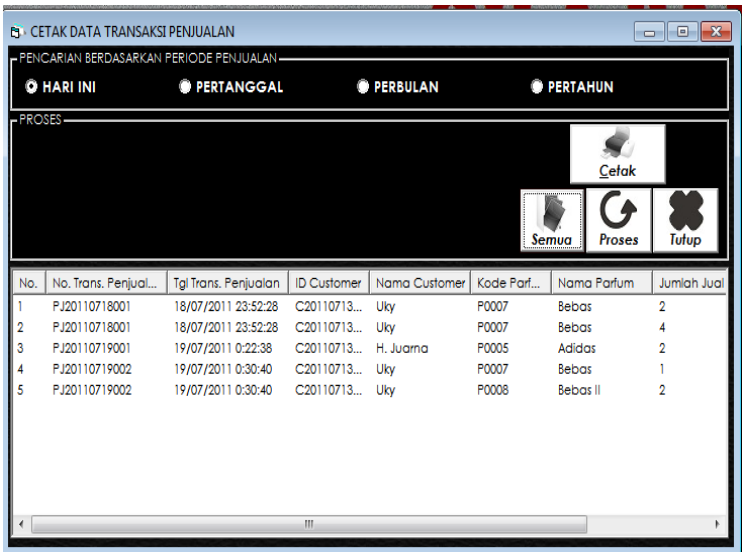
Keluar : Untuk keluar dari form data penjualan.

Jika Laporan pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.62 Submenu Laporan

Jika di klik Laporan Penjualan maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.63 Laporan Penjualan

Fungsi tombol yang ada di Form Laporan Penjualan adalah :

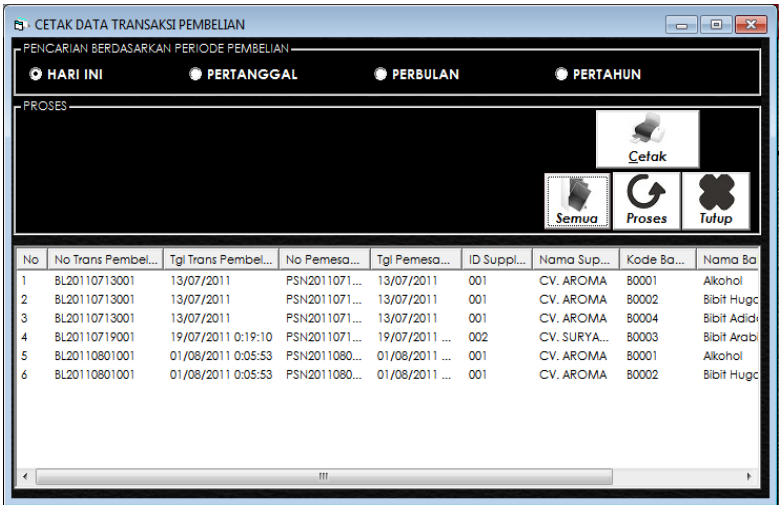
Cetak : Untuk mencetak data laporan penjualan.

Semua : Untuk menampilkan semua data transaksi penjualan.

Proses : Untuk memproses data transaksi penjualan.

Tutup : Untuk keluar dari form laporan penjualan.

Jika di klik Laporan Pembelian maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.64 Laporan Pembelian

Fungsi tombol yang ada di Form Laporan Pembelian adalah :

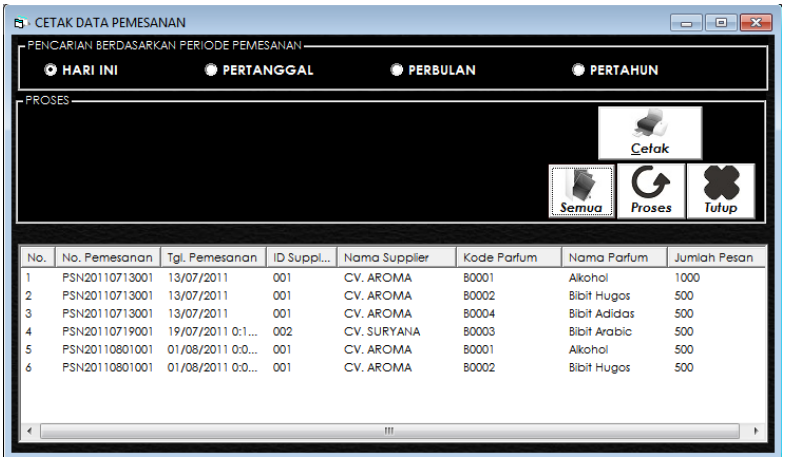
Cetak : Untuk mencetak data laporan pembelian.

Semua : Untuk menampilkan semua data transaksi pembelian.

Proses : Untuk memproses data transaksi pembelian.

Tutup : Untuk keluar dari form laporan pembelian.

Jika di klik Laporan Pemesanan maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.65 Laporan Pemesanan

Fungsi tombol yang ada di Form Laporan Pemesanan adalah :

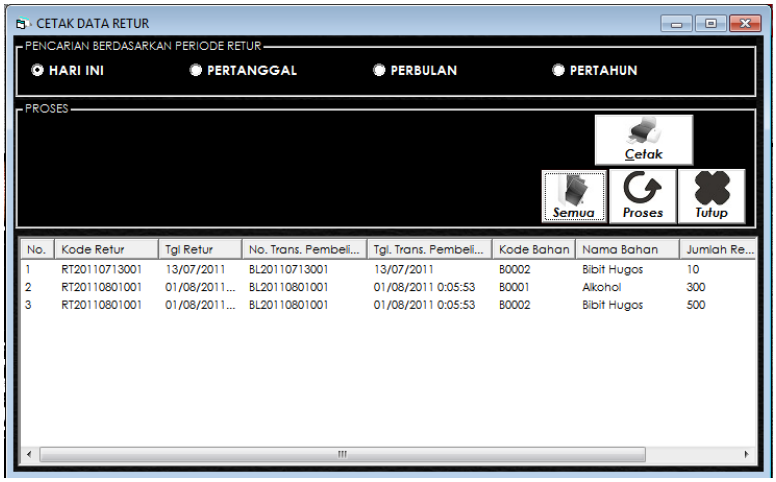
Cetak : Untuk mencetak data laporan pemesanan.

Semua : Untuk menampilkan semua data transaksi pemesana.

Proses : Untuk memproses data transaksi pemesanan.

Tutup : Untuk keluar dari form laporan pemesanan.

Jika di klik Laporan Pemesanan maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.66 Laporan Retur

Fungsi tombol yang ada di Form Laporan Retur adalah :

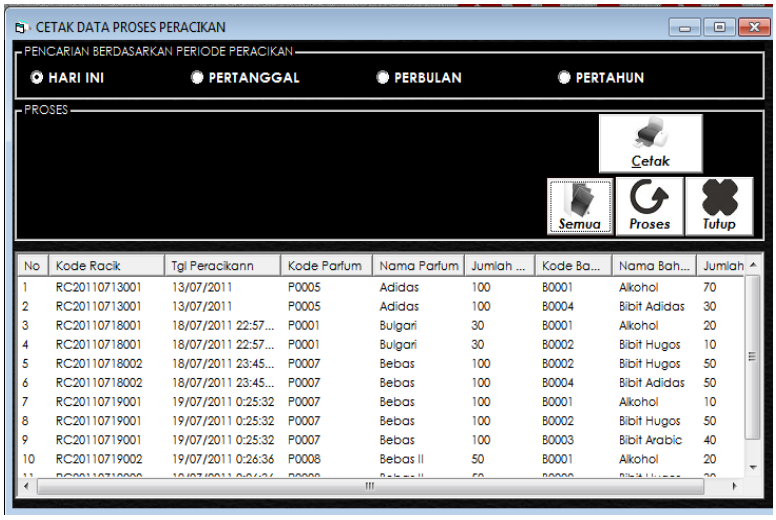
Cetak : Untuk mencetak data laporan retur.

Semua : Untuk menampilkan semua data transaksi retur.

Proses : Untuk memproses data transaksi retur.

Tutup : Untuk keluar dari form laporan retur.

Jika di klik Laporan Proses Peracikan maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.67 Laporan Proses Peracikan

Fungsi tombol yang ada di Form Laporan Proses Peracikan adalah :

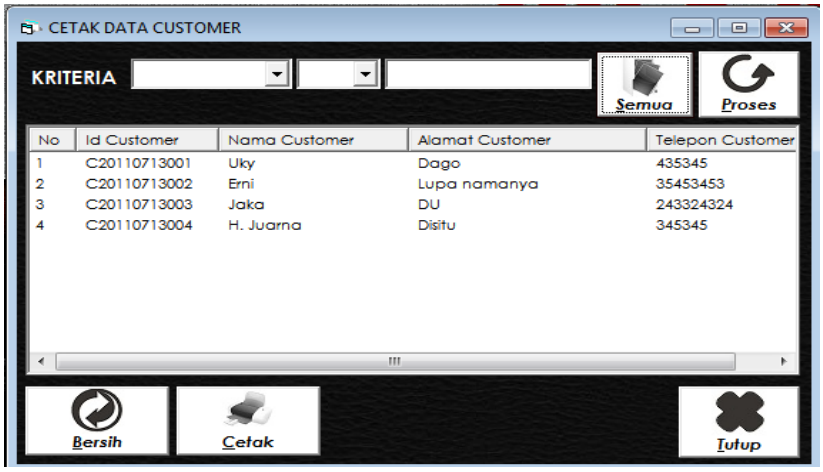
Cetak : Untuk mencetak data laporan proses peracikan.

Semua : Untuk menampilkan semua data proses peracikan.

Proses : Untuk memproses data proses peracikan.

Tutup : Untuk keluar dari form laporan proses peracikan.

Jika di klik Laporan Customer maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.68 Laporan Customer

Fungsi tombol yang ada di Form Laporan Customer adalah :

Semua : Untuk menampilkan semua data customer.

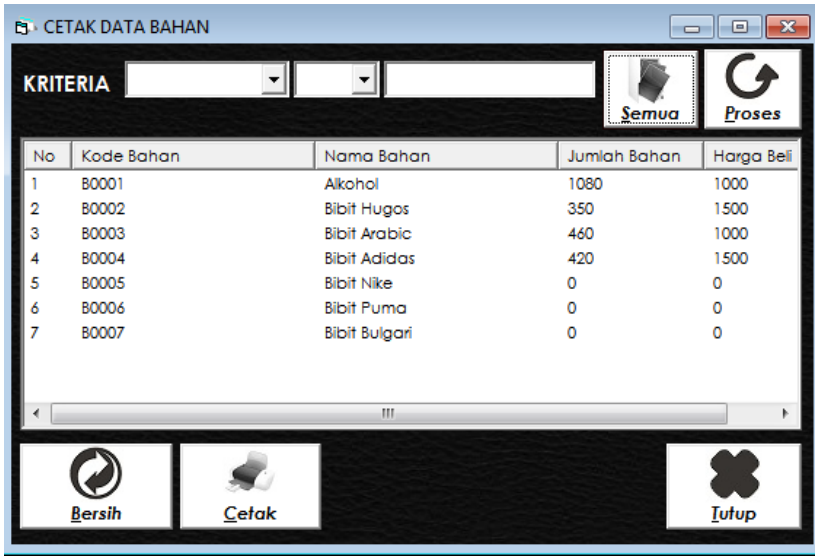
Proses : Untuk memproses data customer.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input Laporan customer.

Cetak : Untuk mencetak data laporan customer.

Tutup : Untuk keluar dari form laporan customer.

Jika di klik Laporan Bahan maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.69 Laporan Bahan

Fungsi tombol yang ada di Form Laporan Bahan adalah :

Semua : Untuk menampilkan semua data bahan.

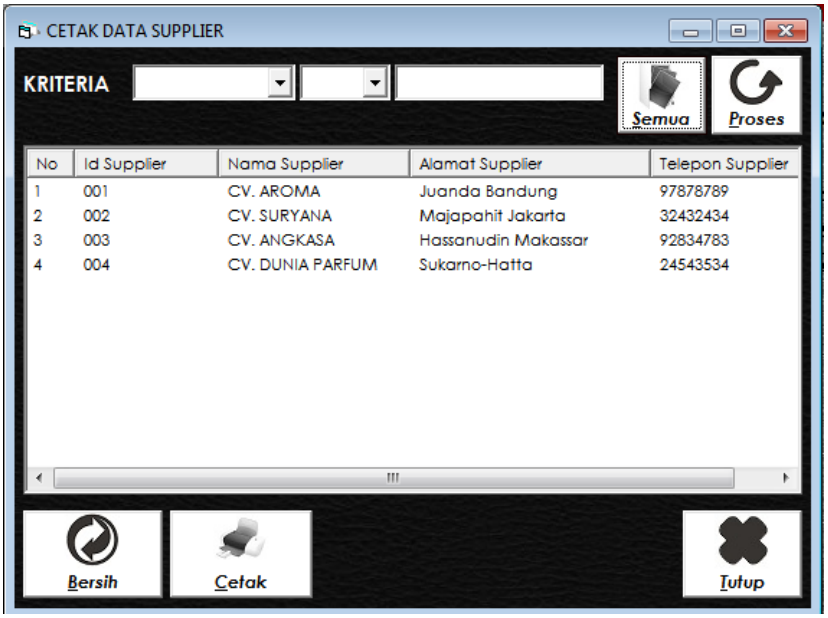
Proses : Untuk memproses data bahan.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input laporan bahan.

Cetak : Untuk mencetak data laporan bahan.

Tutup : Untuk keluar dari form laporan bahan.

Jika di klik Laporan Suplier maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.70 Laporan Suplier

Fungsi tombol yang ada di Form Laporan Suplier adalah :

Semua : Untuk menampilkan semua data suplier.

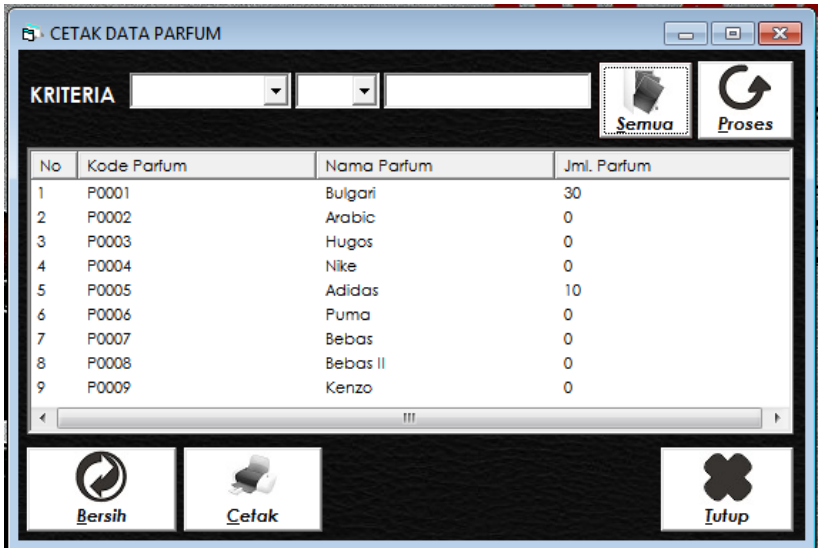
Proses : Untuk memproses data suplier.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input laporan suplier.

Cetak : Untuk mencetak data laporan suplier.

Tutup : Untuk keluar dari form laporan suplier.

Jika di klik Laporan Parfum maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.71 Laporan Parfum

Fungsi tombol yang ada di Form Laporan Parfum adalah :

Semua : Untuk menampilkan semua data parfum.

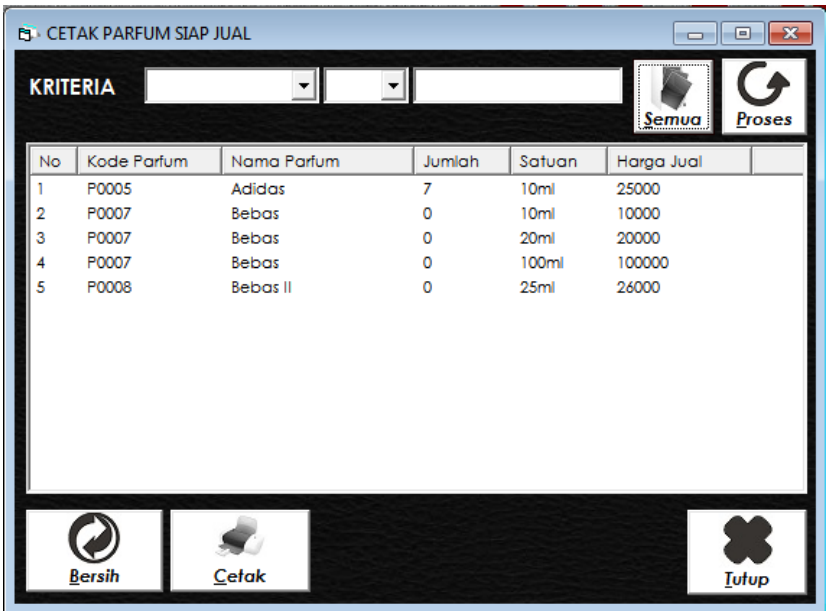
Proses : Untuk memproses data parfum.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input laporan parfum.

Cetak : Untuk mencetak data laporan parfum.

Tutup : Untuk keluar dari form laporan parfum.

Jika di klik Laporan Parfum Siap Jual maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.72 Laporan Parfum Siap Jual

Fungsi tombol yang ada di Form Laporan Parfum Siap Jual adalah :

Semua : Untuk menampilkan semua data parfum siap jual.

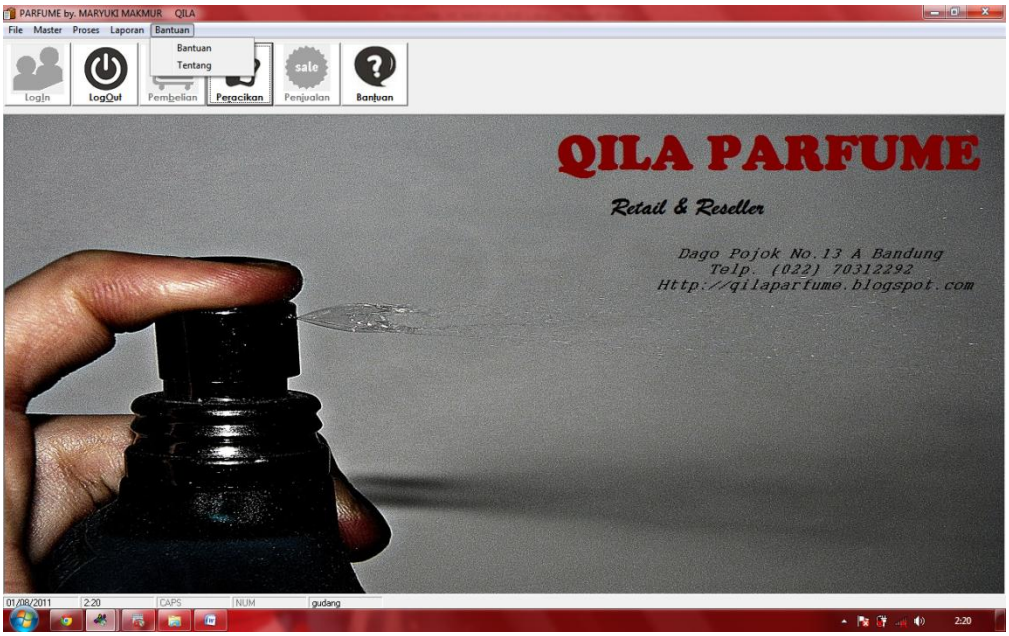
Proses : Untuk memproses data parfum siap jual.

Bersih : Untuk membersihkan kolom input laporan parfum siap jual.

Cetak : Untuk mencetak data laporan parfum siap jual.

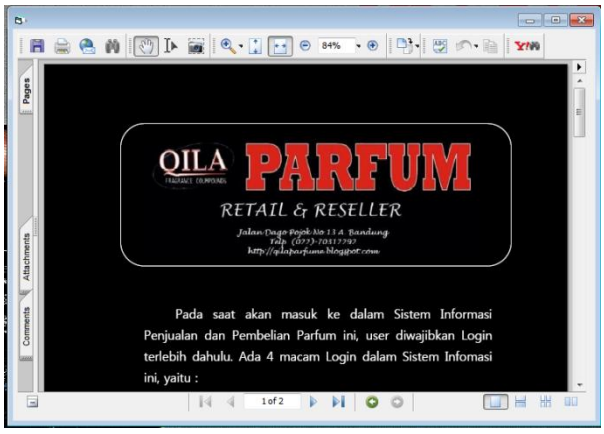
Tutup : Untuk keluar dari form laporan parfum jual.

Jika Bantuan pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.73 Submenu Help

Jika di klik Bantuan maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.74 Tampilan Bantuan

Jika di klik Tentang maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.75 Tampilan Tentang