BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Setelah dilakukan perancangan sistem, maka tahap selanjutnya adalah tahap pengujian sistem dan implementasi. Tujuan dari implementasi sistem adalah untuk menerapkan sistem agar dapat dioperasikan secara optimal sesuai dengan proses kebutuhan. Pengujian dilakukan untuk mencari atau menemukan kesalahan pada sistem yang telah dibuat.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak, terdapat batasan yang dapat mengendalikan sistem ini. Hal yang perlu dibatasi dalam implementasi diantaranya adalah :

1. Pengguna yang dapat mengakses sistem adalah pengguna yang telah terdaftar.
2. Sistem ini hanya membahas transaksi pemesanan dan penerimaan barang dari pemasok dan transaksi penjualan.
3. Hasil output berupa struk penjualan, struk pemesanan dan laporan pembelian dan penjualan.
4. Basis data yang digunakan dalam implementasi adalah MySQL.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak sangat dibutuhkan dalam mengimplementasikan aplikasi ini. Perangkat lunak yang digunakan dalam membuat Sistem Informasi adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi *Windows 7 Ultimate*
2. *Netbeans IDE* 6.7
3. *XAMPP*, terdiri dari :*phpMyadmin, MySQL, Apache*

Sistem informasi ini juga dapat dijalankan pada sistem operasi Windows lainnya, dan kebutuhan perangkat lunaknya yaitu Java Virtual Machine, Jasper Report, IReport dan Xampp.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi penjualan ini yaitu:

1. *Intel Pentium Processor T4400*
2. *1 Gb Memory*
3. *320 GB HDD*
4. *Monitor, Mouse dan Keyboard*

Perangkat keras yang dibutuhkan yang harus terpenuhi untuk dapat menjalankan sistem informasi ini adalah:

1. Komputer Server
    a. Processor yang digunakan dengan kecepatan 1.80 GHz

b. Menggunakan RAM minimal 512 MB

c. Hardisk 180 GB

d. *Monitor, Mouse dan Keyboard*

2. Komputer Klien

a. Processor yang digunakan dengan kecepatan 800 MHz

b. Menggunakan RAM minimal 512 MB

c. Minimal Hardisk 80 GB

d. *Monitor, Mouse dan Keyboard*

3. *Printer*

4. *Wireless (Ad Hoc)*

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, sehingga implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL.

Database: `tokobahagia`

1. Struktur dari tabel `barang`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `kodebarang` varchar(15) NOT NULL,
  `namabarang` varchar(50) NOT NULL,
  `kodejenis` varchar(15) NOT NULL,
  `persen` int(15) NOT NULL,
  `hargabeli` int(20) NOT NULL,
```

```
`hargajual` int(20) NOT NULL,
`stok` int(10) NOT NULL,
`kodepemasok` varchar(15) NOT NULL,
`status` int(2) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`kodebarang`),
KEY `kodejenis` (`kodejenis`),
KEY `kodepemasok` (`kodepemasok`)
 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Struktur dari tabel `jenis`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis` (
 `kodejenis` varchar(15) NOT NULL,
 `namajenis` varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`kodejenis`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Struktur dari tabel `pemasok`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemasok` (
 `kodepemasok` varchar(15) NOT NULL,
 `namapemasok` varchar(50) NOT NULL,
 `alamat` varchar(100) NOT NULL,
 `telepon` varchar(20) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`kodepemasok`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Struktur dari tabel `pemesanan`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `nopemesanan` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggalpesan` varchar(20) NOT NULL,
  `totalbarang` int(20) NOT NULL,
  `kodepemasok` varchar(15) NOT NULL,
  `status` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nopemesanan`),
  KEY `kodepemasok` (`kodepemasok`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Struktur dari tabel `pemesanandetail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanandetail` (
  `nodetailpemesanan` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nopemesanan` varchar(15) NOT NULL,
  `kodebarang` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah` int(20) NOT NULL,
  `status` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nodetailpemesanan`),
  KEY `kodebarang` (`kodebarang`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Struktur dari tabel `penerimaan`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penerimaan` (
  `notransaksiterima` varchar(15) NOT NULL,
  `nopemesanan` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggalterima` varchar(20) NOT NULL,
  `totalbarang` int(11) NOT NULL,
  `totalharga` int(20) NOT NULL,
  `kodepemasok` varchar(15) NOT NULL,
  `status` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`notransaksiterima`),
  KEY `nopemesanan` (`nopemesanan`),
  KEY `kodepemasok` (`kodepemasok`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Struktur dari tabel `penerimaandetail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penerimaandetail` (
  `nodetailterima` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `notransaksiterima` varchar(20) NOT NULL,
  `kodebarang` varchar(15) NOT NULL,
  `hargalama` int(20) NOT NULL,
  `hargabaru` int(20) NOT NULL,
  `hargabeli` int(20) NOT NULL,
```

```
  `jumlah` int(20) NOT NULL,
  `total` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nodetailterima`),
  KEY `notransaksiterima` (`notransaksiterima`),
  KEY `kodebarang` (`kodebarang`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Struktur dari tabel `pengguna`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengguna` (
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `bagian` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Struktur dari tabel `penjualan`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
  `notransaksijual` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggaljual` varchar(20) NOT NULL,
  `totalbarang` int(11) NOT NULL,
  `totalharga` int(20) NOT NULL,
  `bayar` int(20) NOT NULL,
```

```
  `kembali` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`notransaksijual`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Struktur dari tabel `penjualandetail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualandetail` (
  `nodetailjual` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `notransaksijual` varchar(20) NOT NULL,
  `kodebarang` varchar(15) NOT NULL,
  `hargajual` int(20) NOT NULL,
  `jumlah` int(20) NOT NULL,
  `total` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nodetailjual`),
  KEY `kodebarang` (`kodebarang`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Struktur dari tabel `retur`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `noretur` varchar(15) NOT NULL,
  `notransaksiterima` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggalretur` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepemasok` varchar(15) NOT NULL,
  `status` int(2) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`noretur`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Struktur dari tabel `returdetail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `returdetail` (
  `noreturdetail` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `noretur` varchar(15) NOT NULL,
  `kodebarang` varchar(15) NOT NULL,
  `jumlahretur` int(20) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(100) NOT NULL,
  `status` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`noreturdetail`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Struktur dari tabel `returkembali`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `returkembali` (
  `noreturkembali` varchar(15) NOT NULL,
  `noretur` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggalreturkembali` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepemasok` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`noreturkembali`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Struktur dari tabel `returkembalidetail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `returkembalidetail` (
  `noreturkembalidetaill` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `noreturkembali` varchar(15) NOT NULL,
  `kodebarang` varchar(15) NOT NULL,
  `jumlahreturkembali` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`noreturkembalidetaill`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi dari proses perancangan antar muka, merupakan gambaran mengenai antar muka perangkat lunak yang dibuat, yaitu sistem informasi penjualan pada Toko Bahagia Bandung. Berikut ini merupakan implementasi antara muka dari perangkat lunak yang dirancang oleh penulis.

5.1.6 Implementasi Halaman Login

Halaman login merupakan kunci utama untuk masuk ke dalam sistem aplikasi, username dan password yang dimasukan harus benar, apabila salah maka pengguna tidak dapat mengakses aplikasi ini dan tidak dapat masuk ke halaman menu utama.

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Login

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu Login	Untuk Pengguna mengakses program	Menu.java

5.1.7 Implementasi Halaman Utama

Halaman Menu Utama merupakan halaman yang memiliki beberapa sub-menu seperti Master, Pembelian, Penjualan dan Laporan. Berikut adalah implementasi halam utama :

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Menu Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Master	Untuk Mengolah Data Barang, Data Pemasok dan Data Pengguna.	Menu.java
Pembelian	Untuk mengolah pemesanan dan transaksi pembelian kepada pemasok.	Menu.java
Penjualan	Untuk mengolah Transaksi Penjualan yang dilakukan kepada konsumen.	Menu.java
Laporan	Untuk mencetak hasil laporan stok barang, penjualan dan pembelian.	Menu.java

5.1.8 Implementasi Installasi Progam

1. Buka Setup Aplikasi untuk memulai installasi Program



Gambar 5.1 Icon Installasi Program



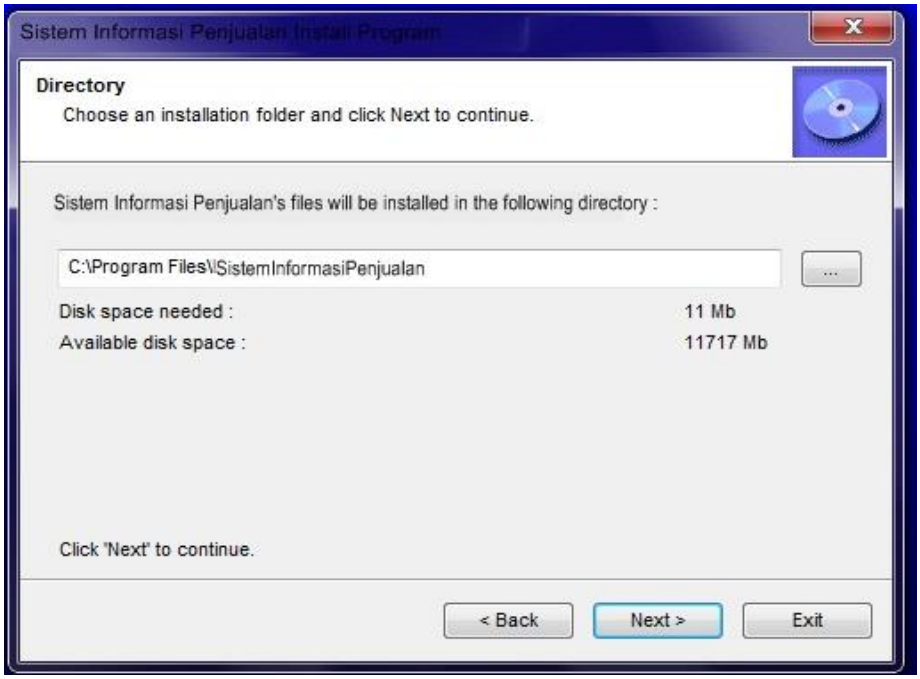
Gambar 5.2 Installasi Program



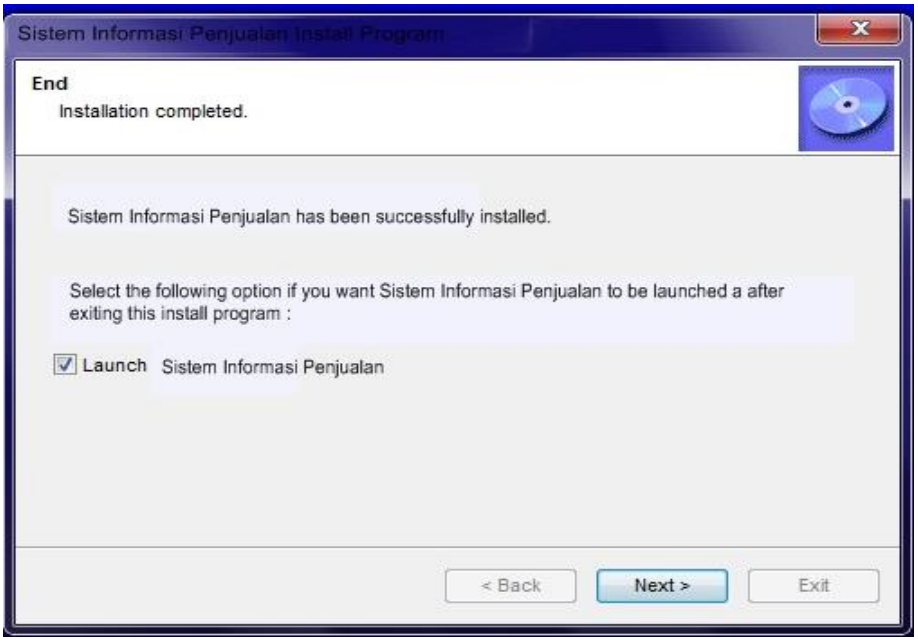
Gambar 5.3 Informasi Installasi Program



Gambar 5.4 *License* Installasi Program



Gambar 5.5 *Directory* Installasi Program



Gambar 5.6 *End* Installasi Program



Gambar 5.7 Shortcut

5.1.9 Penggunaan Program

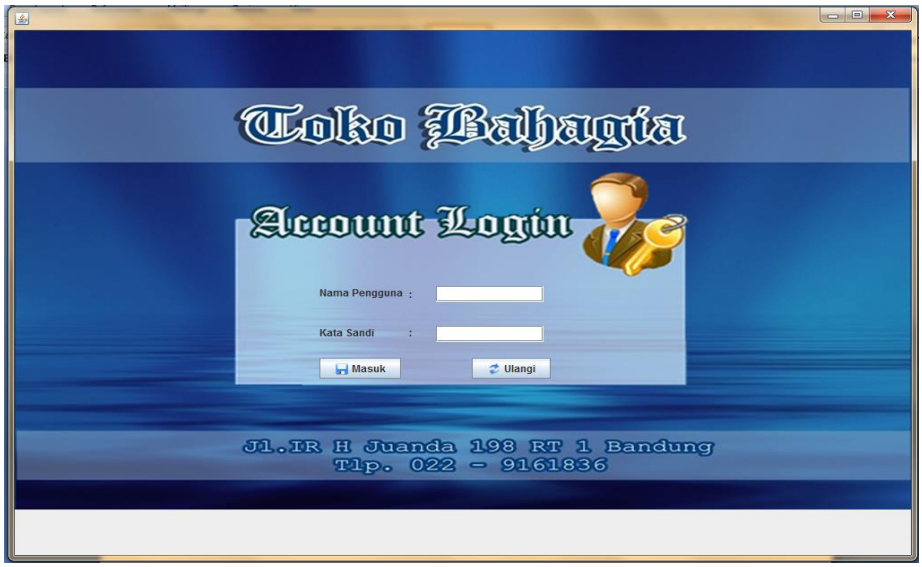
Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang cara menjalankan dan menggunakan program Sistem informasi penjualan bagi pengguna di Toko Bahagia.

1. Tampilan Proses Menu Bar



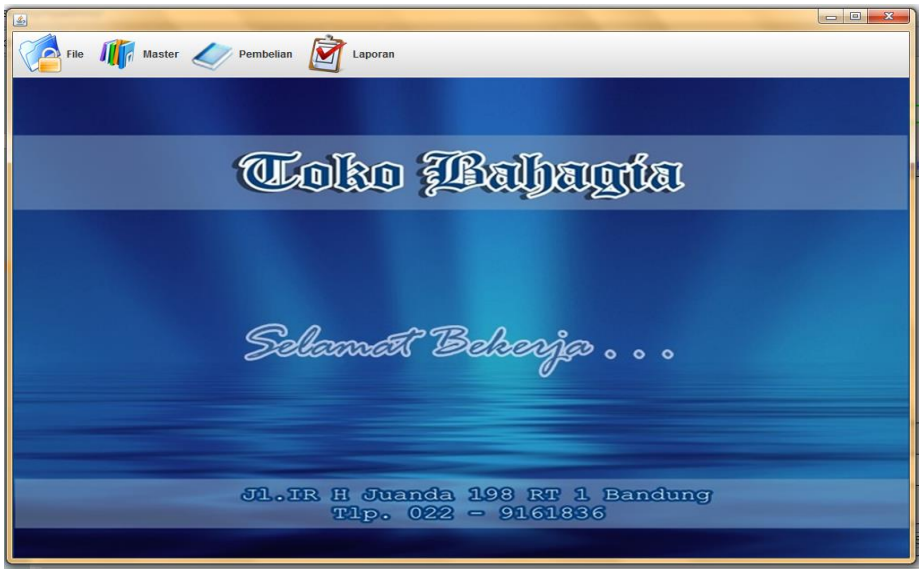
Gambar 5.8 Tampilan Progress Menu Bar

2. Tampilan Menu Login



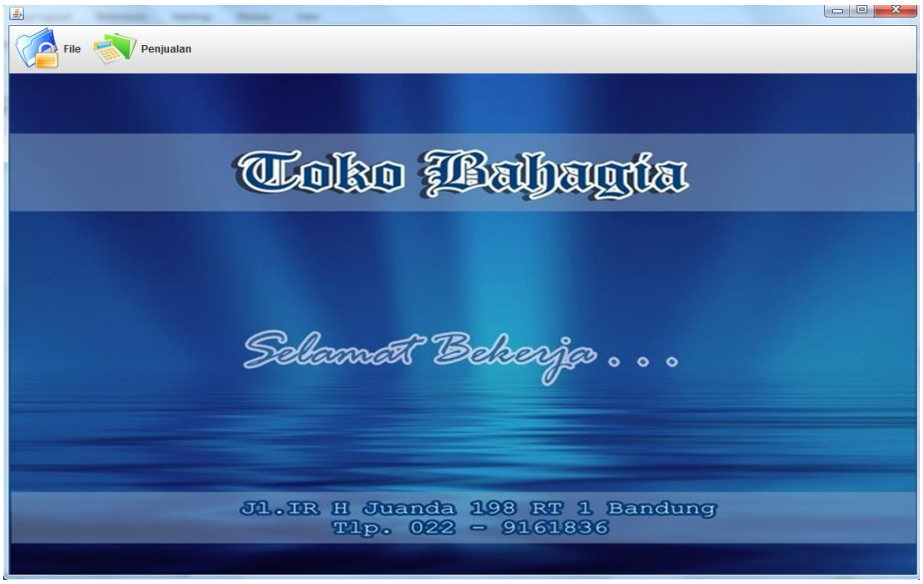
Gambar 5.9 Tampilan Form Login

3. Tampilan Halaman Menu Utama Admin



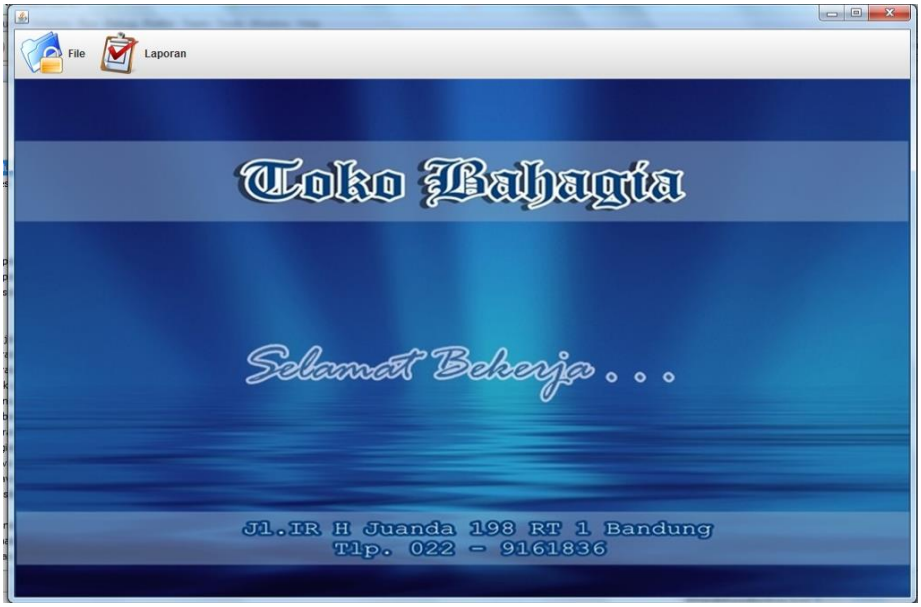
Gambar 5.10 Tampilan Halaman Menu Utama Admin

4. Tampilan Halaman Menu Utama Kasir



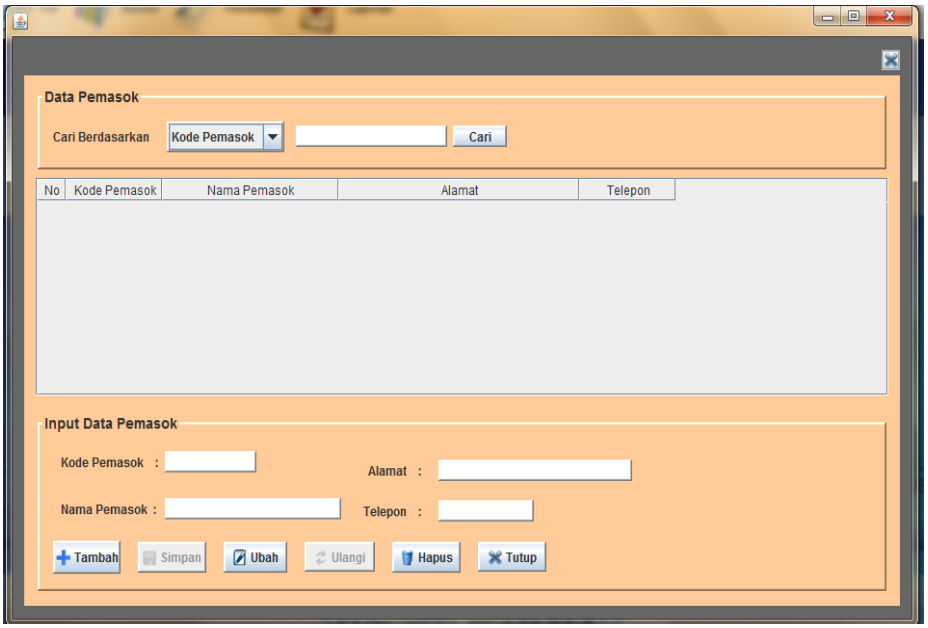
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Menu Utama Kasir

5. Tampilan Menu Utama Pemilik



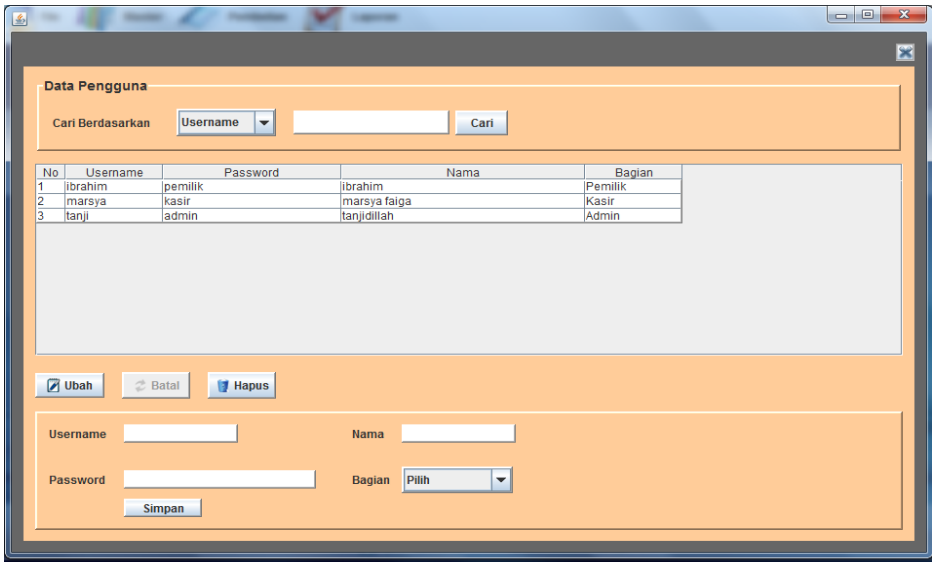
Gambar 5.12 Tampilan Halaman Menu Utama Pemilik

6. Tampilan Form Data Pemasok



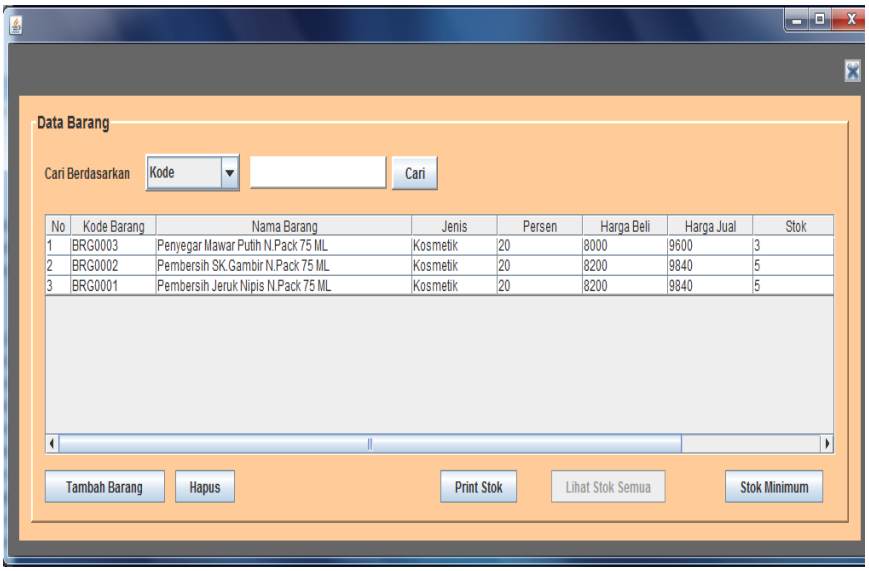
Gambar 5.13 Tampilan Form Data Pemasok

7. Tampilan Form Data Pengguna



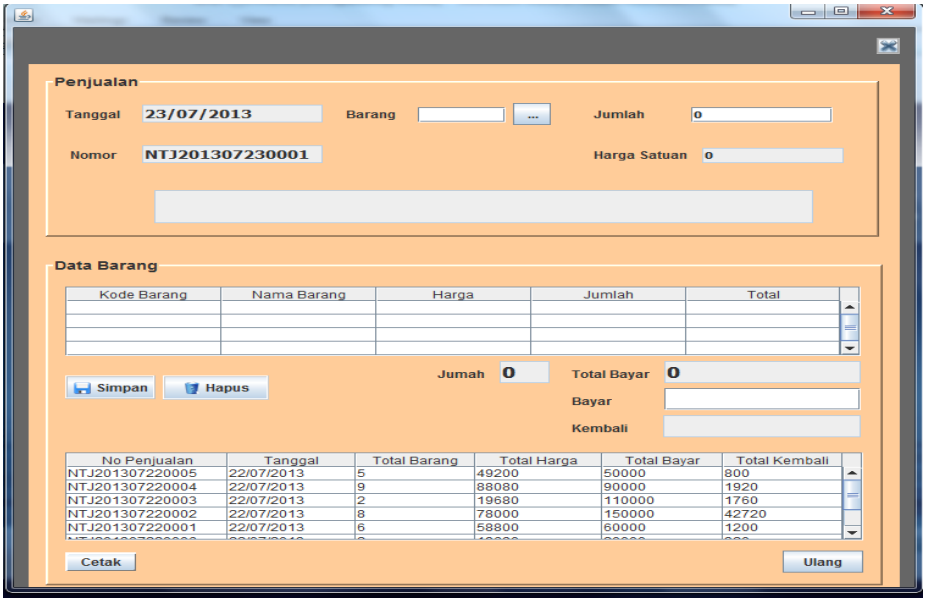
Gambar 5.14 Tampilan Form Data Pengguna

8. Tampilan Form Data Barang



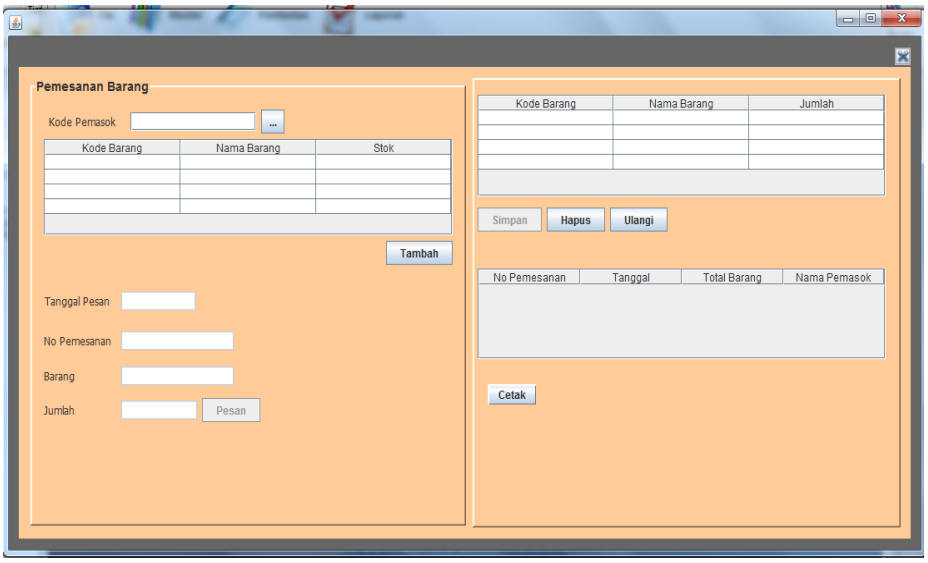
Gambar 5.15 Tampilan Form Data Barang

9. Tampilan Form Penjualan Barang



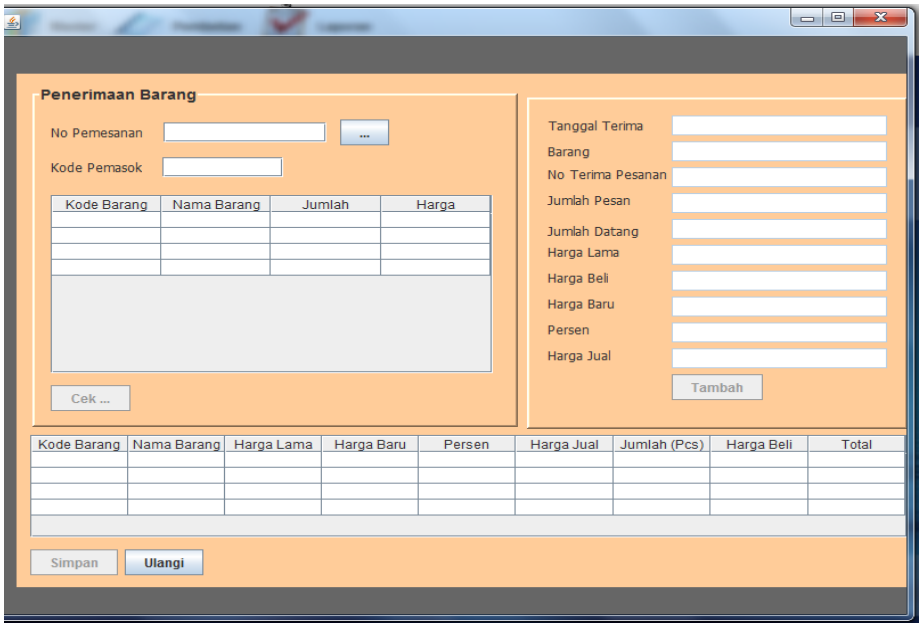
Gambar 5.16 Tampilan Form Penjualan

10. Tampilan Form Pemesanan Barang



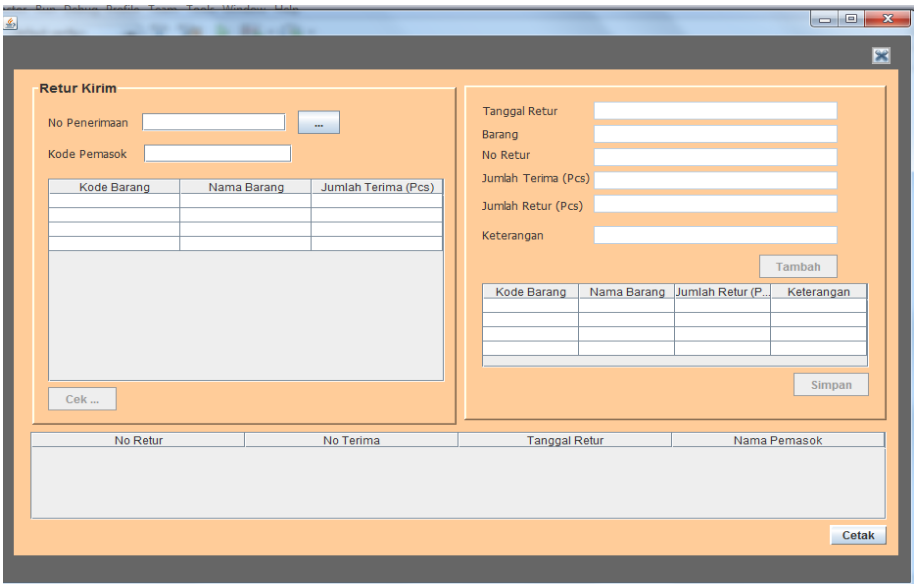
Gambar 5.17 Tampilan Form Pemesanan

11. Tampilan Form Penerimaan Barang



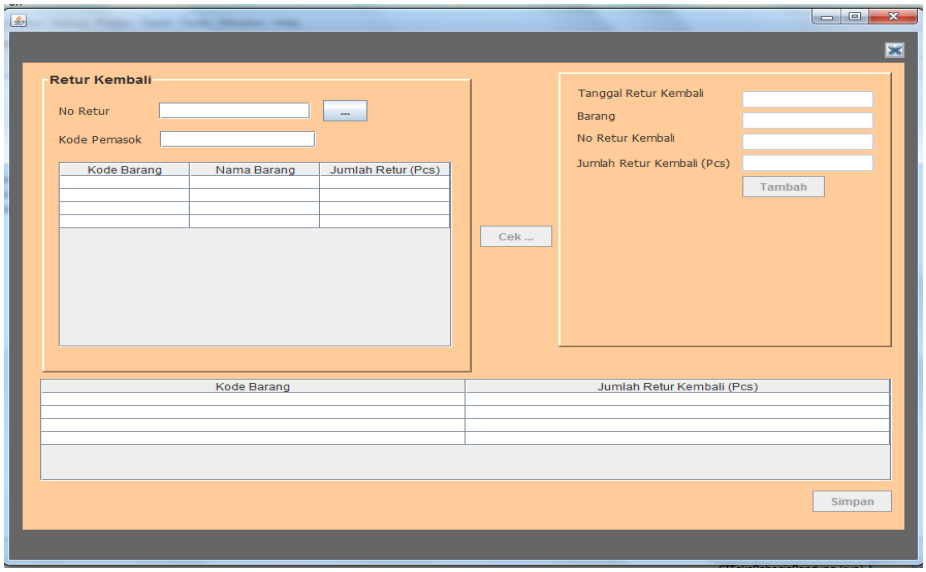
Gambar 5.18 Tampilan Form Penerimaan

12. Tampilan Form Retur Kirim



Gambar 5.19 Tampilan Form Retur Kirim

13. Tampilan Form Retur Terima



Gambar 5.20 Tampilan Form Retur Terima

14. Laporan Data Barang



TOKO BAHAGIA

Jl. IR H Juanda 198 Bandung

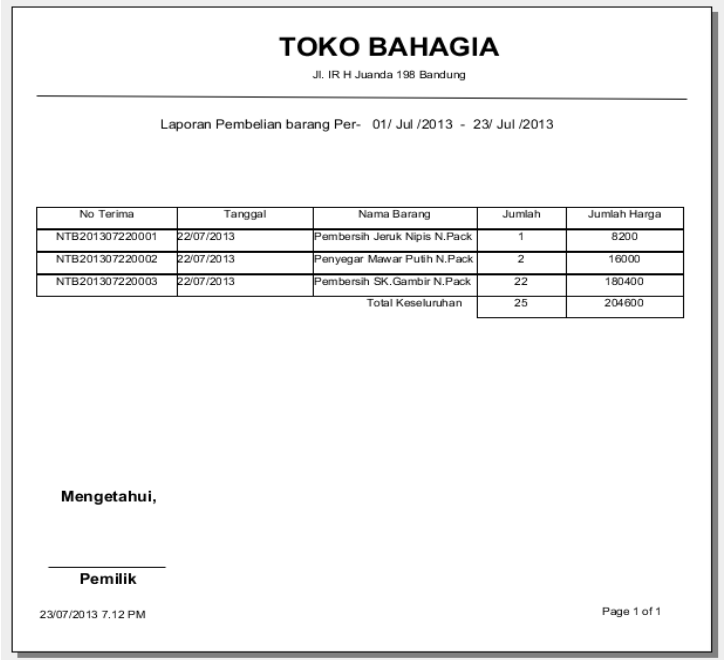
Data Barang

Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Stok	Nama Pemasok
BRG0001	Pembersih Jeruk Nipis	9000	10800	4	PT. Mustika Ratubuana Internasional
BRG0002	Pembersih SK.Gambir	9000	10800	8	PT. Mustika Ratubuana Internasional
BRG0003	Penyegar Mawar Putih	8000	9600	7	PT. Mustika Ratubuana Internasional

Mengetahui,

Gambar 5.21 Laporan Data Barang

15. Laporan Pembelian



TOKO BAHAGIA

Jl. IR H Juanda 198 Bandung

Laporan Pembelian barang Per- 01/ Jul /2013 - 23/ Jul /2013

No Terima	Tanggal	Nama Barang	Jumlah	Jumlah Harga
NTB201307220001	22/07/2013	Pembersih Jeruk Nipis N.Pack	1	8200
NTB201307220002	22/07/2013	Penyegar Mawar Putih N.Pack	2	16000
NTB201307220003	22/07/2013	Pembersih SK.Gambir N.Pack	22	180400
		Total Keseluruhan	25	204600

Mengetahui,

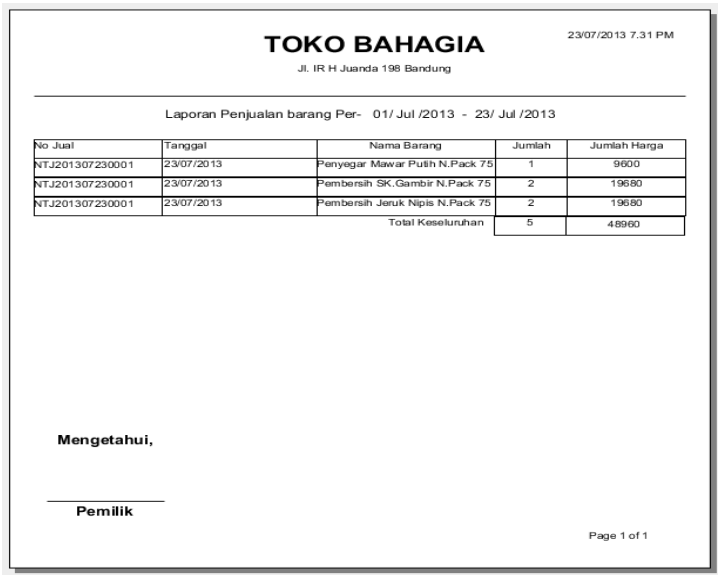
Pemilik

23/07/2013 7.12 PM

Page 1 of 1

Gambar 5.22 Laporan Pembelian

16. Laporan Penjualan



TOKO BAHAGIA

23/07/2013 7.31 PM

Jl. IR H Juanda 198 Bandung

Laporan Penjualan barang Per- 01/ Jul /2013 - 23/ Jul /2013

No Jual	Tanggal	Nama Barang	Jumlah	Jumlah Harga
NTJ201307230001	23/07/2013	Penyegar Mawar Putih N.Pack 75	1	9600
NTJ201307230001	23/07/2013	Pembersih SK.Gambir N.Pack 75	2	19680
NTJ201307230001	23/07/2013	Pembersih Jeruk Nipis N.Pack 75	2	19680
		Total Keseluruhan	5	48960

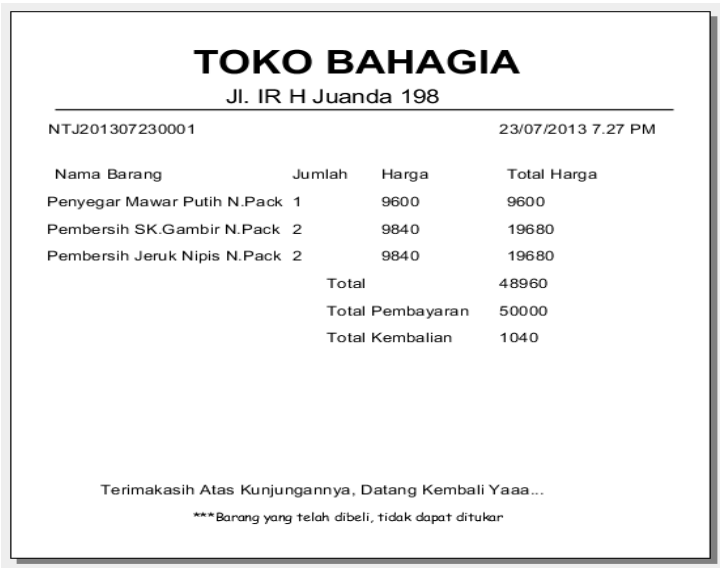
Mengetahui,

Pemilik

Page 1 of 1

Gambar 5.23 Laporan Penjualan

17. Struk Penjualan



TOKO BAHAGIA

Jl. IR H Juanda 198

NTJ201307230001 23/07/2013 7.27 PM

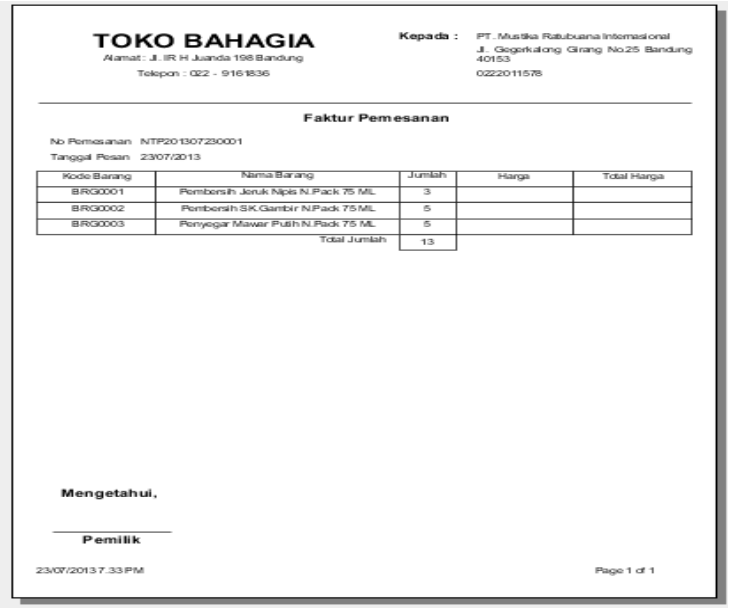
Nama Barang	Jumlah	Harga	Total Harga
Penyegar Mawar Putih N.Pack	1	9600	9600
Pembersih SK.Gambir N.Pack	2	9840	19680
Pembersih Jeruk Nipis N.Pack	2	9840	19680
		Total	48960
		Total Pembayaran	50000
		Total Kembalian	1040

Terimakasih Atas Kunjungannya, Datang Kembali Yaaa...

***Barang yang telah dibeli, tidak dapat ditukar

Gambar 5.24 Struk Penjualan

18. Pemesanan



TOKO BAHAGIA
Alamat : Jl. IR H Juanda 198 Bandung
Telepon : 022 - 9161836

Kepada : PT. Mustika Ratubuana Internasional
Jl. Gegerkalong Girang No.25 Bandung 40153
0222011578

Faktur Pemesanan

No Pemesanan : NTP2013072300001
Tanggal Pesan : 23/07/2013

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total Harga
BRG0001	Pembersih Jeruk Nipis N.Pack 75 ML	3		
BRG0002	Pembersih SK.Gambir N.Pack 75 ML	5		
BRG0003	Penyegar Mawar Putih N.Pack 75 ML	5		
	Total Jumlah	13		

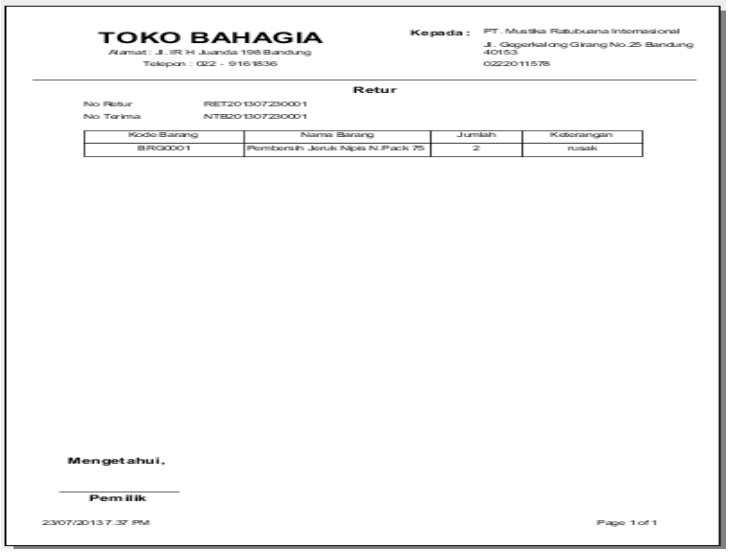
Mengetahui,

Pemilik

23/07/2013 7.33 PM Page 1 of 1

Gambar 5.25 Faktur Pemesanan

19. Retur



TOKO BAHAGIA
Alamat : Jl. IR H Juanda 198 Bandung
Telepon : 022 - 9161836

Kepada : PT. Mustika Ratubuana Internasional
Jl. Gegerkalong Girang No.25 Bandung 40153
0222011578

Retur

No Retur : RET2013072300001
No Terima : NTB2013072300001

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Keterangan
BRG0001	Pembersih Jeruk Nipis N.Pack 75	2	rusak

Mengetahui,

Pemilik

23/07/2013 7.37 PM Page 1 of 1

Gambar 5.26 Faktur Retur

5.2 Pengujian

Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak yang telah dibuat. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri. Dalam pengujian perangkat lunak ini penulis menggunakan suatu metode pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun.Metode yang diambil adalah metode pengujian Black Box.Pengujian Black Box adalah pengujian yang sistemnya tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak.Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar atau tidak.

5.2.1 Rencana Pengujian

Berikut ini adalah tabel rencana pengujian sistem yang dibangun :

Tabel 5.3 Rencana Pengujian

Menu yang diuji	Butir uji	Tingkat pengujian	Jenis pengujian
Login Pengguna	Hak akses setiap bagian pengguna	Sistem	BlackBox
Data Barang	Pengisian data barang baru	Sistem	BlackBox

Data Pemasok	Pengisian data pemasok	Sistem	BlackBox
Data Pengguna	Pengisian data pengguna	Sistem	BlackBox
Penjualan	Pengisian Transaksi Penjualan	Sistem	BlackBox
Pemesanan	Pengisian data Pemesanan	Sistem	BlackBox
Penerimaan	Pengisian data penerimaan	Sistem	BlackBox
Retur Kirim	Pengisian data retur kirim	Sistem	BlackBox
Retur Kembali	Pengisian data retur kembali	Sistem	BackBox
Laporan Data Barang	Cetak Laporan Data Barang	Sistem	BlackBox
Laporan Penjualan	Pengisian tanggal laporan penjualan	Sistem	BlackBox
Laporan	Pengisian	Sistem	BlackBox

Pembelian	tanggal laporan pembelian		

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian sistem sesuai dengan rencana yang telah ditentukan menghasilkan data sebagai berikut:

1. Pengujian Login Pengguna

Tabel 5.4 Pengujian Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengguna : Tanji Password : Admin	Mempunyai hak akses untuk semua proses pengolahan data transaksi dan laporan	Dapat mengolah data master, pembelian dan laporan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama Pengguna : Marsya Password : Kasir	Mempunyai hak akses untuk proses penjualan.	Dapat mengolah transaksi penjualan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama Pengguna :	Mempunyai hak akses	Dapat melihat dan	[X] Diterima

Ibrahim Password : Pemilik	untuk laporan.	mencetak laporan.	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama user : (kosong)	Muncul pesan nama user dan password salah	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama user : Pemilik Password : admin	Muncul pesan nama user dan password salah	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Data Barang

Tabel 5.5 Pengujian Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data Barang Baru	Mengisi data barang dan disimpan dalam table barang.	Data awal disimpan dalam table barang.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput data secara lengkap atau salah satu data kosong.	Muncul pesan Data tidak dapat di simpan apabila belum masih ada yang kosong.	Data darus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Pemasok

Tabel 5.6 Pengujian Data Pemasok

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi kode pemasok	Mengisi kode pemasok secara otomatis	Saat membuka form isi data pemasok, kode pemasok akan otomatis muncul.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tambah Data Pemasok	Mengisi data pemasok dan disimpan dalam table pemasok	Data awal disimpan dalam table pemasok	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput	Muncul pesan data tidak	Data darus terisi	[X] Diterima

data secara lengkapatau salah satu data kosong.	dapat di simpan apabila belum masih ada yang kosong.	semua lalu dapat tersimpan.	[ ] Ditolak

4. Pengujian Data Pengguna

Tabel 5.7 Pengujian Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data Pengguna	Mengisi data pengguna dan disimpan dalam table pengguna	Data awal disimpan dalam table pengguna	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput data secara lengkapatau salah satu data kosong.	Muncul pesan data tidak dapat di simpan apabila belum masih ada yang kosong.	Data darus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Penjualan

Tabel 5.8 Pengujian Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Transaksi Penjualan	Mengisi data penjualan, no transaksi penjualan akan otomatis muncul	No transaksi penjualan yang akan di filter	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal penjualan	Mengisi tanggal penjualan secara otomatis	Data awal disimpan dan dicetak	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput data secara lengkapatau salah satu data kosong.	Muncul pesan data tidak dapat di simpan apabila belum masih ada yang kosong.	Data darus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pemesanan

Tabel 5.9 Pengujian Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

No Pemesanan	Mengisi data pemesanan, no pemesanan akan otomatis muncul	No pemesanan sudah ada saat membuka form pemesanan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Pemesanan	Mengisi data pemesanan dan disimpan dalam untuk proses pembelian	Data awal disimpan dan dicetak	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput data secara lengkapatau salah satu data kosong.	Muncul pesan data tidak dapat di simpan apabila belum masih ada yang kosong.	Data darus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Penerimaan

Tabel 5.10 Pengujian Penerimaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Transaksi Penerimaan	Mengisi data penerimaan, no transaksi penerimaan akan	No transaksi penerimaan sudah ada saat membuka	[X] Diterima [ ] Ditolak

	otomatis muncul	form penerimaan	
Mengisi Data Pembelian	Mengisi data pembelian dan disimpan untuk proses laporan	Data awal disimpan dan dicetak	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput data secara lengkapatau salah satu data kosong.	Muncul pesan data tidak dapat di simpan apabila belum masih ada yang kosong.	Data darus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Retur Kirim

Tabel 5.11 Pengujian Retur Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Retur	Mengisi data retur kirim, no retur kirim penerimaan akan otomatis muncul	No retur sudah ada saat membuka form retur kirim	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Retur kirim	Mengisi data retur kirim dan disimpan untuk	Data awal disimpan dan dicetak	[X] Diterima [ ] Ditolak

	proses laporan		
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput data secara lengkapatau salah satu data kosong.	Muncul pesan data tidak dapat di simpan apabila belum masih ada yang kosong.	Data darus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Retur Kembali

Tabel 5.12 Pengujian Retur Kembali

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Retur Kembali	Mengisi data retur kembali, no retur kirim penerimaan akan otomatis muncul	No retur kembali sudah ada saat membuka form retur kirim	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Retur kembali	Mengisi data retur kembali dan disimpan untuk proses laporan	Data awal disimpan dan dicetak	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Tidak menginput data secara lengkapatau salah satu data kosong.	Muncul pesan data tidak dapat di simpan apabila belum masih ada yang kosong.	Data darus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Laporan Pembelian

Tabel 5.13 Laporan Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Cetak Laporan Pembelian	Mengisi data tanggal laporan yang akan dicetak	Laporan akan muncul sesuai tanggal yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput data secara lengkapatau salah satu data kosong.	Muncul pesan data tidak dapat di simpan apabila belum masih ada yang kosong.	Data darus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Laporan Penjualan

Tabel 5.14 Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Cetak Laporan Penjualan	Mengisi data tanggal laporan yang akan dicetak	Laporan akan muncul sesuai tanggal yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput data secara lengkapatau salah satu data kosong.	Muncul pesan data tidak dapat di simpan apabila belum masih ada yang kosong.	Data darus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, menunjukan bahwa aplikasi yang dibangun sudah memenuhi persyaratan fungsional. Akan tetapi pada prosesnya masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan yang relatif kecil. Secara fungsional sistem yang telah dibangun sudah dapat menghasilkan keluaran sesuai yang diharapkan.