BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

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

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 pembelian dan penjualan.
3. Hasil output berupa faktur dan laporan.
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 adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi *Windows 7 Ultimate*
2. *Netbeans IDE* 6.7

3. *XAMPP*

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan :

1. *Intel Core 2 Duo CPU E8400 @3.00GHz*
2. *2 Gb Memory*
3. *32 bit*
4. *Monitor, Mouse dan Keyboard*

5.1.4 Implementasi Basis Data *(Sintaks SQL)*

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

Database: `mvitojayashoes_db`

a. Tabel Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` ( `kodebarang` varchar(20) NOT NULL, `namabarang` varchar(30) NOT NULL, `kategori` varchar(30) NOT NULL, `merk` varchar(30) NOT NULL, `warna` varchar(30) NOT NULL, `ukuran` int(10) NOT NULL, `hargabeli` int(30) NOT NULL, `hargajual` int(30) NOT NULL, `stok` int(20) NOT NULL, `kodepemasok` varchar(20) NOT NULL, `status` int(2) NOT NULL, PRIMARY KEY (`kodebarang`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

b. Tabel Detail Pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpembelian` ( `id_detailpembelian` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nobeli`
```

varchar(30) NOT NULL, `kodebarang` varchar(20) NOT NULL, `merk` varchar(30) NOT NULL, `kategori` varchar(30) NOT NULL, `warna` varchar(20) NOT NULL, `ukuran` int(20) NOT NULL, `hargabeli` int(30) NOT NULL, `hargajual` int(30) NOT NULL, `jumlah` int(20) NOT NULL, `totalharga` int(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detailpembelian`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;

c. Tabel Detail Pemesanan

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpemesanan` (`id_detailpemesanan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nopesan` varchar(30) NOT NULL, `kodebarang` varchar(20) NOT NULL, `merk` varchar(30) NOT NULL, `kategori` varchar(30) NOT NULL, `warna` varchar(30) NOT NULL, `ukuran` int(10) NOT NULL, `jumlah` int(20) NOT NULL, `status` int(2) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detailpemesanan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=86 ;

d. Tabel Detail Penjualan

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpenjualan` (`id_detailpenjualan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nojual` varchar(30) NOT NULL, `kodebarang` varchar(30) NOT NULL, `kategori` varchar(30) NOT NULL, `merk` varchar(30) NOT NULL, `warna` varchar(20) NOT NULL, `ukuran` int(20) NOT NULL, `hargajual` int(30) NOT NULL, `jumlah` int(20) NOT NULL, `totalharga`

int(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detailpenjualan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=40 ;

e. Tabel Detail Retur

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailretur` (`id_detailretur` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `noretur` varchar(30) NOT NULL, `kodebarang` varchar(30) NOT NULL, `merk` varchar(20) NOT NULL, `warna` varchar(20) NOT NULL, `ukuran` int(20) NOT NULL, `kategori` varchar(20) NOT NULL, `jumlah` int(20) NOT NULL, `jumlahretur` int(20) NOT NULL, `keterangan` varchar(20) NOT NULL, `status` int(2) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detailretur`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;

f. Tabel Detail Retur Kembali

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailreturkembali` (`idreturkembali` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `noreturkembali` varchar(20) NOT NULL, `kodebarang` varchar(20) NOT NULL, `kategori` varchar(30) NOT NULL, `warna` varchar(20) NOT NULL, `ukuran` int(20) NOT NULL, `merk` varchar(20) NOT NULL, `jumlah` int(20) NOT NULL, `keterangan` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idreturkembali`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

g. Tabel Kategori

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`kodebarang` varchar(30) NOT NULL, `kategori` varchar(30) NOT NULL, `merk` varchar(30) NOT NULL, `ukuran` int(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`kodebarang`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

h. Tabel Pemasok

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemasok` (`kodepemasok` varchar(20) NOT NULL,`namapemasok` varchar(30) NOT NULL, `alamat` varchar(50) NOT NULL, `telepon` int(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`kodepemasok`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

i. Tabel Pembelian

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (`nobeli` varchar(30) NOT NULL, `nopesan` varchar(50) NOT NULL, `tglbeli` varchar(20) NOT NULL, `kodepemasok` varchar(20) NOT NULL, `totaljumlah` int(20) NOT NULL, `totalbayar` int(50) NOT NULL, `status` int(2) NOT NULL, PRIMARY KEY (`nobeli`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

j. Tabel Pemesanan

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (`nopesan` varchar(50) NOT NULL, `tglpesan` varchar(20) NOT NULL, `kodepemasok` varchar(20) NOT NULL, `totaljumlah` int(20) NOT NULL, `status`

int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`nopesan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

k. Tabel Pengguna

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengguna` (`username` varchar(30) NOT NULL, `password` varchar(30) NOT NULL, `namapengguna` varchar(30) NOT NULL, `bagian` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`username`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

l. Tabel Penjualan

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (`nojual` varchar(30) NOT NULL, `tgljual` varchar(20) NOT NULL, `totaljumlah` int(20) NOT NULL, `totalharga` int(50) NOT NULL, `totalbayar` int(20) NOT NULL, `totalkembali` int(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`nojual`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

m. Tabel Retur

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`noretur` varchar(30) NOT NULL, `nobeli` varchar(20) NOT NULL, `tglretur` varchar(20) NOT NULL, `kodepemasok` varchar(20) NOT NULL, `status` int(2) NOT NULL, PRIMARY KEY (`noretur`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

n. Tabel Retur Kembali

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `returkembali` (`noreturkembali` varchar(20) NOT NULL, `noretur` varchar(20) NOT NULL, `tglreturkembali` varchar(20) NOT NULL, `kodepemasok` varchar(50)

NOT NULL, PRIMARY KEY (`noreturkembali`)) 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 pembelian dan penjulan pada M-Vito Jaya Shoes. Berikut ini merupakan implementasi antara muka dari perangkat lunak yang dirancang.

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.

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Login

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

5.1.7 Implementasi Halaman Utama

Halaman Utama merupakan halaman yang memiliki beberapa sub-menuseperti Master, Transaksi dan Lapoan. Berikut adalah implementasi halam utama :

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Master	**Untuk Mengolah Data Barang, Data Pemasok dan Data Pengguna.**	**Utama.java**
Transaksi	**Untuk mengolah pemesanan, transaksi pembelian, transaksi penjualan dan Retur.**	**Utama.java**
Laporan	**Untuk mencetak hasil laporan stok barang, penjualan dan pembelian.**	**Utama.java**

5.1.8 Implementasi Installasi Progam

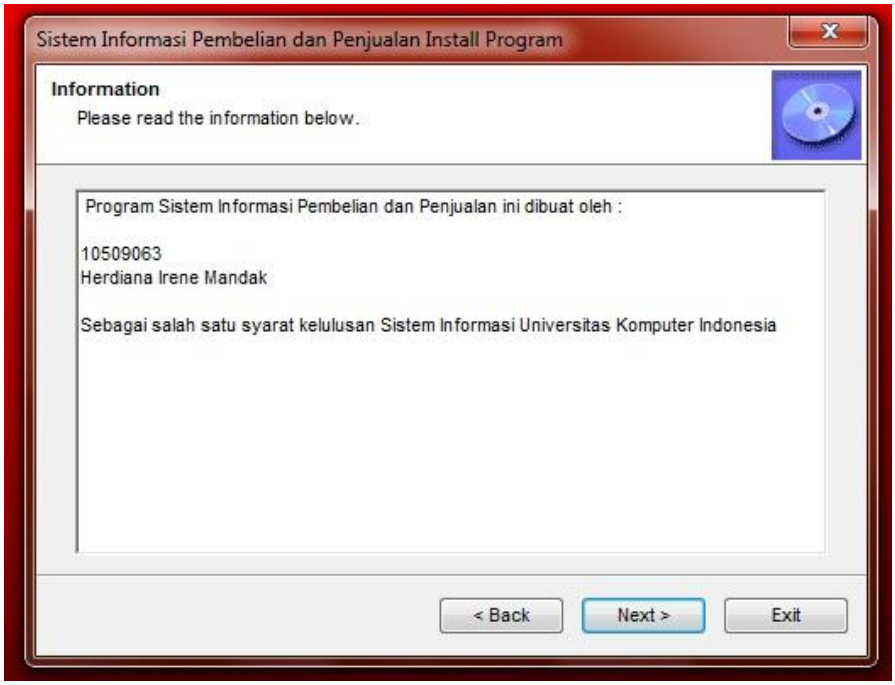
1. *Double Klick Setup*



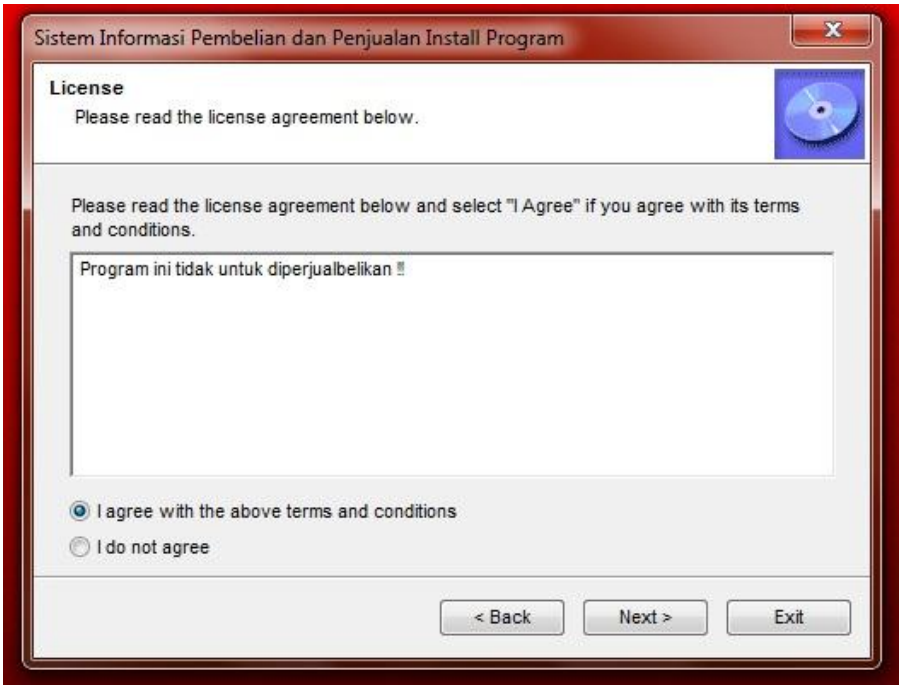
Gambar 5.1 *Icon Installasi* Program



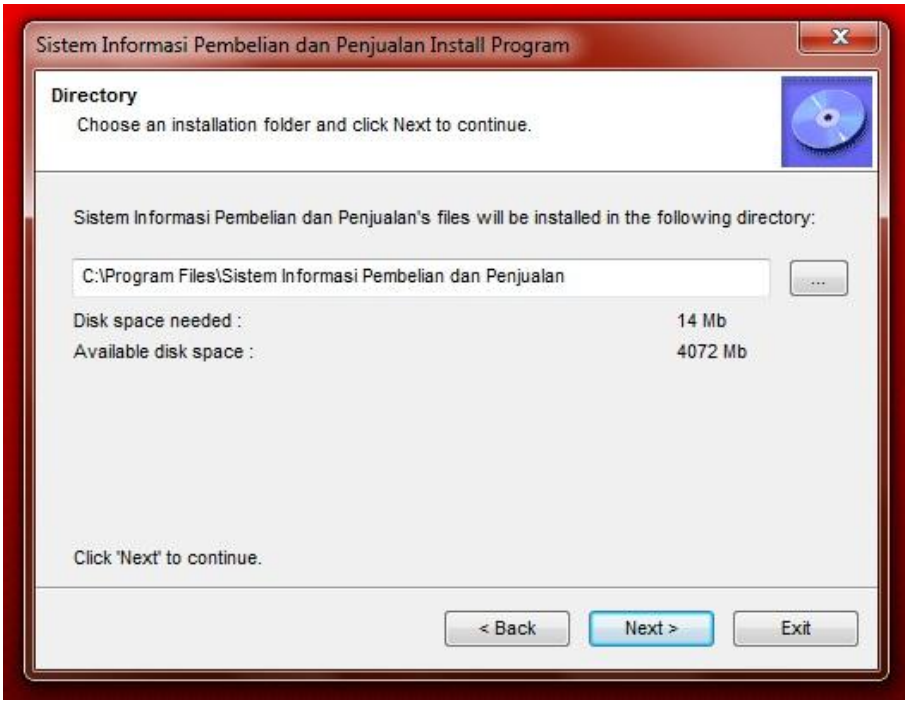
Gambar 5.2 *Installasi* Program



Gambar 5.3 Informasi *Installasi* Program



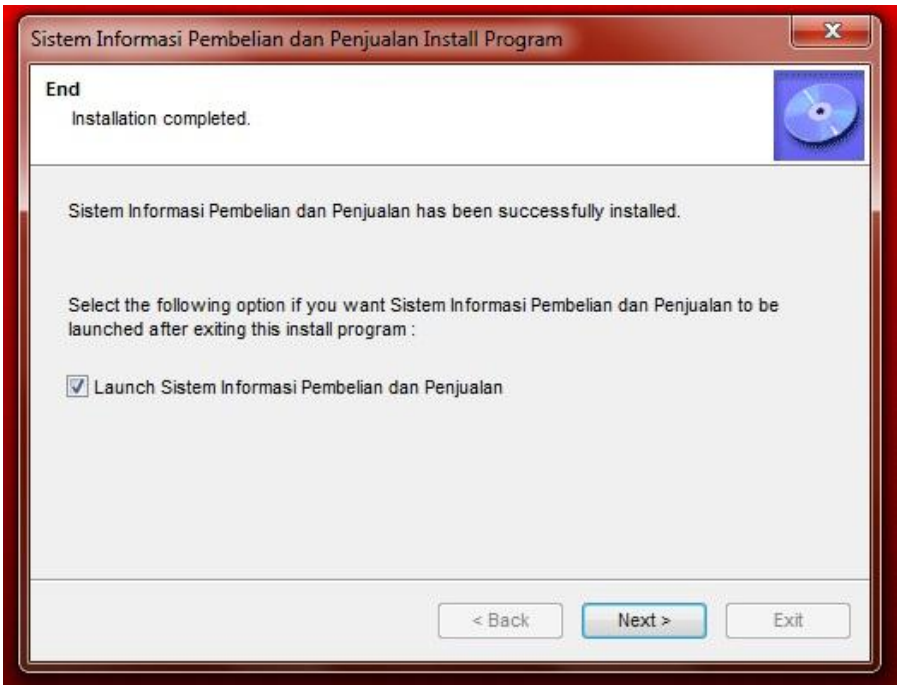
Gambar 5.4 *License*



Gambar 5.5 *Directory Installasi* Program



Gambar 5.6 *Confirmation*



Gambar 5.7 *End Installasi* Program

5.1.9 Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang cara menjalankan dan menggunakan program Sistem informasi pembelian dan penjualan pada M-Vito Jaya Shoes bagi penggunanya.

1. *Progress Menu Bar*

   Progress menu bar akan muncul saat pertama kali membuka aplikasi.



Gambar 5.8 Tampilan *Progress Menu Bar*

2. Tampilan Form Login

   Form login adalah halaman dimana pengguna diharuskan mengisi username dan password sebelum masuk ke halaman utama.



Gambar 5.9 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan Menu Utama

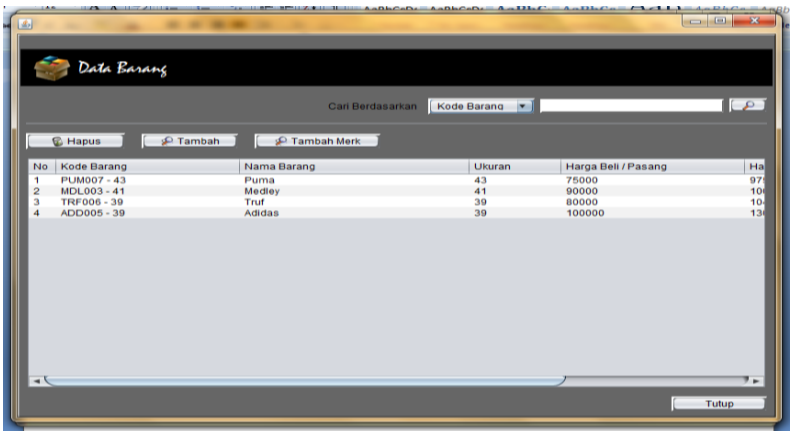
Menu utama akan muncul apabila pengguna telah berhasil masuk atau mengisi username dan password dengan benar. Menu utama terdiri dari beberapa menu yaitu menu master, menu transaksi dan menu laporan.



Gambar 5.10 Tampilan Menu Utama

4. Tampilan Data Barang

Data Barang hanya dapat dikelola oleh admin, pada form data barang, admin dapat menghapus data barang, menambahkan kategori barang dan menambahkan data barang.



Gambar 5.11 Tampilan Data Barang



Gambar 5.12 Tampilan Tambah Barang Baru

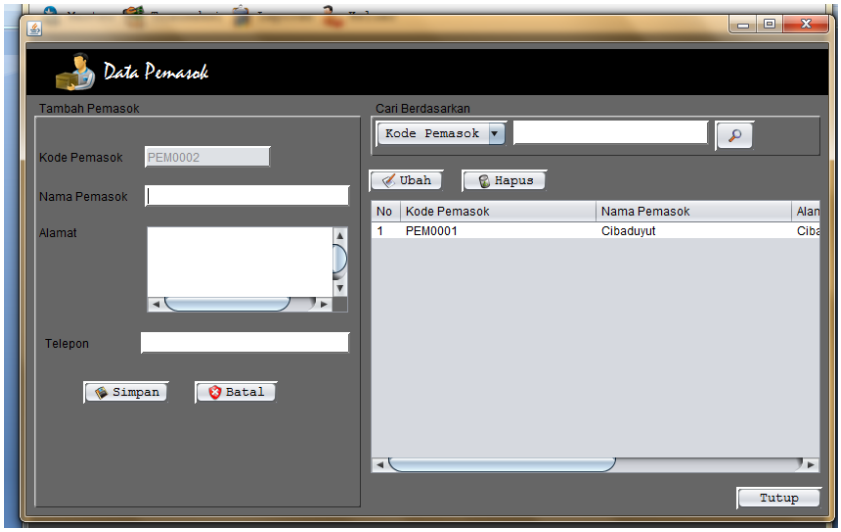


Gambar 5.13 Tampilan Tambah Kategori

5. Tampilan Data Pemasok

Data pemasok hanya dapat dikelola oleh admin. Pada form data pemasok, admin dapat menambahkan data pemasok baru, mengubah

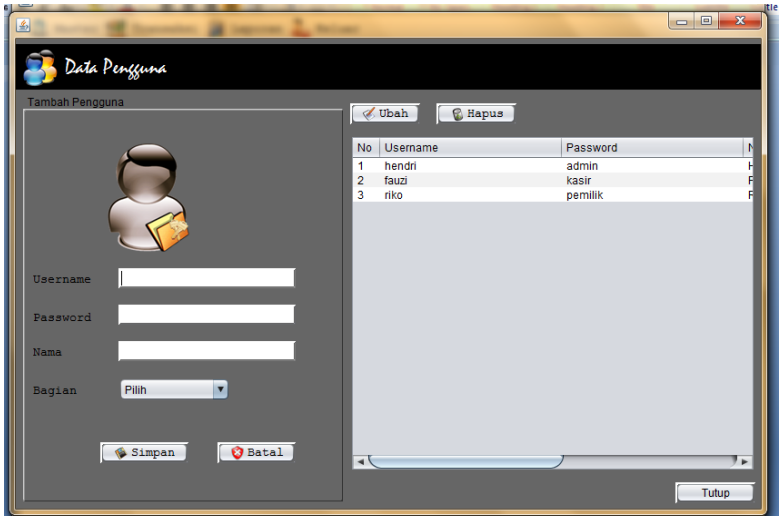
data pemasok yang sudah ada dan menghapus data pemasok.



Gambar 5.14 Tampilan Data Pemasok

6. Tampilan Data Pengguna

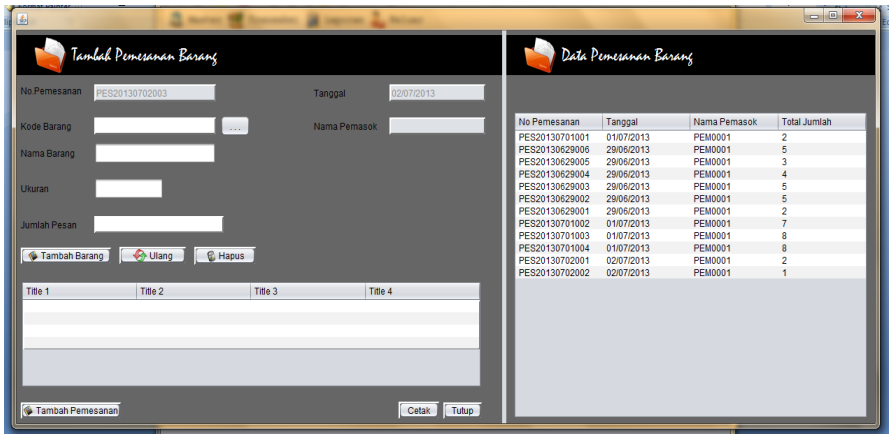
Data pengguna hanya dapat dikelola oleh admin, pada form pengguna, admin dapat menambahkan pengguna baru, mengubah data pengguna yang telah ada dan menghapus data pengguna.



Gambar 5.15 Tampilan Data Pengguna

7. Tampilan Pemesanan

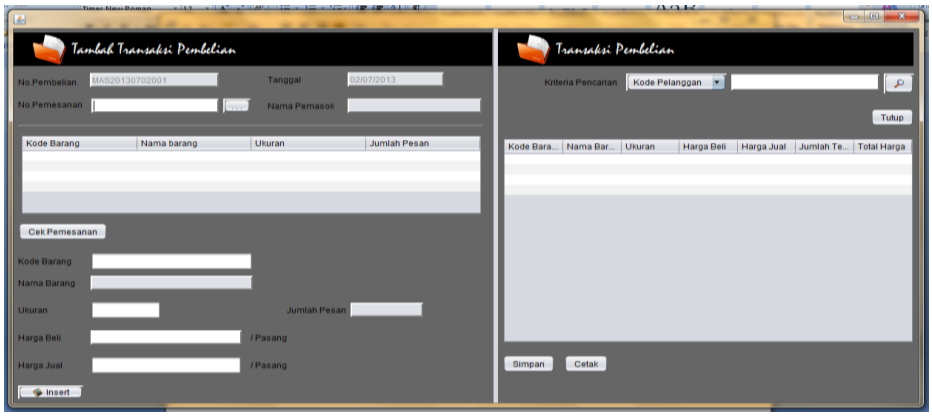
Pemesanan hanya dapat dikelola oleh admin, pada form pemesanan, admin dapat menambahkan data hanya jika stok barang mulai dari 5 kebawah, admin juga dapat mencetak faktur pemesanan.



Gambar 5.16 Tampilan Transaksi Pemesanan

8. Tampilan Pembelian

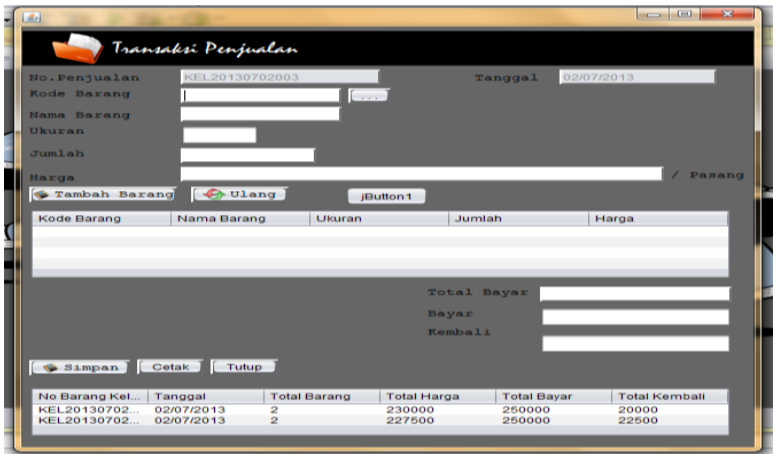
Pembelian hanya dapat dikelola oleh admin, pada form pembelian, admin dapat mengolah data pembelian sesuai data pemesanan yang telah dilakukan. Pembelian tidak dapat dilakukan sebelum melakukan pemesanan.



Gambar 5.17 Tampilan Pembelian

9. Tampilan Penjualan

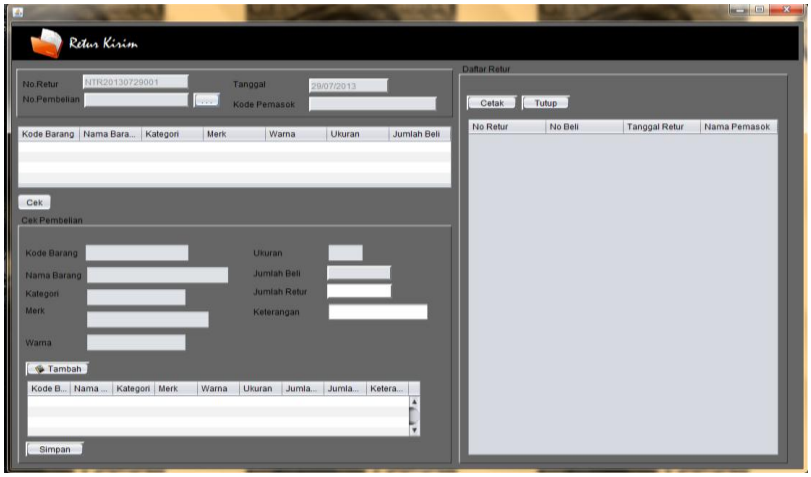
Penjualan hanya dapat dikelola oleh kasir, pada form penjualan, kasir dapat melakukan transaksi penjualan dan mencetak faktur penjualan yang akan diberikan kepada pelanggan sebagai bukti transaksi.



Gambar 5.18 Tampilan Transaksi Penjualan

10. Tampilan Retur

Retur hanya dapat dikelola oleh admin, admin dapat melakukan retur kepada pemasok dan mencetak faktur retur yang akan diberikan kepada pemasok.



Gambar 5.19 Tampilan Retur

11. Laporan Stok Barang

Laporan stok barang dapat dilihat dan dicetak oleh admin, kasir dan pemilik. Pada laporan stok barang terdapat kode barang, nama barang, merk barang, warna barang, ukuran barang, dan stok barang.



M-VITO JAYA SHOES
Jln. Surapati 239 D Bandung

Monday 22 July 2013
LAPORAN STOK BARANG

KODE BARANG	NAMA BARANG	MERK	WARNA	UKURAN	STOK
SP-ADI-41	ADIDAS PREDATOR	SPORT	BIRU-KUNING	41	6
SP-ADI-42	ADIDAS PREDATOR	SPORT	BIRU-KUNING	42	5
SP-ADI-43	ADIDAS PREDATOR	SPORT	BIRU-KUNING	43	7
SP-NIK-39	NIKE	SPORT	MERAH	39	3

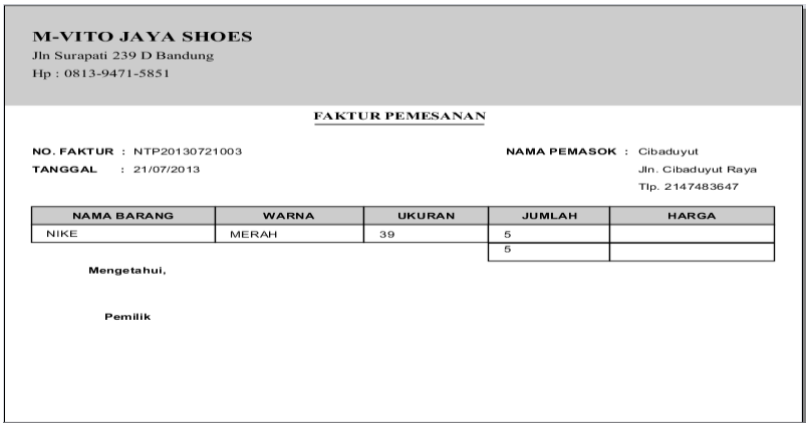
Mengetahui,

Pemilik

Gambar 5.20 Tampilan Laporan Stok Barang

12. Faktur Pemesanan

Faktur pemesanan dicetak oleh admin kemudian diserahkan kepada pemasok. Pemasok yang akan mengisi harga barang yang dipesan.



M-VITO JAYA SHOES
Jln Surapati 239 D Bandung
Hp : 0813-9471-5851

FAKTUR PEMESANAN

NO. FAKTUR : NTP20130721003
TANGGAL : 21/07/2013

NAMA PEMASOK : Cibaduyut
Jln. Cibaduyut Raya
Tlp. 2147483647

NAMA BARANG	WARNA	UKURAN	JUMLAH	HARGA
NIKE	MERAH	39	5	
			5	

Mengetahui,

Pemilik

Gambar 5.21 Tampilan Faktur Pemesanan

13. Laporan Pembelian

Laporan pembelian dapat dilihat dan dicetak oleh admin, kasir dan pemilik. Pada laporan pembelian terdapat no pembelian, nama barang, merk barang, warna barang, ukuran barang, jumlah dan total harga.



M-VITO JAYA SHOES
Jln. Surapati 239 D Bandung

Monday 22 July 2013
LAPORAN PEMBELIAN

Laporan Pembelian Per- 01/ Jul /2013 - 22/ Jul /2013

NO PEMBELIAN	NAMA BARANG	MERK	WARNA	UKURAN	JUMLAH	TOTAL HARGA
NTB20130721001	SP-ADI-41	SPORT	BIRU-	41	3	270000
			TOTAL KESELURUHAN		3	270000.0

Mengetahui,

Pemilik

Gambar 5.22 Tampilan Laporan Pembelian

14. Laporan Penjualan

Laporan penjualan dapat dilihat dan dicetak oleh admin, kasir dan pemilik. Pada laporan penjualan terdapat no penjualan, nama barang, merk, warna, ukuran, jumlah barang dan total harga.



M-VITO JAYA SHOES
Jln. Surapati 239 D Bandung

Monday 22 July 2013
LAPORAN PENJUALAN

Laporan Penjualan Per- 01/ Jul /2013 - 22/ Jul /2013

NO PENJUALAN	NAMA BARANG	MERK	WARNA	UKURAN	JUMLAH	TOTAL HARGA
NTJ20130721001	ADIDAS PREDATOR	SPORT	BIRU-	41	2	234000
NTJ20130721002	NIKE	SPORT	MERAH	39	2	234000
			TOTAL KESELURUHAN		4	468000.0

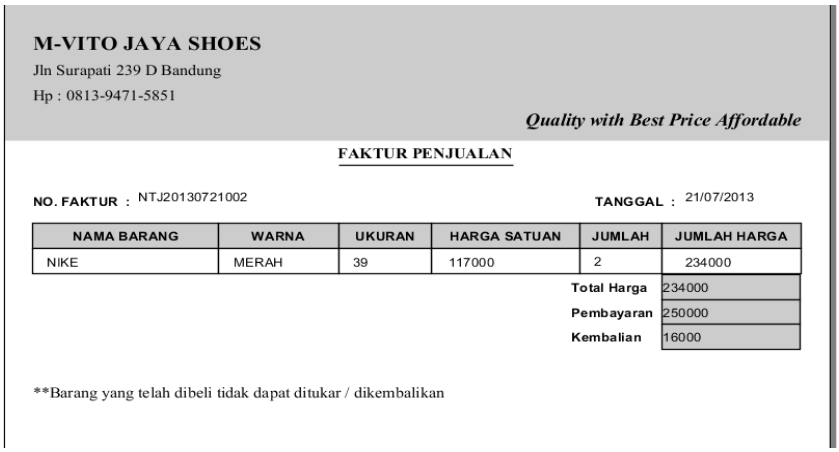
Mengetahui,

Pemilik

Gambar 5.23 Tampilan Laporan Penjualan

15. Faktur Penjualan

    Faktur penjualan hanya dapat dicetak oleh kasir. Pada faktur penjualan terdapat no faktur, tanggal, nama barang, warna, ukuran, harga satuan, jumlah, jumlah harga, total harga, pembayaran dan kembalian.



M-VITO JAYA SHOES
Jln Surapati 239 D Bandung
Hp : 0813-9471-5851

Quality with Best Price Affordable

FAKTUR PENJUALAN

NO. FAKTUR : NTJ20130721002 TANGGAL : 21/07/2013

NAMA BARANG	WARNA	UKURAN	HARGA SATUAN	JUMLAH	JUMLAH HARGA
NIKE	MERAH	39	117000	2	234000
				Total Harga	234000
				Pembayaran	250000
				Kembalian	16000

**Barang yang telah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan

Gambar 5.24 Tampilan Faktur Penjualan

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian terpenting dalam membangun perangkat lunak.Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak yang 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 table 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
Transaksi Pemesanan	Pengisian data pemesanan barang	Sistem	BlackBox
Transaksi Pembelian	Pengisian data transaksi pembelian	Sistem	BlackBox

Transaksi Penjualan	Pengisian data transaksi penjualan	Sistem	BlackBox
Retur	Pengisian data retur	Sistem	BlackBox
Laporan Stok Barang	Pengisian tanggal laporan stok barang per-periode	Sistem	BlackBox
Laporan Penjualan	Pengisian tanggal laporan penjualan	Sistem	BlackBox
Laporan Pembelian	Pengisian tanggal laporan pembelian	Sistem	BlackBox

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 Login Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengguna : admin Password : admin	Mempunyai hak akses untuk mengelola data barang, pemasok, pengguna, pemesanan, pembelian dan laporan.	Dapat mengolah semua data master, transaksi dan laporan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama Pengguna : kasir Password : kasir	Mempunyai hak akses untuk mengolah transaksi penjualan.	Dapat mengolah transaksi penjualan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama Pengguna : pemilik Password : pemilik	Mempunyai hak akses untuk melihat laporan.	Dapat mencetak laporan.	[X] Diterima [ ] 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 Merk terlebih dahulu	Mengisi kode merk, nama merk dan ukuran.	Data Merk akan disimpan sebagai kode barang dan muncul secara otomatis.	[X] Diterima [ ] Ditolak
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 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

3. Penujian 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 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

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

kosong.			

5. Pengujian Pemesanan

Tabel 5.8 Pengujian Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Transaksi Pemesanan	Mengisi data pemesanan, no transaksi pemesanan akan otomatis muncul	No transaksi 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

6. Pengujian Pembelian

Tabel 5.9 Pengujian Pembelian

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

7. Pengujian Penjualan

Tabel 5.10 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

8. Pengujian Retur

Tabel 5.11 Pengujian Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Transaksi Retur	Mengisi data retur, no transaksi retur akan otomatis muncul	No transaksi retur yang akan di filter	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal retur	Mengisi tanggal retur 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

9. Pengujian Laporan Stok Barang

Tabel 5.12 Pengujian Laporan Stok Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Cetak Laporan Stok Barang	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

10. Pengujian Laporan Pembelian

Tabel 5.13 Pengujian Laporan Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Cetak	Mengisi data tanggal	Laporan akan	[X] Diterima

Laporan Pembelian	laporan yang akan dicetak	muncul sesuai tanggal yang diharapkan	[ ] 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 Pengujian 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	Muncul pesan data	Data darus terisi	[X] Diterima

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