# BAB V

# IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

## 5.1 Implementasi

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

### 5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak, batasan sebagai pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang perlu dibatasi dalam implementasi ini yaitu :

1. Hanya *user* yang terdaftar, yang dapat mengakses masing-masing bagian dalam sistem.
2. Data *input* merupakan masukan berupa data *real*, yaitu *string* dan angka.
3. Sementara sebagai *output*, akan dihasilkan data berupa struk dan laporan.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam pengimplementasian basis data ini adalah MySQL yang telah terkompilasi kedalam sebuah perangkat lunak bebas yaitu xampp.

### 5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Dalam pengimplementasian aplikasi, perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Windows 7 Ultimate 32-bit
2. Netbeans IDE 7.0.1
3. XAMPP version 1.7.1 yang terdiri dari :
    - PHP Version 5.2.9
    - MySQL 5.0.51
    - Apache

### 5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Sedangkan kebutuhan perangkat keras yang digunakan baik *Client* maupun *Server* memiliki spesifikasi sebagai berikut :

1. *Server :*
    a. Pentium IV 2,8 Ghz
    b. RAM 1 Gb
    c. Harddisk 120 GB.
    d. Monitor, keyboard, mouse
2. *Client* :
    a. Pentium IV 2,0 Ghz
    b. RAM 512 Mb
    c. Harddisk 80 GB
    d. Monitor, keyboard, mouse

### 5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut :

a. Database

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.1.3.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jun 18, 2013 at 03:19 PM
-- Server version: 5.1.33
-- PHP Version: 5.2.9
--
-- Database: `front_computer`
```

b. Tabel Jabatan

```
Table structure for table `jabatan`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jabatan` (
  `id_jabatan` char(1) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jabatan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

c. Tabel Jenis

Table structure for table `jenis`

```
--CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis` (
  `jenis` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`jenis`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT
CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

d. Tabel Product

Table structure for table `product`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `product` (
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `jenis` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `stock` int(11) NOT NULL,
  `harga_beli` bigint(20) NOT NULL,
  `harga_jual` bigint(20) NOT NULL,
  `limit` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_barang`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

e. Tabel Product_out

Table structure for table `product_out`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `product_out` (
  `no_nota` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_jual` date NOT NULL,
  `jml_barang` int(11) NOT NULL,
  `total` bigint(20) NOT NULL,
  `bayar` bigint(20) NOT NULL,
  `kembali` bigint(20) NOT NULL,
  `kasir` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_nota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

f. Tabel product_out_detail

Table structure for table `product_out_detail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `product_out_detail` (
  `no_nota` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `harga` bigint(20) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `subtotal` bigint(20) NOT NULL,
  `stock_akhir` int(11) NOT NULL
```

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

g. Tabel Purchase_order

Table structure for table `purchase_order`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `purchase_order` (
  `no_po` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `jml_barang` int(11) NOT NULL,
  `total` bigint(20) NOT NULL,
  `supplier` varchar(50) NOT NULL,
  `staff` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_po`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

h. Tabel Purchase_order_detail

Table structure for table `purchase_order_detail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `purchase_order_detail` (
  `no_po` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `harga` bigint(20) NOT NULL,
  `jml_order` int(11) NOT NULL,
  `subtotal` bigint(20) NOT NULL,
```

```
  `stock` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

i. Tabel purchase_order_in

```
Table structure for table `purchase_order_in`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `purchase_order_in` (
  `no_terima` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `supplier` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_terima`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

j. Tabel purchase_order_in_detail

```
Table structure for table `purchase_order_in_detail`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `purchase_order_in_detail` (
  `no_terima` varchar(20) NOT NULL,
  `no_po` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `jml_order` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

k. Table recovery_po

Table structure for table `recovery_po`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `recovery_po` (
  `no_po` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `jml_barang` int(11) NOT NULL,
  `total` bigint(20) NOT NULL,
  `supplier` varchar(50) NOT NULL,
  `staff` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_po`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

l. Table recovery_po_detail

Table structure for table `recovery_po_detail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `recovery_po_detail` (
  `no_po` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `harga` bigint(20) NOT NULL,
  `jml_order` int(11) NOT NULL,
```

```
  `subtotal` bigint(20) NOT NULL,
  `stock` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

m. Tabel Supplier

Table structure for table `supplier`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `telp` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7 ;
```

n. Tabel user

Table structure for table `user`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id_user` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_user` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tipe` smallint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_user`),
```

```
  UNIQUE KEY `username` (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=6 ;
```

### 5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi dari proses perancangan antar muka, merupakan gambaran mengenai antar muka perangkat lunak yang dibuat. Berikut ini merupakan implementasi antar muka dari perangkat lunak yang dirancang.

#### 5.1.5.1 Implementasi Halaman *Login*

Pada halaman *login* ini terdapat beberapa sub-sub *menu* pilihan, diantaranya terdapat pada table 5.1 berikut :

**Tabel 5.1** Implementasi *Menu Login*

| Sub Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Login | File program untuk masuk program | Login |

#### 5.1.5.2 Implementasi Halaman Kasir

**Tabel 5.2** Implementasi Halaman Berdasarkan *User* Bagian Persediaan

| **Sub Menu** | **Deskripsi** | **Nama Form** |
|---|---|---|
| Data Barang | Daftar semua data barang | Form Barang |
| Transaksi | Input data barang yang ingin dibeli termasuk | Form |

| | | |
|---|---|---|
| | banyaknya, dan pembayaran | Transaksi |

### 5.1.5.3 Implementasi Halaman Gudang

Pada halaman gudang ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.3berikut :

**Tabel 5.3** Implementasi Halaman Gudang

| Sub Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Input Barang | Input Barang yang telah dibeli dari supplier | InputBarang |
| Barang Masuk | Untuk melihat transaksi barang dari supplier | BarangMasuk |
| Purchese Order | File program untuk melakukan pemesanan barang kepada supplier | PO |
| Data Barang | File program untuk melihat dan memodifikasi data barang. | Databarang |
| Data Supplier | File program untuk melihat dan memodifikasi data barang. | DataSupplier |

#### 5.1.5.4 Implementasi *Menu Owner*

Pada halaman *owner* ini terdapat beberapa sub – sub *menu* pilihan,diantaranya terdapat pada tabel 5.4berikut :

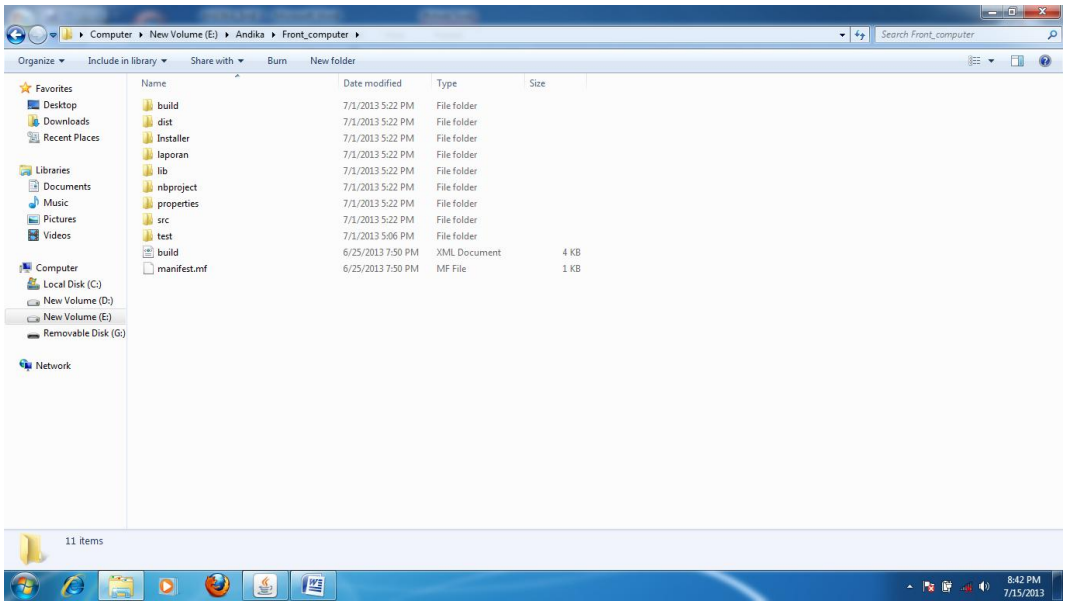
**Tabel 5.4** Implementasi Halaman *Owner*

| Sub Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Data Laporan | File program untuk melihat Laporan Penjualan, pembelian dan pesanan | Data laporan |
| Data User | File program untuk melihat dan memodifikasi data user | Data user |

### 5.1.6 Implementasi Instalasi Program

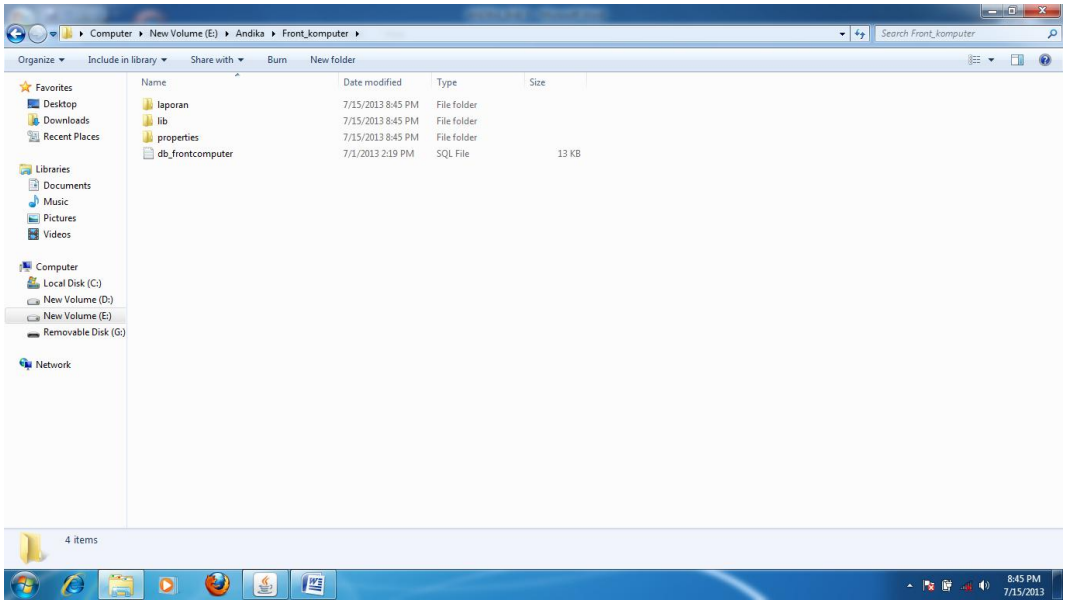
Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi Penjualan, pembelian dan persediaan pada *Front Computer*. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu start kemudian pilih *apachefriends*, xampp, XAMPP Control Panel Application.
2. Aktifkan XAMPP *Control Panel Application* seperti pada gambar di bawah.
3. Buka folder penyimpanan project program




**Gambar 5.1** Buka Folder Penyimpanan *Project* Program

4. Buat folder baru dengan nama aplikasi dimana isinya yaitu *lib*, *properties*, laporan yang di ambil dari *folder* penyimpanan *project* program, kemudian masukan Front_Computer.jar yang diambil dari folder dist.




**Gambar 5.2** Buat Folder Baru Aplikasi

5. Front_Computer.jar di klik kanan kemudian pilih *create shortcut*, untuk kemudian bisa dijalankan di *desktop*

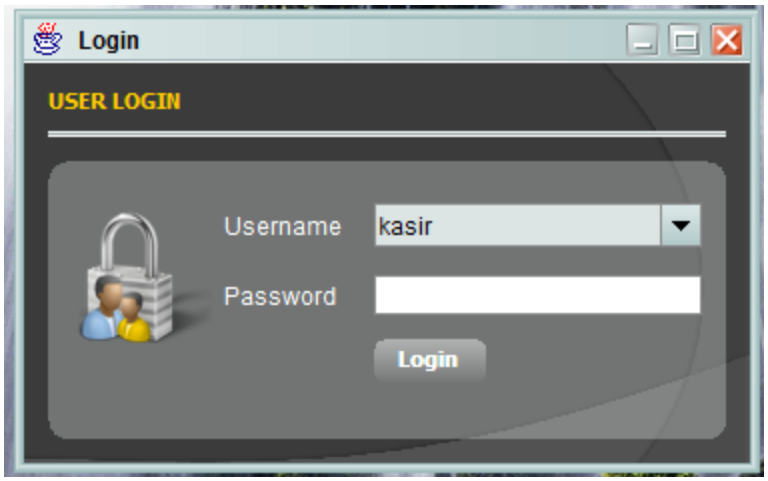
### 5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang bagaimana tata cara dalam menjalankan dan menggunakan program penjualan di *Front Computer* bagi pengguna atau *user*.

***1. Login User***

a. *Login* Masuk *User*

Halaman ini merupakan halaman *login user*, sebelum masuk ke sistem terlebih dahulu *user* melakukan *login* dengan memasukan *username* dan *password*.




**Gambar 5.3** *Login User*

### *2. Logout User*

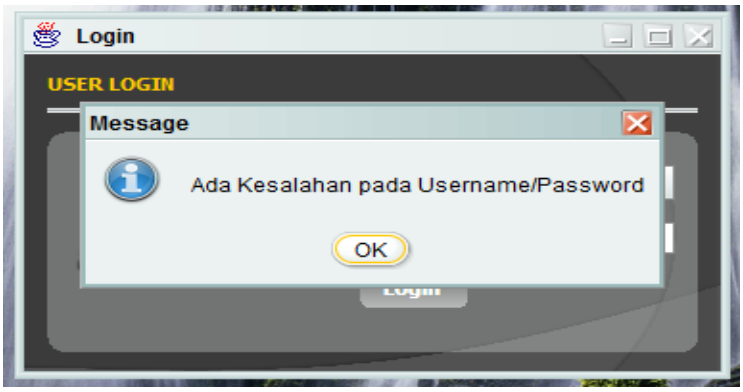
Halaman ini merupakan tampilan *logout user*




**Gambar 5.4** *Logout User*

### 3. *Login user* gagal

Halaman ini merupakan tampilan *login user* gagal




**Gambar 5.5** *Login User* Gagal

**4. Tampilan Transaksi Penjualan Barang**

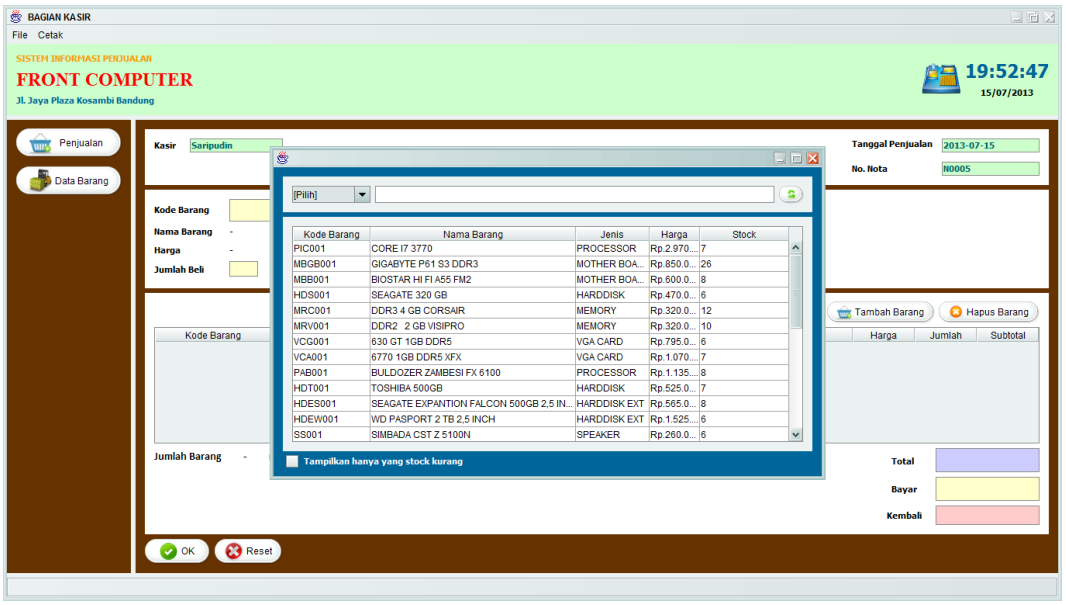
Halaman ini merupakan halaman transaksi pejualan barang yang ada pada kasir




**Gambar 5.6** Halaman Penjualan Barang

## 5. Tambah Barang Transaksi

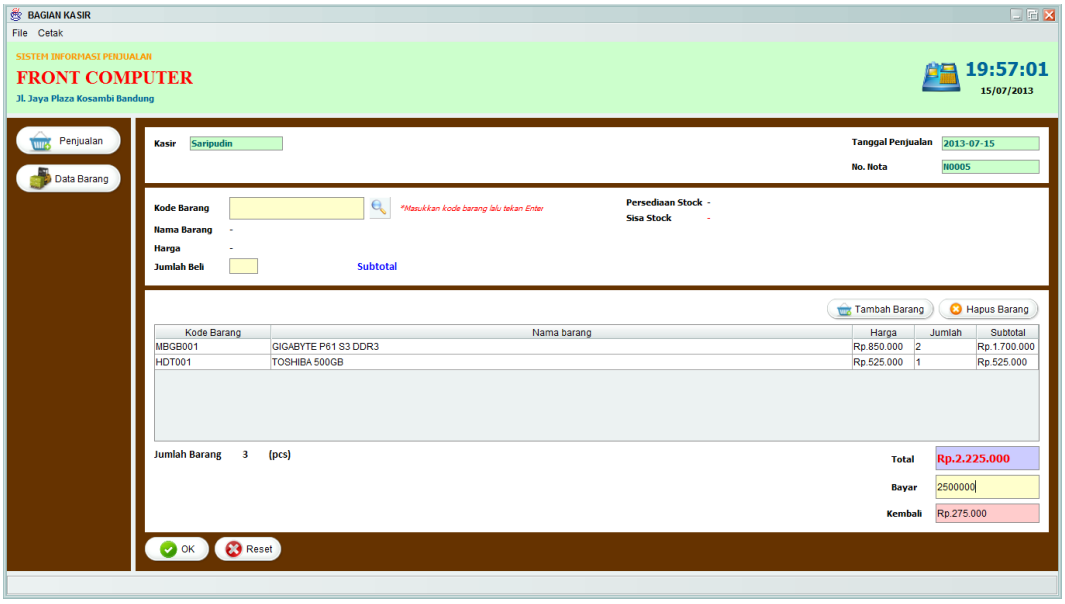
Kasir memilih tombol tambah barang untuk mencari barang yang di inginkan oleh konsumen




**Gambar 5.7** Tambah Barang Transaksi

## 6. Transaksi Penjualan Barang

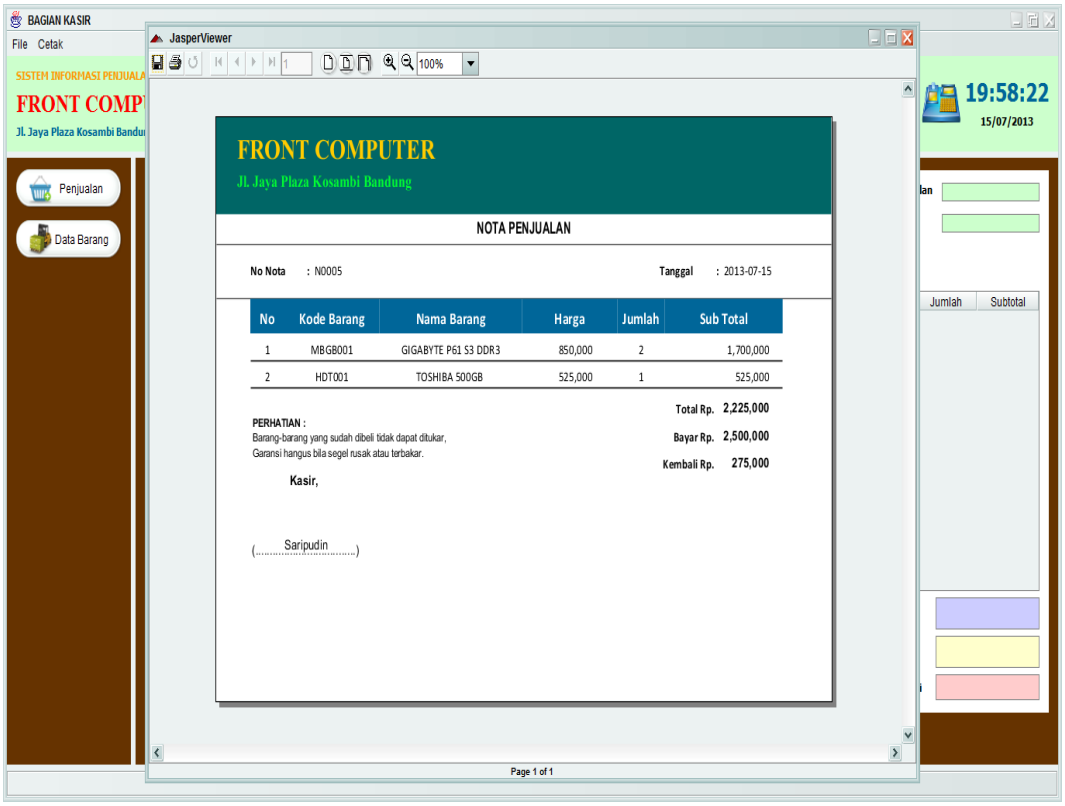
Kasir memasukan data barang yang diinginkan konsumen berikut dengan jumlah barang yang di inginkan, kemudian kasir menyebutkan *total* bayar yang tertera di layar *monitor* yang harus di bayar oleh konsumen, kemudian kasir menginputkan jumlah bayar, dan mencetak struk.




**Gambar 5.8** Transaksi Penjualan Barang

## 7. Struk Penjualan Barang

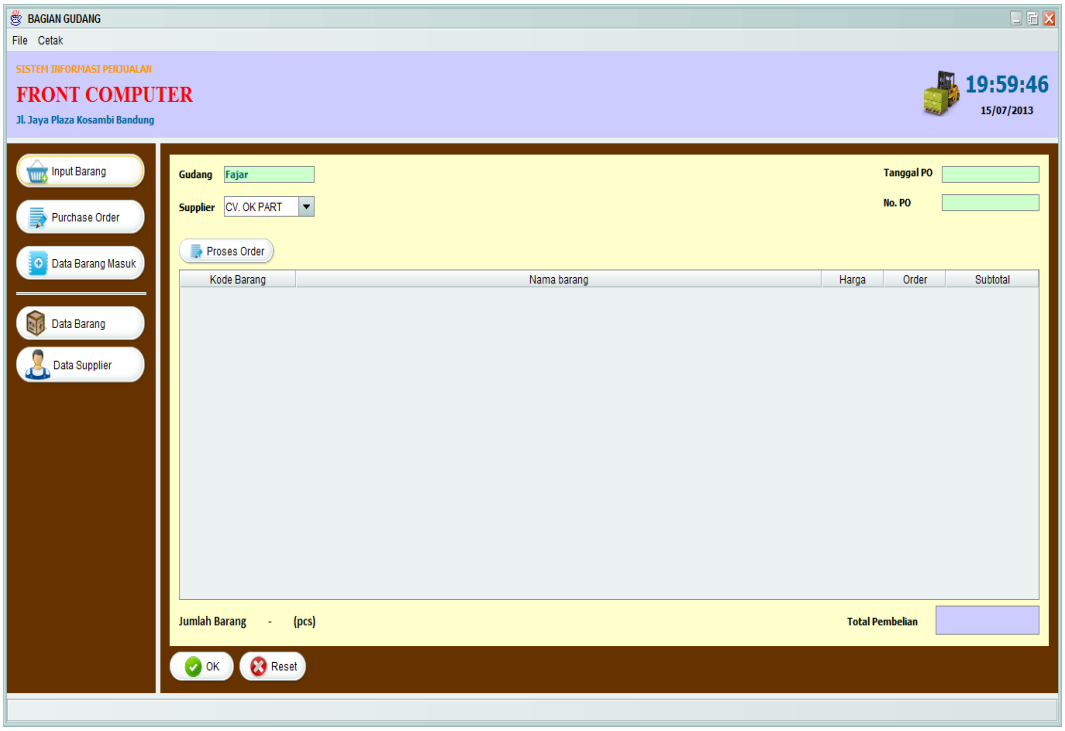
Tampil struk dengan keterangan data barang yang dibeli, jumlah barang yang dibeli, *total* bayar, jumlah uang pembayaran, berikut dengan jumlah uang kembalian, serta nama kasir.




**Gambar 5.9** Struk Penjualan Barang

### *8.* Tampilan Untuk Inputkan Halaman *Purchase Order*

*Purchase Order*, merupakan *form* yang harus diisi ketika *stock* barang akan habis atau sudah hampir mendekati *limit*




**Gambar 5.10** Tampilan *Purchase Order*

## 9. Tampilan untuk *Input* Laporan

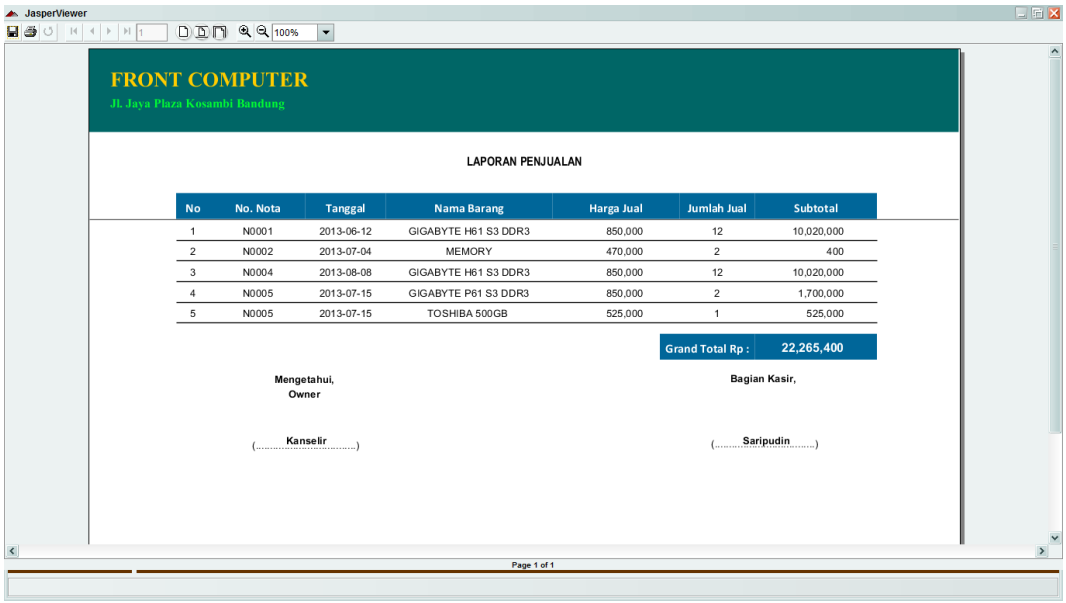
Halaman untuk *input* periode laporan penjualan




**Gambar 5.11** Tampilan untuk *Input* laporan

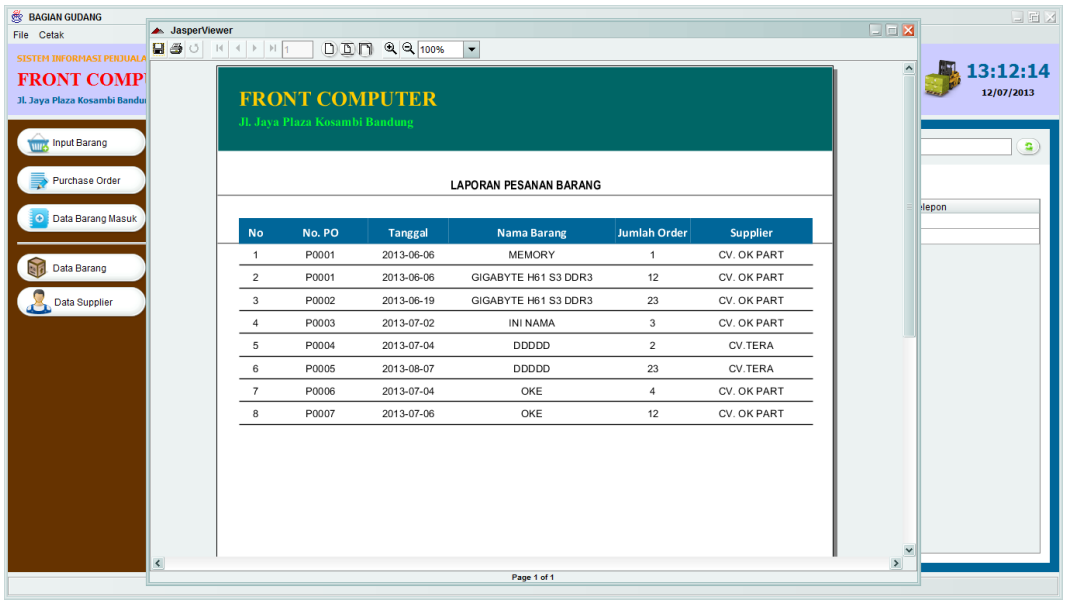
## 10. *Output* laporan Penjualan

Tampilan laporan penjualan



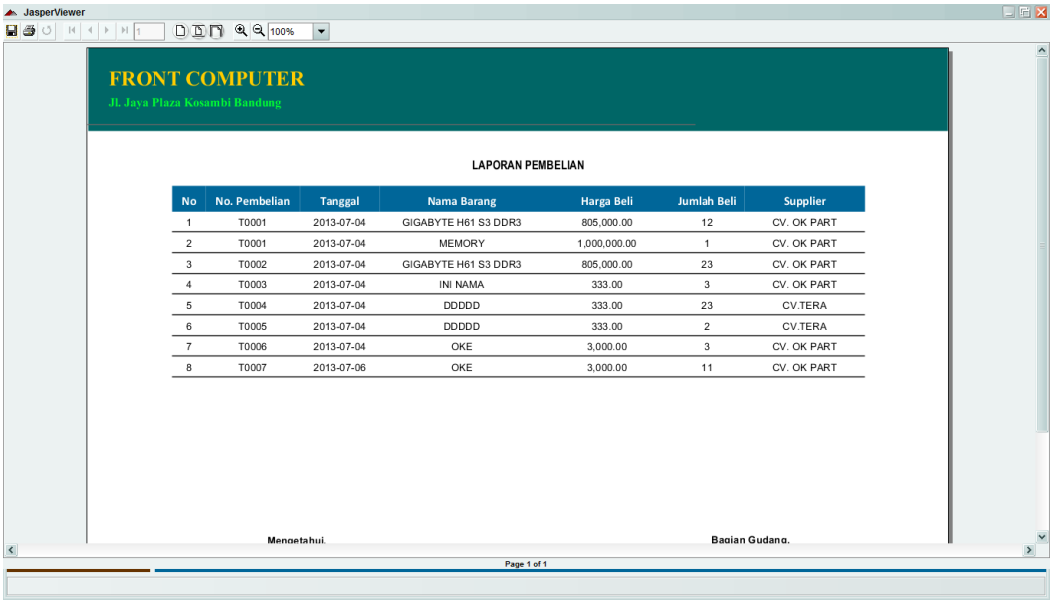

**Gambar 5.12** Tampilan *Output* laporan Penjualan

## 11. Tampilan *Output* Laporan Pesanan



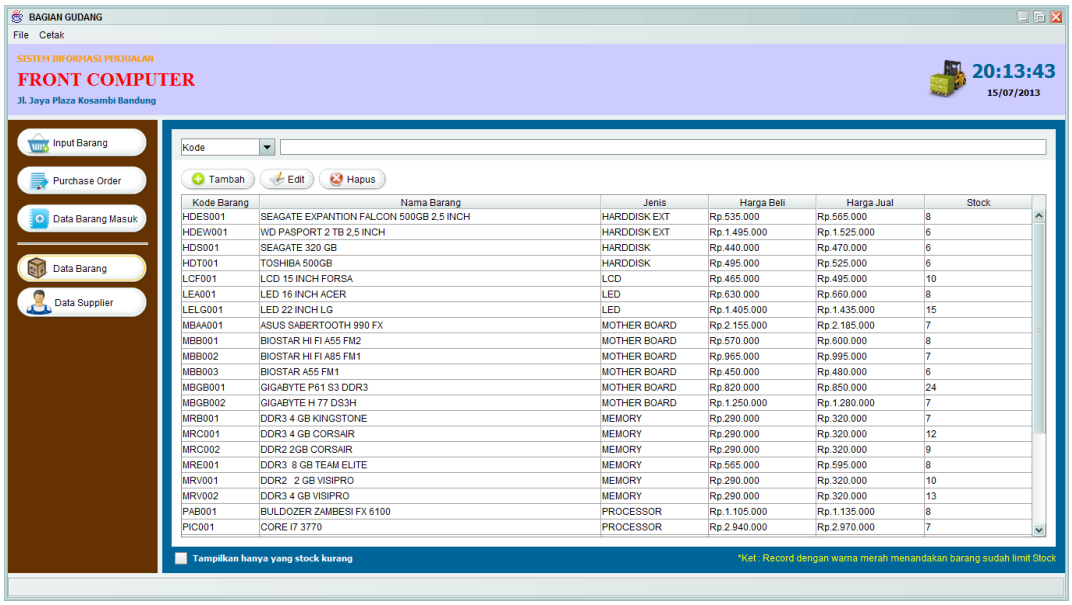

**Gambar 5.13** Tampilan *Output* Laporan Pesanan

## 12. Tampilan *Output* Laporan Pembelian



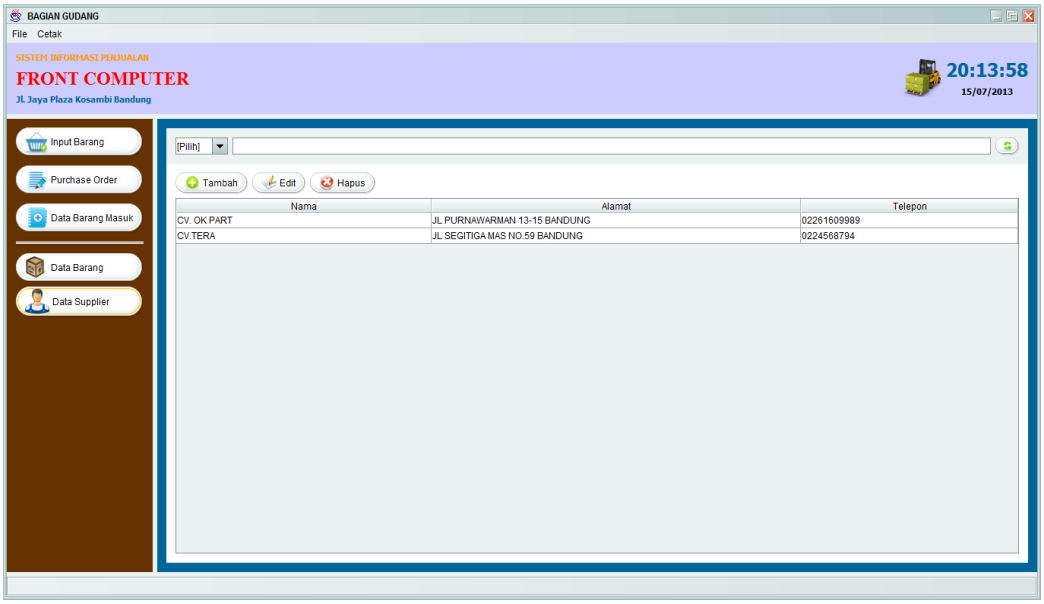

**Gambar 5.14** Tampilan *output* laporan pembelian

## 13. Tampilan Data Barang



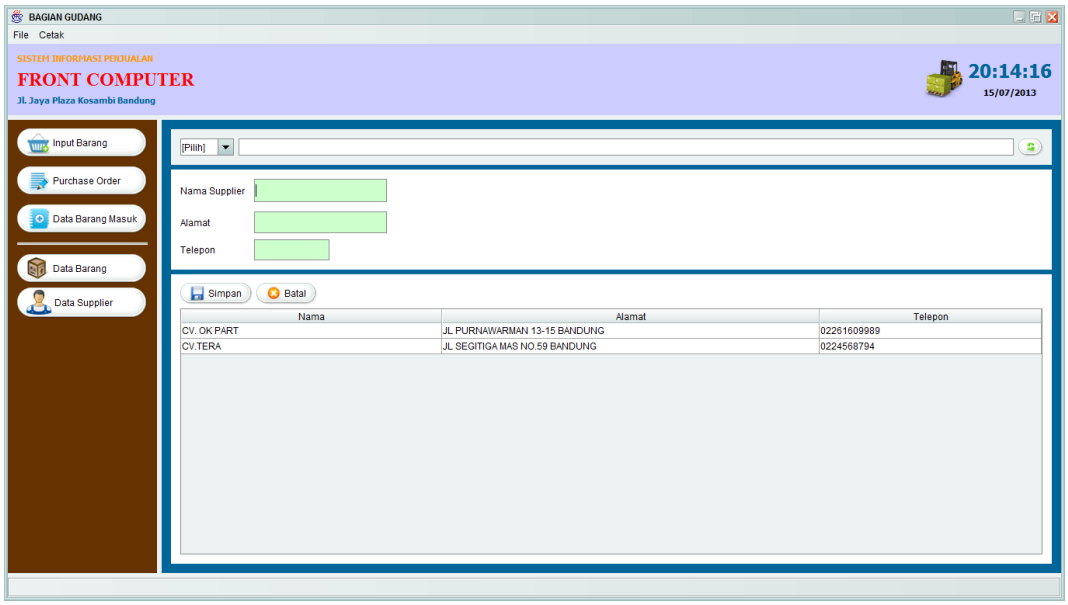

**Gambar 5.15** Tampilan Data Barang

## 14. Halaman *Supplier*



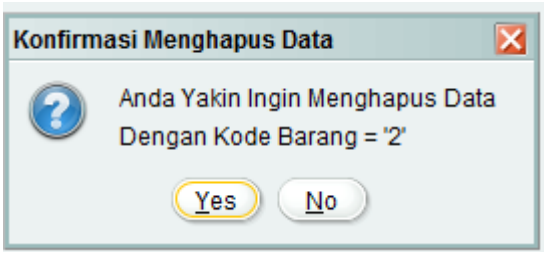

**Gambar 5.16** Halaman *Supplier*

## 15. Tambah *Supplier*




**Gambar 5.17** Tambah *Supplier*

## 16. Verifikasi Proses




**Gambar 5.18** Verifikasi Proses

## 5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak.Tujuan dari pengujian ini adalah untukmenjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal,yaitu mampu

mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis,perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

### 5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan Pembelian dan Persediaan ini menggunakan metode *black box.*Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

**Tabel 5.5** Rencana Pengujian Sistem Informasi

| Kelas Uji | Butir Uji | Tingkat Pengujian | Jenis Pengujian |
|---|---|---|---|
| Login | Pengujian Login (Username dan Password) | Sistem | *Black Box* |
| Input Data | Pengisian Data Barang | Modul | *Black Box* |
| | Pengisian Data Supplier | Modul | *Black Box* |
| | Pengisian Data User | Modul | *Black Box* |
| Proses | Pengisian Transaksi Penjualan | Modul | *Black Box* |
| | Pengisian Transaksi Pembelian | Modul | *Black Box* |
| | Pengisian Purchaes Order | Modul | *Black Box* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Laporan | Laporan Pembelian | Sistem | *Black Box* |
| | Laporan Penjualan | Sistem | *Black Box* |
| | Laporan Pesanan | Sistem | *Black Box* |

### 5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah adanya rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian pada *Front Computer*:

#### 5.2.2.1 Pengujian *Login*

1. Pengujian *Login*

Berikut ini merupakan pengujian user melakukan *login* :

**Tabel 5.6** Pengujian *Login*

| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan username dan password yang benar | Diharapkan bisa masuk ke halaman utama | Masuk ke halaman utama user | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Memasukan username dan password yang tidak benar | Tidak dapat masuk ke halaman utama | Tidak dapat login dan menampilkan pesan peringatan. | [ ] Diterima<br>[√ ] Ditolak |

### 5.2.2.2 Pengujian *Input*

1. Pengujian Pengisian Data Barang

Dibawah ini merupakan pengujian dalam pengisian data barang :

**Tabel 5.7** Pengujian Pengisian Data Barang

| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Semua data barang diisi dengan lengkap. | Menampilkan data barang | Dapat mengisi Data barang sesuai yang diisi. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Data barang hanya diisi sebagian. | Tidak dapat menyimpan data barang | Data barang tidak dapat disimpan ke database, dan menampilkan pesan peringatan. | [] Diterima<br>[√] Ditolak |

*2.* Pengujian Pengisian Data *Supplier*

Dibawah ini merupakan pengujian pengisian data *supplier* :

**Tabel 5.8** Pengujian Pengisian Data *Supplier*

| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Data-data supplier harus diisi dengan lengkap | Menampilkan data supplier yang telah diisi | Dapat mengisi data supplier sesuai yang diisi | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Data supplier hanya diisi sebagian. | Data supplier tidak dapat disimpan | Data supplier tidak dapat disimpan ke database, dan menampilkan pesan peringatan. | []  Diterima<br>[√] Ditolak |

3. Pengujian Pengisian Data *User*

Dibawah ini merupakan pengujian pengisian data *user* :

**Tabel 5.9** Pengujian Pengisian Data *User*

| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Data-data user harus diisi dengan lengkap | Menampilkan data user di *database*. | Dapat mengisi data user sesuai yang diisi. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Mengisi password hanya dua karakter(a b) | Data user tidak dapat disimpan | Data user tidak dapat disimpan ke database, dan menampilkan pesan peringatan. | [] Diterima<br>[√] Ditolak |

### 5.2.2.3 Pengujian Proses

1. Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan

   Berikut ini merupakan pengujian pengisian transaksi penjualan :

**Tabel 5.10** Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan

| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| mengisidata penjualan secara lengkap | Menampilkan data penjualan | Dapat mengisi data penjualan sesuai yang di isi | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Mengisi penjualan tidak lengkap | Tidak dapat menampilkan data penjualan. | Mucul pesan peringatan | [] Diterima<br>[√] Ditolak |

2. Pengujian Pengisian Transaksi Pembelian

Berikut ini merupakan pengujian pengisian transaksi pembelian

**Tabel 5.11** Pengujian Pengisian Transaksi Pembelian

| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Mengisi data supplier dan data barang secara lengkap | Menampilkan data Supplier dan<br><br>barang . | Dapat mengisi data supplier dan barang<br>sesuai yang diisi. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| mengisi nama supplier dan data barang secara tidak lengkap | Tidak dapat menampilkan data Supplier dan barang . | Data pembelian barang tidak dapat disimpan ke database, dan menampilkan pesan peringatan. | [] Diterima<br>[√] Ditolak |

### 5.2.2.4 Pengujian *Output*

1. Pengujian Laporan Pembelian

Berikut ini merupakan pengujian pengisian laporan pembelian

**Tabel 5.12** Pengujian Pengujian Laporan Pembelian

| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Mengisi nama supplier dan tanggal periode laporan pembelian yang sesuai dengan data yang diisi. | Dapat mencetak laporan pembelian sesuai dengan nama supplier tanggal periode yang dipilih. | Laporan pembelian dicetak. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Mengisi nama supplier dan tanggal periode, pembelian yang tidak sesuai dengan data yang diisi. | Dapat muncul laporan pembelian yang tidak ada datanya. | Mucul laporan pembelian yang tidak ada datanya | [] Diterima<br>[√] Ditolak |

2. Pengujian Laporan Penjualan

Berikut ini merupakan pengujian pengisian laporan penjualan :

**Tabel 5.13** Pengujian Pengujian Laporan Penjualan

| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Mengisi jenis barang dan tanggal periode, laporan penjualan yang sesuai dengan data yang diisi. | Dapat mencetak laporan penjualan sesuai dengan jenis barang dan tanggal periode yang dipilih. | Laporan penjualan dicetak. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Mengisi<br>Jenis barang dan tanggal periode laporan penjualan yang tidak sesuai dengan data yang diisi. | Dapat muncul laporan penjualan yang tidak ada datanya. | Mucul laporan penjualan yang tidak ada datanya | []  Diterima<br>[√] Ditolak |

3. Pengujian Laporan Pemasukan

Berikut ini merupakan pengujian pengisian laporan pemasukan :

**Tabel 5.14** Pengujian Pengujian Laporan Pemasukan

| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Mengisi tanggal periode laporan pemasukan yang sesuai dengan data penjualan yang diisi. | Dapat mencetak laporan pemasukan sesuai dengan tanggal periode yang dipilih. | Laporan pemasukan dicetak. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan tanggal periode laporan pemasukan yang tidak sesuai dengan data yang diisi. | Dapat muncul laporan pemasukan yang tidak ada datanya. | Mucul laporan penjualan yang tidak ada datanya | [] Diterima<br>[√] Ditolak |

### 5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.