

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap Selanjutnya dalam membangun sebuah perangkat lunak adalah implementasi. Implementasi merupakan kumpulan dari elemen-elemen yang telah didesain ke dalam bentuk pemrograman untuk menghasilkan suatu tujuan yang dibuat berdasarkan kebutuhan yang telah dianalisis sebelumnya. Langkah-langkah dalam tahap implementasi ini adalah urutan kegiatan awal sampai akhir yang harus dilakukan untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang.

5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi dari pembuatan sistem informasi penjualan di toko wawan ini adalah dalam pembuatan laporannya yang belum menghasilkan laporan pendapatan penjualan dalam periode tahunan.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan dan digunakan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan di toko wawan ini adalah sebagai berikut:

1. Windows 7 (*seven*), sebagai sistem operasi yang dipakai oleh penulis.

2. Netbeans IDE 6.9,1 sebagai *software* yang penulis gunakan dalam membangun sistem informasi pengelolaan data tamu dan pengunjung ini.
3. iReport, sebagai aplikasi untuk pembuatan laporan.
4. MySQL, sebagai pengembang basis data dan perangkat lunak lainnya menggunakan Wampserver.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Adapun perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan di toko wawan ini adalah sebagai berikut :

1. Proccesor : Intel(R) Pentium(R) CPU C60@ 1.333GHz (2CPUs),
~2.1GHz
2. Memory : 2 GB RAM
3. Printer : HP 1510
4. Hard Disk : -
5. Mouse dan Keyboard

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Berikut ini adalah struktur database dari Toko Wawan :

--

-- Database: `tokowawan`

--

--

-- Table structure for table `barang`

--

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (  
  
  `kode_barang` varchar(10) NOT NULL,  
  
  `nama_barang` varchar(40) NOT NULL,  
  
  `stok` int(11) NOT NULL,  
  
  `harga_beli` double NOT NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`kode_barang`)  
  
  ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

--

-- Dumping data for table `barang`

--

--

```
-- Table structure for table `barang_masuk`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `barang_masuk` (
```

```
`no_faktur` varchar(10) NOT NULL,
```

```
`kode_barang` varchar(10) NOT NULL,
```

```
`jumlah` int(11) NOT NULL,
```

```
`ket` varchar(15) NOT NULL
```

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

```
--
```

```
-- Dumping data for table `barang_masuk`
```

```
--
```

```
-----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `detail_penjualan`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_penjualan` (
```

```
`no_faktur` varchar(20) NOT NULL,
```

```
`jumlah` double NOT NULL,
```

```
`tanggal` date NOT NULL,  
  
`bayar` int(30) NOT NULL,  
  
`kembalian` int(30) NOT NULL,  
  
PRIMARY KEY (`no_faktur`),  
  
KEY `no_faktur` (`no_faktur`)  
  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `detail_penjualan`
```

```
--
```

```
-----
```

```
--
```

```
-----

--

-- Table structure for table `faktur_penjualan`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `faktur_penjualan` (

  `no_faktur` text NOT NULL,

  `banyaknya` text NOT NULL,

  `nama_barang` text NOT NULL,

  `jumlah` double NOT NULL,

  `kode_barang` varchar(10) NOT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `faktur_penjualan`

--

-----

--

-- Table structure for table `glosir`

--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `glosir` (  
  
  `kode_barang` varchar(10) NOT NULL,  
  
  `harga` double NOT NULL  
  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `glosir`
```

```
--
```

```
-----
```

```
--
```

```
-- Table structure for table `login`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `login` (  
  
  `username` varchar(10) NOT NULL,  
  
  `password` varchar(10) NOT NULL  
  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `login`
```

```
--
```

--

-- Table structure for table `persediaan`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `persediaan` (

`tanggal` date NOT NULL,

`no\_faktur` varchar(10) NOT NULL,

`total` double NOT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `persediaan`

--

--

-- Table structure for table `retur`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (

`no\_faktur` varchar(20) NOT NULL,

```

`kode_barang` varchar(20) NOT NULL,

`banyaknya` int(11) NOT NULL,

`keterangan` varchar(20) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data for table `retur`

--

```

5.1.5. Implementasi Antar Muka (*Interface*)

Tahap implementasi antar muka yang dilakukan adalah dengan menggunakan sebuah *file project* yang berekstensi .java yang ada dalam program Netbeans, yang di dalamnya terdapat *form-form* untuk pembuatan aplikasi.

5.1.5.1. Implementasi Login

Login merupakan hal penting agar dapat masuk ke dalam menu utama aplikasi penjualan, pembelian dan persediaan. Fasilitas *login* ini diperuntukan bagi kasir (bagian penjualan) agar bisa mengakses form data master dan laporan, untuk melakukan pembuatan laporan.

Dalam melakukan *login*, *input-an password* dan *username* harus benar, apabila salah, maka kasir tidak bisa mengakses aplikasi pengelolaan data pegawai dan data transaksi.

Tabel 5.1 Implementasi *Login*

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu Utama	File program yang menampilkan menu utama	FMenu.java
Login	Untuk login kasir (bagian penjualan)	Login.java
Cancel	Untuk batal melakukan login	

5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama dari aplikasi penjualan ini adalah sebagai berikut :

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu Utama	File program yang menampilkan menu utama	FMenu.java
Akses	Untuk menampilkan sub menu hak akses.	
Transaksi	Untuk menampilkan sub menu data master	
Laporan	Untuk menampilkan sub menu laporan	

5.1.5.3. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Akses

Implementasi halaman berdasarkan sub menu akses dibuat dalam bentuk *file* program yang dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 5.3 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Akses

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menangani login admin	-
Logout	Menangani logout admin	-

5.1.5.4. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Master

Implementasi halaman berdasarkan sub menu data master dibuat dalam bentuk file program yang berjumlah empat file. File-file tersebut dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 5.4 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Data Master

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Faktur Penjualan	File program untuk transaksi penjualan	Fakturpenjualan.java
Retur Jual	File program untuk retur penjualan	Fretur.java
Pembelian Barang	File program untuk pembelian barang dan penukaran barang retur	FPembelian.java
Retur Beli	File program untuk retur pembelian dari supplier	FReturbeli.java

5.1.5.5. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Laporan

Implementasi halaman berdasarkan sub menu laporan dibuat dalam bentuk file program yang dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 5.5 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Laporan

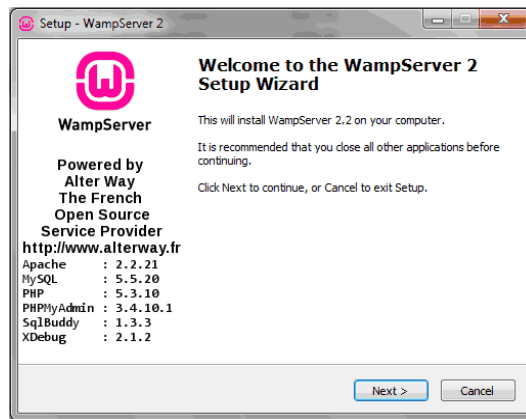
Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Penjualan	File program untuk mencetak laporan penjualan	Lpenjualan.java
Laporan Data Persediaan	File program untuk mencetak laporan stok barang	Lpersediaan.java
Laporan Pembelian	File program untuk mencetak laporan pembelian barang	Lpembelian.java

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Dalam proses implementasi instalasi program ini, akan dijelaskan bagaimana cara menginstal WAMPP, sebagai pengembang pengelolaan basis data, dan juga cara menginstal program yang diusulkan oleh penulis kepada toko wawan tempat penulis melakukan penelitian.

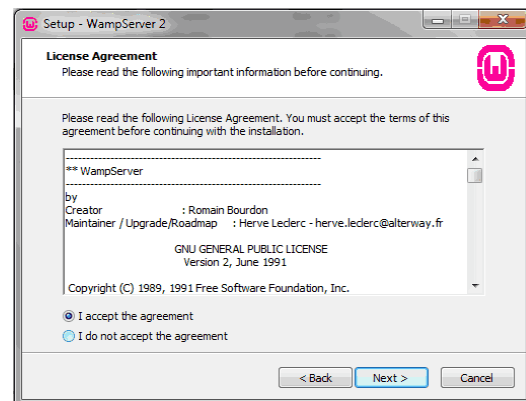
5.1.6.1 Instalasi WAMMP

1. Klik dua kali pada wampp dan akan muncul jendela untuk memulai Instalasi. Klik next untuk meneruskan.



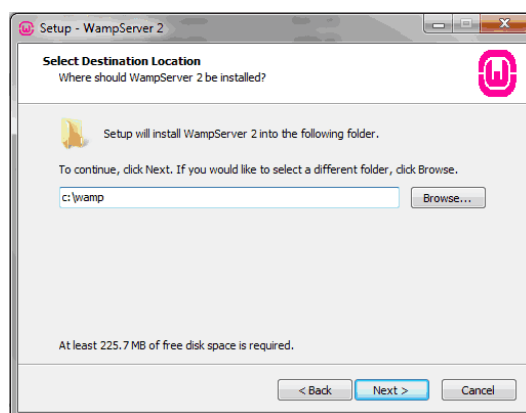
Gambar 5.1 Tampilan wampp

2. Pilih *I Accept the Agreement* sebagai tanda anda setuju.
Teruskan dengan klik next.



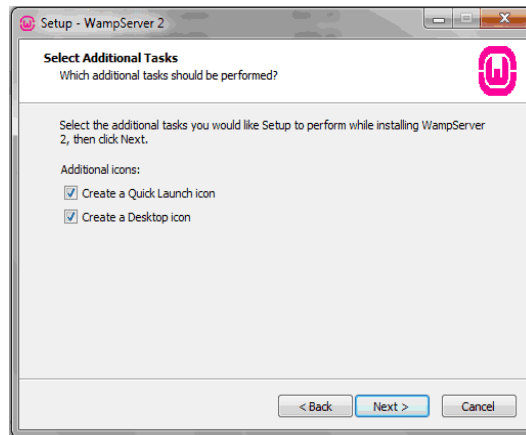
Gambar 5.2 Tampilan lisensi wampp

3. Klik next tanpa perlu merubah nama file dan lokasi.



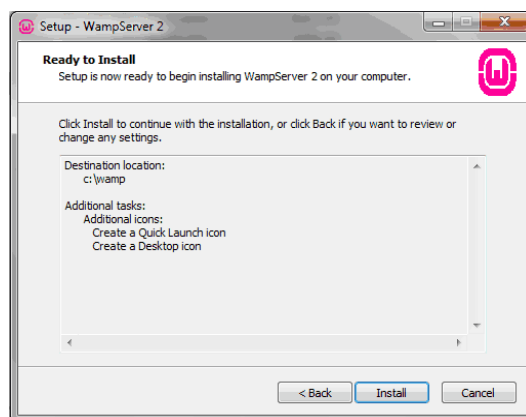
Gambar 5.3 Tampilan pemilihan lokasi wampp

4. Centang pada kedua additional icons dan teruskan klik next.



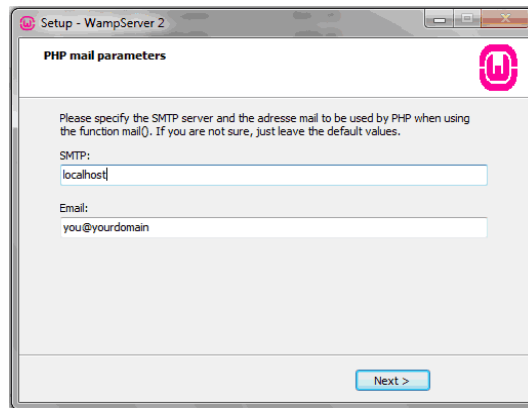
Gambar 5.4 Tampilan penambahan icon

5. Klik install, tunggu beberapa saat selama proses install.



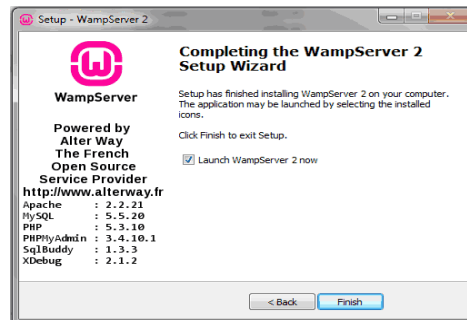
Gambar 5.5 Tampilan install wampp

6. Lanjutkan dengan mengklik next.



Gambar 5.6 Tampilan default

7. Klik finish dan wampmp sudah selesai di install.



Gambar 5.7 Tampilan akhir install waamp

5.1.7. Penggunaan Program

Untuk menjalankan program sistem informasi pengolahan data di Toko Wawan.

Adapun tampilan dari program tersebut adalah sebagai berikut:

1. Tampilan Form Login

Form login ini berfungsi sebagai keamanan sistem. Untuk melakukan login, isi password dan username dan klik tombol login. Jika username dan login benar, maka form utama akan bisa diakses.

The image shows a login window titled "Otentikasi". At the top, there is a dark blue header with a yellow padlock icon and the word "LOGIN" in white. Below the header, the window has a light gray background. It contains two input fields: "Username" and "Password". Below these fields are two buttons: "Login" (with a yellow padlock icon) and "Close" (with a red 'X' icon).

Gambar 5.8 Form Login

2. Tampilan Menu Utama



Gambar 5.9 Tampilan Menu Utama

Tampilan Form Penjualan

Transaksi Penjualan

Tanggal: 21-01-2014 No_Faktur: NF001

Kode Barang: TW002 Nama Barang: Harga: Banyaknya: Kg Jumlah: Stok:

Tekan ENTER

Total: 215250.0 Bayar: 250000 Rupiah Kembali: 34750.0 Rupiah

Tekan ENTER

Close

No Faktur	Kode barang	Nama barang	Harga	Banyaknya	Jumlah
NF001	TW004	kopi tora...	9450	15	141750.0
NF001	TW002	gula pasir	7350	10	73500.0

Cetak

Gambar 5.10 Tampilan Form Data Penjualan

3. Tampilan Form Retur Penjualan

Retur Penjualan

No Faktur: NF001 Banyak retur: 10

Tekan ENTER

Daftar yang dibeli

Kode Barang	Nama barang	Banyak beli
TW002	gula pasir	10
TW004	kopi torabika	15
TW005	susu	5

Masukan ke dalam list

Kode Barang	Nama barang	banyak retur
TW004	kopi torabika	10

Hapus List Kosongkan Simpan Close

Gambar 5.11 Tampilan Form Retur Penjualan

4. Tampilan Form Pembelian

The 'Input Barang' form is used for entering purchase items. It includes fields for 'Kode Barang' (TW022), 'Nama Barang' (Barang lama), 'Banyaknya' (Kg), and 'Harga Beli'. A 'Tambah' button is located below the 'Harga Beli' field. On the right, there are fields for 'No Faktur' (NFB002) and 'Tanggal' (21-01-2014). A list of items is displayed in the center, with 'TW002' selected. Below the list, a table shows the entered item: 'TW021 kopi kapal... 25 Pack 4000 100000'. A 'Total' field shows '100000'. Buttons for 'Hapus', 'Close', and 'Simpan' are at the bottom.

Kode barang	Nama barang	Stok	Satuan	Harga beli	Sub Total
TW021	kopi kapal...	25	Pack	4000	100000

Gambar 5.12 Tampilan Form Pembelian

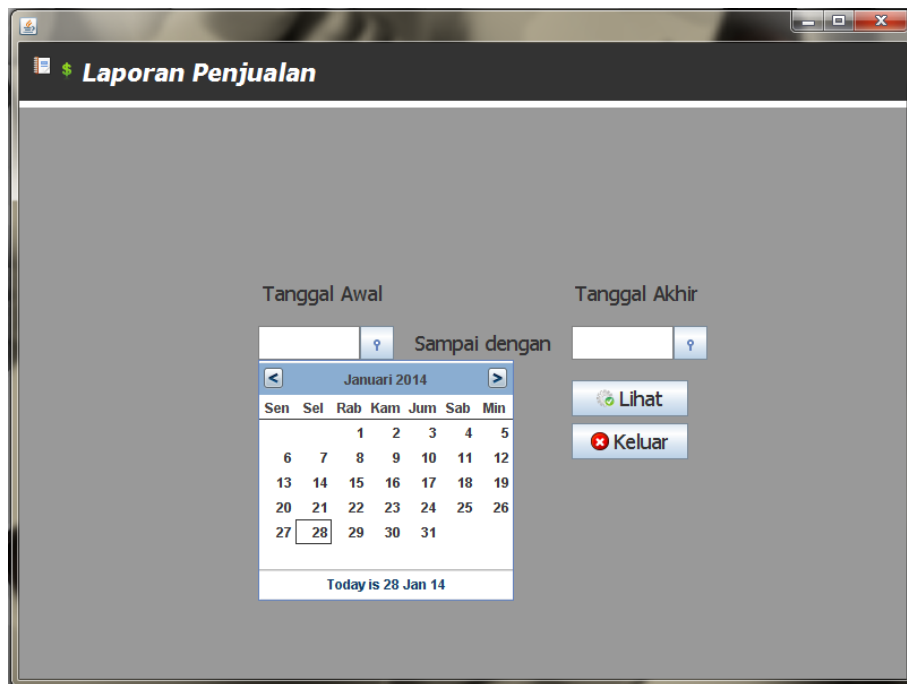
5. Tampilan Form Retur Beli

The 'Retur Pembelian' form is used for entering purchase returns. It includes fields for 'No Faktur' (NFB001) and 'Banyak retur' (10). A 'Daftar yang dibeli' list shows items like 'TW010 indomie' and 'TW009 teh sariwangi'. A 'Masukan ke dalam list' button is below the list. At the bottom, a table shows the entered return: 'TW011 kecap bango 10'. Buttons for 'Hapus List', 'Kosongkan', 'Simpan', and 'Close' are on the right.

Kode Barang	Nama barang	banyak retur
TW011	kecap bango	10

Gambar 5.13 Tampilan Form Retur Pembelian

6. . Tampilan Form Laporan Penjualan



Tanggal Awal

Tanggal Akhir

Sampai dengan

January 2014

Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Min
			1	2	3	4
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

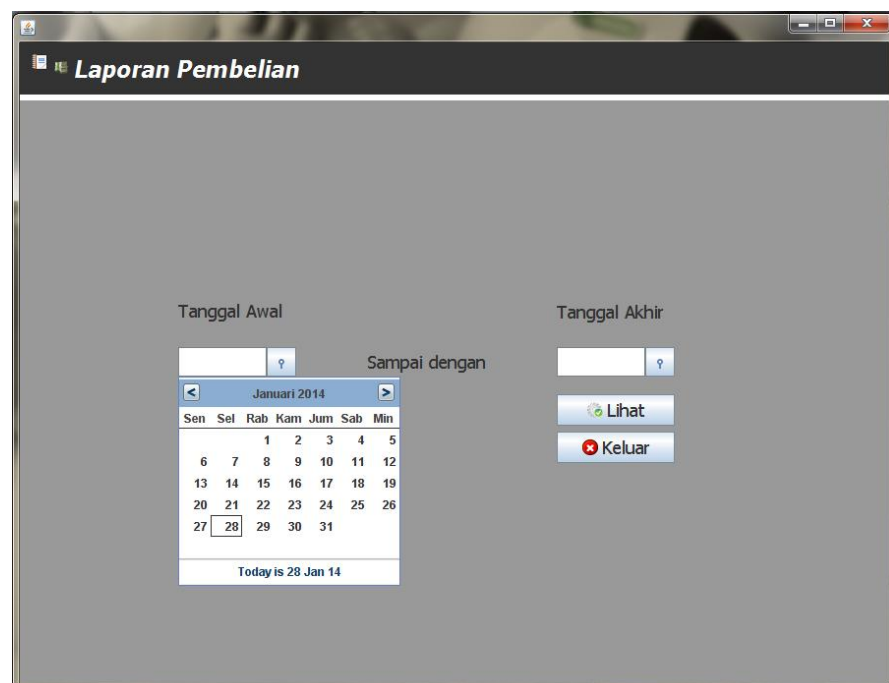
Today is 28 Jan 14

Lihat

Keluar

Gambar 5.14 Tampilan Form Laporan Penjualan

7. Tampilan Form Laporan Pembelian



Tanggal Awal

Tanggal Akhir

Sampai dengan

January 2014

Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Min
			1	2	3	4
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Today is 28 Jan 14

Lihat

Keluar

Gambar 5.15 Tampilan Form Laporan Pembelian

9. Tampilan Nota Faktur Penjualan

Toko Wawan

Jl. Permata Raya NO.12 Padalarang Bandung Barat

Faktur Penjualan

No Faktur NF001

Tanggal 21/01/14 0:00

Kode Barang	Nama Barang	Banyaknya	Harga
TW002	gula pasir	10	73500.0
TW004	kopi torabika	15	141750.0
TW005	susu	5	49875.0
Total			215250.0
Bayar			250000
Kembali			34750

Terimakasih

Wawan

Gambar 5.16 Tampilan Nota Faktur Penjualan

10. Tampilan Laporan Persediaan

Toko Wawan		
Jl. Permata Raya NO.12 Padalarang Bandung Barat		
Laporan Persediaan		
Kode Barang	Nama Barang	Stok
TW005	sabun lifeboy	25
TW004	kopi torabika	30
TW003	susu bendera	25
TW002	gula pasir	30
TW001	rinso	20
TW006	pepsodent	35
TW007	minyak	60
TW008	terigu	50
TW009	teh sariwangi	45
TW010	indomie	45
TW011	kecap bango	55
TW012	blue band	20
TW013	susu dandow	15
TW014	aqua dus	20
TW015	pampers 8	10
TW016	pampers	10

Gambar 5.17 Tampilan Laporan Persediaan

11. Tampilan Laporan Pembelian

Toko Wawan				
Jl. Permata Raya NO.12 Padalarang Bandung Barat				
Laporan Pembelian				
Tanggal Awal 2014-01-01		Sampai 2014-01-27		
Tanggal	No Faktur	Kode Barang	Nama Barang	Banyaknya
21/01/14 0:00	NFB001	TW013	susu dandow	15
21/01/14 0:00	NFB003	TW001	rinso	10
21/01/14 0:00	NFB001	TW006	pepsodent	35
21/01/14 0:00	NFB001	TW015	pampers 8	10
21/01/14 0:00	NFB001	TW008	terigu	50
21/01/14 0:00	NFB001	TW017	masako sapi	20
21/01/14 0:00	NFB001	TW001	rinso	20
21/01/14 0:00	NFB001	TW010	indomie	45
21/01/14 0:00	NFB001	TW019	so klin lantai	20
21/01/14 0:00	NFB001	TW003	susu bendera	25
21/01/14 0:00	NFB001	TW012	blue band	20
21/01/14 0:00	NFB002	TW021	kopi kapal api	25
21/01/14 0:00	NFB001	TW005	sabun lifeboy	25
21/01/14 0:00	NFB001	TW014	aqua dus	20

Gambar 5.18 Tampilan Laporan Pembelian

5.2. Pengujian

Menurut Bambang Hariyanto, Ir., MT. (2004:569), pengujian adalah proses pemeriksaan atau evaluasi sistem atau komponen sistem secara manual atau otomatis untuk memverifikasi apakah sistem memenuhi kebutuhan-kebutuhan yang dispesifikasikan atau mengidentifikasi perbedaan-perbedaan antara hasil yang diharapkan dengan hasil yang terjadi. Awalnya, pengujian diartikan sebagai aktivitas yang hanya dilakukan setelah pengkodean (kode program selesai). Namun, pengujian sebenarnya dilakukan dalam skala yang lebih luas. Pengujian dapat dilakukan begitu spesifikasi kebutuhan telah dapat didefinisikan. Evaluasi terhadap spesifikasi dan perancangan juga merupakan teknik dalam pengujian.

Adapun teknik pengujian perangkat lunak yang digunakan penulis dalam membangun sistem informasi di pangkas rambut mahkota ini, adalah teknik pengujian *blackbox testing*. Menurut Al-Bahra bin Ladjamudin (2006:379), metode *blackbox testing* ini berfokus pada keperluan fungsional dari *software*, yang memungkinkan untuk membuat himpunan kondisi *input* yang akan melatih seluruh syarat-syarat fungsional suatu program. Uji coba *blackbox* merupakan pendekatan yang melengkap untuk menemukan kesalahan yang terjadi.

5.2.1. Rencana Pengujian

Berikut ini adalah rencana pengujian sistem informasi penjualan:

Tabel 5.7 Rencana Pengujian SI Penjualan Toko Wawan

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan Login	Sistem	Blackbox
Pengisian Data	Pengisian Data Transaksi Penjualan	Modul	Blackbox
	Perhitungan Transaksi Penjualan	Modul	Blackbox
	Pengisian Data Retur	Modul	
	Pengisian Data Pembelian	Modul	Blackbox
	Pengisian Data retur pembelian	Modul	Blackbox
	Perhitungan Pembelian	Modul	Blackbox

	Pencetakan Laporan Transaksi	Modul	Blackbox
	Pencetakan Laporan Persediaan	Modul	Blackbox
	Pencetakan Laporan Penjualan	Modul	Blackbox
	Pencetakan Laporan Pembelian	Modul	Blackbox

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melakukan rencana pengujian, maka hal selanjutnya yang perlu dilakukan adalah melakukan studi kasus dan bagaimana hasil dari pengujian studi kasus tersebut. Adapun, kasus dan hasil pengujian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Login Bagian Gudang

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian login:

Tabel 5.8 Kasus dan Hasil Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : kasir Password : kasir	Tercantum pada textbox username dan textbox password.	Mengisi login sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [] Ditolak
Klik	Menampilkan	Tombol	[X] Diterima

tombol login	pesan “login berhasil” dan dapat mengakses sub menu yang ada di menu utama	dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	☐ Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Username :kasir Password : kasar	Tercantum pada textbox username dan textbox password.	Admin gagal melakukan login	☒ Diterima ☐ Ditolak
Klik Tombol Login	Menampilkan pesan “ada kesalahan pada username dan password” dan kasir tidak dapat masuk dan mengakses ke dalam menu utama	Tombol tidak dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	☒ Diterima ☐ Ditolak

2. Pengujian Faktor Penjualan

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian Faktor Penjualan:

Tabel 5.9 Kasus dan Hasil Pengujian Faktur Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah keranjang	Data yang di input tersimpan di table data grid	Dapat menyimpan jenis barang sesuai dengan yang dibutuhkan	[X] Diterima [] Ditolak
Kolom harus diisi semua	Tidak dapat menyimpan data barang	Tidak dapat menyimpan data barang ke table data grid	[X] Diterima [] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database penjualan dan detail_penjualan	Muncul pesan “sukses”, dan data dapat disimpan.	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kolom tidak diisi semua	Tidak dapat melakukan penyimpanan	Tidak dapat melakukan penyimpan data	[X] Diterima [] Ditolak
Klik tombol Simpan	Tidak dapat melakukan penyimpanan	Muncul pesan “harap field diisi terlebih dahulu”, dan data gagal disimpan	[X] Diterima [] Ditolak

3. Pengujian *Form* Retur Jual

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian *form* retur jual :

Tabel 5.10 Kasus dan Hasil Pengujian *Form* Retur Jual

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kolom 'No Faktur'	Daftar yang di beli muncul secara otomatis	Dapat memunculkan daftar list yang di beli	[X] Diterima [] Ditolak
Klik 'masukan ke dalam list'	Daftar barang masuk table data yang akan di tukar	Dapat memunculkan data barang yang akan di tukar	[X] Diterima [] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database retur	Muncul pesan "Input berhasil", data dapat disimpan.	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
kolom no faktur tidak di isi	Tidak dapat menampilkan data retur jual	Tidak dapat melakukan penyimpanan data.	[X] Diterima [] Ditolak

4. Pengujian Pembelian Barang

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian pembelian barang:

Tabel 5.11 Kasus dan Hasil Pengujian Pembelian Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik data di table grid barang	Kolom nama barang, jumlah barang, harga beli, no faktur	Dapat menampilkan data barang di kolom secara otomatis dan stok barang habis di table barang habis.	[X] Diterima [] Ditolak
Klik tombol ‘tambah’	Penyimpanan data ke table keranjang pembelian	Dapat menampilkan ke table pembelian.	[X] Diterima [] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database data barang_masuk	Muncul pesan “sukses”, dan data dapat disimpan.	[X] Diterima [] Ditolak
Klik tombol ‘cetak’	Data dapat di cetak	Data di cetak ke ireport	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Field total tidak diisi	Tidak dapat melakukan	Tidak dapat menyimpan data	[X] Diterima [] Ditolak

	penyimpanan	dan muncul pesan “proses belum beres”	
--	-------------	---	--

5. Pengujian *Form* Retur Beli

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian *form* retur beli :

Tabel 5.12 Kasus dan Hasil Pengujian *Form* Retur beli

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi kolom 'No Faktur'	Daftar yang di beli muncul secara otomatis	Dapat memunculkan daftar list yang di beli	[X] Diterima [] Ditolak
Klik 'masukan ke dalam list'	Daftar barang masuk table data yang akan di tukar	Dapat memunculkan data barang yang akan di tukar	[X] Diterima [] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database retur	Muncul pesan “Input berhasil”, data dapat disimpan.	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
kolom no faktur	Tidak dapat	Tidak dapat	[X] Diterima

tidak di isi	menampilkan data retur penjualan.	melakukan penyimpanan data.	[] Ditolak
--------------	-----------------------------------	-----------------------------	-------------

6. Pengujian Laporan Penjualan

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian laporan penjualan:

Tabel 5.13 Kasus dan Hasil Pengujian Laporan Penjualan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesiimpulan
Masukan tanggal bulan di buatnya laporan	Pencarian data ke dalam file penjualan	Dapat melakukan pencarian data dan hasilnya di cetak	[X] Diterima [] Ditolak
Klik tombol lihat	Data dapat dimunculkan	Muncul output laporan penjualan	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Jumlah transaksi tidak ada	Tidak dapat melakukan pencetakan laporan penjualan	Tidak muncul laporan penjualan	[X] Diterima [] Ditolak

7. Pengujian Laporan Data Persediaan

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian laporan data persediaan:

Tabel 5.14 Kasus dan Hasil Pengujian Laporan Data Persediaan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol lihat	Data dapat dimunculkan	Muncul output laporan data persediaan barang	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			

8. Pengujian Laporan Pembelian

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian laporan pembelian:

Tabel 5.15 Kasus dan Hasil Pengujian Laporan Pembelian

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan tanggal bulan di buatnya laporan	Pencarian data ke dalam file penjualan	Dapat melakukan pencarian data dan hasilnya di cetak	[X] Diterima [] Ditolak
Klik tombol lihat	Data dapat dimunculkan	Muncul output laporan penjualan	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Jumlah transaksi	Tidak dapat	Tidak muncul	[X] Diterima

tidak ada	melakukan pencetakan laporan penjualan	laporan penjualan	[] Ditolak
-----------	---	-------------------	-------------

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang sudah dilakukan dengan beberapa kondisi yang memungkinkan pada saat program dijalankan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak yang dibuat sudah berjalan dengan cukup baik sebagaimana yang diharapkan.