BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Kegiatan implementasi atau penerapan dilakukan dengan dasar yang telah direncanakan dalam rencana implementasi. Pada penerapan sistem yang diusulkan tentu saja harus disediakan beberapa aspek yang akan mendukung kelancaran operasi sistem dan hal yang akan dijadikan faktor pendukung adalah penentuan kebutuhan sumber daya.

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang dibuat.

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 (optional)

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi ini dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung khususnya proses pada transaksi pemesanan.
2. Administrator pada saat implementasi dikerjakan oleh Bagian Penjualan.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

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

1. Windows XP Professional, sebagai sistem operasi yang dipakai oleh penulis.
2. NetBeans IDE 6.9.1, sebagai *software* yang penulis gunakan dalam membangun sistem informasi pemesanan dan pembelian ini.
3. iReport, sebagai aplikasi untuk pembuatan laporan.
4. MySQL, sebagai pengembang basis data dan perangkat lunak lainnya menggunakan XAMPP.

5.1.3.Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. *Server*
   a. Menggunakan minimal prosessor berkecepatan 2.50 Ghz
   b. Menggunakan RAM minimal 512 MB.
   c. Tersedianya *HardDrive* untuk media penyimpanan, minimal 10 MB untuk *server*, diluar basisdata.

d. *Mouse, Keyboard,* dan *Monitor* sebagai peralatan antarmuka.

e. HUB

f. Kabel Jaringan

2. *Client*

a. Menggunakan minimal prosessor berkecepatan 2.50 Ghz

b. Menggunakan RAM minimal 256 MB

c. *Mouse, Keyboard*, dan *Monitor*, dan *Printer* sebagai peralatan antarmuka.

d. Kabel Jaringan

5.1.4.Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basisdata dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL. Implementasi basisdatanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 2.11.9.2
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Feb 07, 2013 at 08:09 AM
-- Server version: 5.0.67
-- PHP Version: 5.2.6
```

```
SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

--

-- Database: `pemesanan`

--

-- --------------------------------------------------------

--

-- Table structure for table `barang`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (

  `jenis_barang` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,

  `kode_barang` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,

  `nama_barang` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,

  `harga_satuan` double NOT NULL,

  PRIMARY KEY  (`kode_barang`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

COLLATE=latin1_general_ci;

--

-- Dumping data for table `barang`

--

INSERT INTO `barang` (`jenis_barang`, `kode_barang`, `nama_barang`,

`harga_satuan`) VALUES

('Logam', 'Logam0006', 'Gear OHC 30T', 102000),

('Logam', 'Logam0005', 'Gear Navotex 80T', 450000),
```

```
('Logam', 'Logam0004', 'Brake Shoe ', 2000),
('Logam', 'Logam0003', 'Plat MS Besi 20x100x340mm', 100000),
('Rubber', 'Rubber0002', 'Seal Gas', 150),
('Rubber', 'Rubber0001', 'Rubber Gripper RF Marzoli', 6000),
('Logam', 'Logam0002', 'Cover plate latice 160cmx92cm', 800000),
('Logam', 'Logam0001', 'Baut', 500),
('Rubber', 'Rubber0003', 'Cover Plastik Box Valve ', 20000),
('Rubber', 'Rubber0004', 'Cover Plastik Servo Motor', 80000);
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `detail_transaksi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_transaksi` (
  `no_faktur` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga_satuan` double NOT NULL,
  `jumlah_barang` int(11) NOT NULL,
  `subtotal` double NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Dumping data for table `detail_transaksi`
```

```
--
INSERT INTO `detail_transaksi` (`no_faktur`, `kode_barang`, `nama_barang`, `harga_satuan`, `jumlah_barang`, `subtotal`) VALUES
('F00030113', 'Logam0005', 'Gear Navotex 80T', 450000, 10, 4500000),
('F00030113', 'Logam0006', 'Gear OHC 30T', 102000, 100, 10200000),
('F00020113', 'Rubber0002', 'Seal Gas', 150, 1000, 150000),
('F00010113', 'Logam0004', 'Brake Shoe ', 2000, 100, 200000),
('F00010113', 'Logam0005', 'Gear Navotex 80T', 450000, 100, 45000000);
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `masuk`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `masuk` (
  `no_surat` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_masuk` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_supplier` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_surat`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Dumping data for table `masuk`
--
```

```
INSERT INTO `masuk` (`no_surat`, `tanggal_masuk`, `nama_supplier`,
`status`) VALUES
('04/01/2013', 'SP0003', 'PT. Agung Jaya', ''),
('SP0001', '27/01/2013', 'Bp Aris', 'Sudah Masuk'),
('SP0006', '28/01/2013', 'PT. Agung Jaya', 'Sudah Masuk'),
('SP0003', '28/01/2013', 'PT. Agung Jaya', 'Sudah Masuk'),
('SP0004', '28/01/2013', 'Bp Aris', 'Sudah Masuk');
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `pengiriman`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `no_surat` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_kirim` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_kendaraan` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_supir` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_faktur` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_pelanggan` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_surat`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Dumping data for table `pengiriman`
```

```
--
INSERT INTO `pengiriman` (`no_surat`, `tanggal_kirim`, `no_kendaraan`, `nama_supir`, `no_faktur`, `nama_pelanggan`) VALUES
('SPB0004', '28/01/2013', 'D 4482 KK', 'Suryadi', 'F00010113', 'PT. Dewan Maju'),
('SPB0003', '28/01/2013', 'D 4482 ZAT', 'Yandi', 'F00010113', 'PT. Dewan Maju'),
('SPB0002', '27/01/2013', 'D 444 DE', 'Denny', 'F00020113', 'PT. Reza Makmur'),
('SPB0001', '02/01/2013', 'D 1234 PA', 'Asep', 'F00020113', 'PT. Dewan');
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `permintaan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `permintaan` (
  `no_surat` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_faktur` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_supplier` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_supplier` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah_barang` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

```
--
-- Dumping data for table `permintaan`
--
INSERT INTO `permintaan` (`no_surat`, `no_faktur`, `no_supplier`, `nama_supplier`, `nama_barang`, `jumlah_barang`) VALUES
('SP0001', 'F00040113', 'SPL0002', 'PT. Agung Jaya', 'karet', '2'),
('SP0001', 'F00040113', 'SPL0002', 'PT. Agung Jaya', 'alumunium', '2'),
('SP0003', 'F00020113', 'SPL0002', 'PT. Agung Jaya', 'Rubber', '2'),
('SP0004', 'F00030113', 'SPL0001', 'Bp Aris', 'Karet', '2'),
('SP0004', 'F00030113', 'SPL0001', 'Bp Aris', 'Alumunium', '3');
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `produksi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produksi` (
  `no_produksi` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_akhir` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_faktur` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_pelanggan` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

```
--
-- Dumping data for table `produksi`
--
INSERT INTO `produksi` (`no_produksi`, `tanggal`, `tanggal_akhir`, `no_faktur`, `nama_pelanggan`, `status`) VALUES
('PR00010113', '28/01/2013', '20/02/2013', 'F00010113', 'PT. Dewan Maju', 'Sudah Selesai');
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `supplier`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `no_supplier` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_supplier` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_supplier`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Dumping data for table `supplier`
--
```

```
INSERT INTO `supplier` (`no_supplier`, `nama_supplier`, `alamat`, `telepon`) VALUES
('SPL0001', 'Bp Aris', 'Jl. Satria Raya II No 38 Caringin', '0811224008'),
('SPL0002', 'PT. Agung Jaya', 'Cimahi', '08997023656');
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `transaksi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `no_faktur` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_pelanggan` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `total_harga` double NOT NULL,
  `uang_muka` double NOT NULL,
  `sisa_tagihan` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_faktur`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Dumping data for table `transaksi`
--
```

```
INSERT INTO `transaksi` (`no_faktur`, `tanggal`, `nama_pelanggan`, `alamat`, `total_harga`, `uang_muka`, `sisa_tagihan`, `status`) VALUES
('F00020113', '28/01/2013', 'PT. Rofi Sejahtera', 'Jlan. Cijerah No.200', 150000, 100000, '0', 'Sudah Lunas'),
('F00030113', '28/01/2013', 'PT. Dewa Makmur', 'Jalan Kiaracondong No. 27', 14700000, 8000000, '6700000', 'Belum Lunas'),
('F00010113', '28/01/2013', 'PT. Dewan Maju', 'Jalan Sindang Palay No.100', 45200000, 25000000, '0', 'Sudah Lunas');
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `user`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id_user` varchar(6) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(6) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `bagian` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_user`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
--
```

```
-- Dumping data for table `user`
--
INSERT INTO `user` (`id_user`, `password`, `bagian`, `nama`, `alamat`, `telepon`) VALUES
('U001', '123', 'Penjualan', 'Yudha', 'Jl. Palgenep Kulon No. 08', '085224225909'),
('U002', '1', 'Produksi', 'Dewan', 'Jl. Sindang Palay No. 100', '089656439519');
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Dalam pemrograman Java NetBeans implementasi antar muka dibuat dalam sebuah frame yang berektensi Frame. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat file program yang ditulis dengan berekstensi Frame. Berikut adalah implementasi antar muka sistem informasipemesanan dan pembelian di CV. KDT Bandung adalah sebagai berikut :

a. Frame Login



Gambar 5.1Frame Login

Di dalam tampilan awal program, yang pertama kali muncul adalahframe login,frame loginberfungsi dimana user harus memasukkan id user dan password yang benar. Jika ada kesalahan pada saat memasukkan id user dan password maka pada saat tombol “Login” diklik, maka akan muncul peringatan seperti dibawah ini :



Gambar 5.2Message salah id user dan password

Setelah Login berhasil, dengan memasukan id user danpassword yang benar, maka akan muncul frame utama, yang dimanaterdapat menu-menu pilihan yang terdapat di bagian kanan atas program dan dapat dipilih sesuai kebutuhan, sebagai berikut :



Gambar 5.3 Frame Utama

Keterangan :

1. Di dalam menu file ada sub menulogin, logout, exit
2. Di dalam menu data ada sub menu pelanggan, supplier, barang, dan user.
3. Di dalam menu transaksi ada sub menu pemesanan, surat pengiriman barang, surat permintaan, produksi.
4. Di dalam menu laporan ada sub menu laporan produksi dan laporan pemesanan.

b. Frame Data Barang



Gambar 5.4 Menu Data Barang

Sama seperti menu data pelanggan, frame menu data barang berfungsi untuk memasukkan, mengedit, dan menghapus data barang.

c. Frame Faktur Pemesanan



Gambar 5.5 Menu Transaksi Pemesanan Barang

Frame ini digunakan untuk memasukkan data pemesanan barang, jika tombol “tambah” diklik maka no faktur akan terisi secara otomatis dan text box yang lain akan diaktifkan dan dikosongkan, jika tombol “plus” diklik maka secara otomatis data barang akan dimasukkan kedalam tabel yang ada di frame pemesanan, selain itu juga text box total harga juga akan terisi secara otomatis. Lalu jika kita memasukkan harga ke dalam text box uang muka dan kita tekan enter maka sisa tagihan akan terisi dengan otomatis. Setelah selesai memasukkan data, lalu tekan tombol simpan maka data akan tersimpan dan muncul faktur untuk di cetak.



CV. KARYA DEWA TEKNIK

INDUSTRI PLASTIK, RABBER, PLAT LOGAM, DLL

Kantor Jl. Terusan PSM No. 27, 02/06 Kiaracondong Bandung 40285 Telp/Fax. (022) 7334361
Work Shop Jl. Terusan PSM No. 27, 02/06 Kiaracondong Bandung 40285 Telp/Fax. (022) 7334361
Email karyadewa@bdg.centrin.net.id

Faktur Pemesanan dan Pembelian

No Faktur : F00081212 Tanggal: 19/12/2012
No Pelanggan : PLG0003
Nama Pelanggan : Garuda Accu

Kode Barang	Nama Barang	Harga Satuan	Jumlah Barang	Subtotal
BRG0001	Nozzle for yarn trap AC238	7000,0	14	98000,0
BRG0002	Cover Plate Latice 160cmx92cm	800000,0	10	8000000,0

Total Harga : 8098000,0
Uang Muka : 5000000,0
Sisa Tagihan : 3098000

Gambar 5.6 Tampilan print faktur

d. Frame Laporan Pemesanan

Form Laporan Pemesanan berfungsi untuk melihat dan mencetak laporan pemesanan.



Gambar 5.7 Tampilan Form Laporan Pemesanan

Apabila kita memasukan tanggal awal dan tanggal akhir sesuai dengan ketentuan yang berlaku maka akan menampilkan dan mencetak laporan pemesanan sebagai berikut :



Gambar 5.8 Tampilan print Laporan Pemesanan

e. Frame Laporan Produksi

Form Laporan Pemesanan berfungsi untuk melihat dan mencetak laporan pemesanan.



Gambar 5.9 Tampilan Form Laporan Produksi

Apabila kita memasukan tanggal awal dan tanggal akhir sesuai dengan ketentuan yang berlaku maka akan menampilkan dan mencetak laporan produksi sebagai berikut :



Gambar 5.10 Tampilan print Laporan Produksi

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi program Setup_Pemesanan, double click untuk menginstalnya.



Gambar 5.11 Icon Instalasi Program Setup_Pemesanan

Maka akan terlihat tampilan awal proses instalasi seperti pada gambar dibawah ini, lalu klik tombol **Next**.



Gambar 5.12 Tampilan Instalasi

Kemudian akan muncul sebuah tampilan untuk menentukan dimana lokasi program akan diinstal dan klik **Next,** untuk memulai proses instalasi program.Jika Proses instalasi telah selesai maka tampilan akan seperti dibawah ini:



Gambar 5.13 Setelah Proses Instalasi Selesai

Setelah proses instalasi selesai maka di desktop anda akan terdapat shortcut program SI Pemesanan dan Pembelian yang siap untuk digunakan.



Gambar 5.14 Tampilan shortcut program

5.1.7 Penggunaan Program

Penjelasan penggunaan program dilakukan dengan tujuan agar pengguna perangkat lunak dapat mengerti mengenai program aplikasi yang dibuat dan cara kerjanya. Tahapannya adalah :

a. Login

Pertama, admin diharuskan untuk mengisikan id user serta passwordyang benar untuk masuk kedalam program aplikasi.

b. Data

Pengunamemasukkan data - data seperti data pelanggan, supplier, barang, dan user sebagai data untuk digunakan proses transaksi pemesanan dan proses lain.

c. Transaksi

Setelah data – data diinputkan maka untuk melakukan proses transaksi maka diklik form pemesanan setelah itu muncul form pemesanan dimana pengguna akan mengisikan data barang apa yang akan beli oleh pelanggan, maka akan muncul subtotal, total harga, uang muka, sisa tagihan secara otomatis.

d. Cetak transaksi

Setelah data – data diinputkan pada form pemesananmaka setelah itu akan dicetak untuk diberikan kepada pelanggan sebagai tanda bukti transaksi.

5.2. Pengujian Program

Pada tahapan ini dilakukan pengujian pada program aplikasi yang telahdibuat, apakah program aplikasi telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan olehpengguna. Adapun pengujian menggunakan metode Black Box yang terfokus padapersyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi pemasanan dan pembelian di CV. KDT Bandung menggunakan data uji berupa masukan dari pengguna. Tahapan pengujian yangdilakukan dapat dilihat pada tabel pengujian dibawah ini.

Tabel 5.1 Rencana Pengujian SI Pemesanan dan Pembelian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan Login User	Sistem	Black Box
Data Barang	Pengisian Data Barang	Sistem	Black Box

	Pengecekan Data Barang Yang Telah Ada	Sistem	Black Box
Data Produksi	Pengisian Data Produksi	Sistem	Black Box
	Pengecekan Data Produksi Yang Telah Ada	Sistem	Black Box
Data Transaksi Faktur Pemesanan	Pengisian Data Faktur Pemesanan	Sistem	Black Box
	Pengecekan Data Faktur Pemesanan	Sistem	Black Box
Data Transaksi Surat Pengiriman Barang	Pengisian Data Surat Pengiriman Barang	Sistem	Black Box
	Pengecekan Data Surat Pengiriman Barang	Sistem	Black Box
Data Laporan	Pengisian Data Laporan Pemesanan dan Laporan Produksi	Sistem	Black Box
	Pengecekan Data Laporan Pemesanan dan Laporan Produksi	Sistem	Black Box

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 oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Pengecekan Login Admin

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian login admin:

Tabel 5.2 Kasus dan Hasil PengujianPengecekan Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : U001 Password : 123	Tercantum pada textbox username password	Mengisi login sesuai yang diharapkan	[X] Terima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol login	Menampilkan "Login Berhasil" dan dapat mengakses sub menu yang ada dimenu utama	Tombol dapat berfungsi sesuaidengan yang diharapkan	[X] Terima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Username : admin Password : kasir	Tercantum pada textbox username password	Admin gagal melakukan login	[X] Terima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Menampilkan "Admin dan Password TIDAK VALID" dan tidak dapat masuk ke menu utama	Tombol dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[X] Terima [ ] Ditolak

2. Pengujian Data Barang

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian data barang :

Tabel 5.3 Kasusdan Hasil Pengujian Pengisian Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (DataBarang)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Melakukan pengecekan setelah menginputkan kode barang	Seluruh data barang di inputkan tidak terjadi penduplikatan data	Data yang diinputkan tersimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Barang Salah)			
Kode barang yang diinput sudah ada	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Produksi

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian data transaksi :

Tabel 5.4 Kasus dan Hasil Pengujian Pengisian Data Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Produksi)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menginputkan no	Data yang	Data yang	[X] Diterima

produksi lalu memilih no faktur dan data terisi secara otomatis	diinputkan lalu klik simpan untuk menyimpan data ke	diinputkan tersimpan kedalam database	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Produksi)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
tanggalnama barang, dan jumlah barang muncul	database dan mencetak laporan data produksi		
Kasus dan Hasil Uji (Data Produksi Salah)			
Data transaksi tidak dinputkan dengan lengkap	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian TransaksiFakturPemesanan

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian transaksi faktur pemesanan :

Tabel 5.5 Kasus dan Hasil Pengujian Transaksi Faktur Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Faktur Pemesanan)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Apabila menginputkan no	Klik tombol simpan	Data yang	[X] Diterima

pelangganotomatis maka nama pelanggan akan muncul	maka seluruh data yang diinputkan akan tersimpan ke database	diinputkan dapat ditampilkan dan dicetak	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Faktur Pemesanan Salah)			
Apabila transaksi tidak dinputkan dengan lengkap	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Transaksi Surat Pengiriman BarangBerikut ini kasus dan hasil dari pengujian transaksi surat pengiriman barang :

Tabel 5.6 Kasus dan Hasil Pengujian Transaksi Surat Pengiriman Barang

Kasus dan Hasil Uji(Surat Pengiriman Barang)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Apabila menginputkan no pelanggan otomatis maka nama pelanggan akan muncul	Klik tombol simpanmaka seluruh data yang diinputkan akan tersimpan ke database	Data-data yang diinputkan dapat ditampilkan serta dicetak	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Surat Pengiriman Barang salah)			

Apabila transaksitidak dinputkan dengan lengkap	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Laporan

Berikut ini kasus dan hasil dari pengujian Laporan :

Tabel 5.7 Kasus dan Hasil Pengujian Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Laporan)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh data laporan pemesanan, data produksi	Klik tombol Preview untuk menampilkan dan mencetak laporan	Data-data laporan dapat ditampilkan serta dicetak	[X] Diterima [ ] 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.