BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi Sistem Informasi Persediaan Barang Jadi pada PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung dilakukan menggunakan bahasa pemograman Java dengan menggunakan aplikasi NetBeans IDE 7.0.1, dan basis data yang digunakan adalah MySQL. dengan NetBeans IDE 7.0.1, aplikasi tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras PC (*personal computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows XP.

5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi dari pembuatan aplikasi sistem informasi ini adalah implementasi perangkat lunak dan implementasi perangkat keras.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak yang dipakai dalam pembuatan sistem informasi ini adalah dengan menggunakan :

1. Windows XP Professional sebagai sistem operasi yang penulis pakai.
2. NetBeans IDE 7.0.1 sebagai aplikasi bahasa pemograman java dalam pembuatan program sistem informasi persediaan barang.

3. Apachefriends Xampp 1.7.3., dan MySQL 5.1.41. Apachefriends Xampp 1.7.3. digunakan sebagai perangkat lunak karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi. Dan MySQL digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.
4. Rational Rose, aplikasi ini digunakan untuk membuat seluruh desain diagram.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan program pada suatu sistem informasi dibutuhkan perangkat keras. Perangkat keras yang diperlukan pada saat implementasi sistem informasi tersebut antara lain :

1. *Server* :
    a. Processor intel Pentium atau yang sekelasnya.
    b. Menggunakan minimal RAM 1 GB.
    c. Harddisk 250 Gb.
    d. Monitor 19”
    e. Keyboard, & Mouse
    f. Printer

    Fungsi server :

    1. Sebagai penyedia sumber daya bagi *client*
    2. Mengatur aliran data untuk komputer *client*

2. *Client* :

   a. Processor intel Pentium atau yang sekelasnya.

   b. Menggunakan minimal RAM 1 GB.

   c. Harddisk 250 Gb.

   d. Monitor 19”

   e. Keyboard & Mouse

   f. Printer

   Fungsi client :

   1. Bisa mengambil data yang ada di komputer *server* untuk diolah.
   2. Tidak membutuhkan sumber daya yang tinggi dalam pengoperasian.

Dalam Sistem Informasi persediaan barang yang telah penulis buat, pada saat implementasi program yang telah dibuat tidak dijalankan secara client server, hanya stand alone disesuaikan dengan kebutuhan.

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, Dalam pembuatan aplikasi sistem informsi penjualan dan persediaan barang ini penulis membuat suatu database dengan nama file db_hangga. di dalam file tersebut terdapat tabel tabel, berikut ini implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut :

```
--CREATE DATABASE db_kf;
== Struktur dari tabel petugas
/*CREATE TABLE petugas (nip int(10) not null,
nama_petugas varchar(25) not null,
kelamin varchar(10) not null,
bagian varchar(15) not null,
alamat_p varchar(50) not null,
telepon_p varchar(20) not null,
constraint pk_nip primary key(nip))
go*/

== Struktur dari tabel kategori
/*CREATE TABLE kategori (no_kategori varchar(20) not null,
nama_kategori varchar (20) not null,
constraint pk_ no_kategori primary key(no_kategori))
go*/

== Struktur dari tabel pemesan
/*CREATE TABLE pemesan (id_instansi varchar(15) not null,
nama_instansi varchar (20) not null,
alamat_i varchar(50) not null,
telepon_i varchar(30) not null,
fax varchar(20) not null,
```

```
email varchar (30) not null,
constraint pk_ id_instansi primary key(id_instansi))
go*/

== Struktur dari tabel barang
/*CREATE TABLE barang (no_batch varchar (20) not null,
nama_barang varchar (30) not null,
no_kategori (20) not null,
jenis varchar(40) not null,
satuan varchar(15) not null,
stok int(10) not null,
tanggal_pb date not null,
constraint pk_ no_batch primary key(no_batch))
go*/

== Struktur dari tabel detail_keluar
/*CREATE TABLE detail_keluar (no_sp varchar(15) not null,
no_batch varchar(20) not null,
quantity_keluar int(10) not null,
go*/
```

== Struktur dari tabel detail_masuk

/*CREATE TABLE detail_masuk (no_sppb varchar(15) not null,

no_batch varchar(20) not null,

quantity_ masuk int(10) not null,

go*/

== Struktur dari tabel pemasukkan

/*CREATE TABLE pemasukkan (no_sppb varchar(15) not null,

tanggal_ sppb date not null,

sifat(10) not null,

constraint pk_ no_ sppb primary key(no_ sppb))

go*/

== Struktur dari tabel pengeluaran

/*CREATE TABLE pengeluaran (no_ sp varchar(15) not null,

tanggal_sp keluar date not null,

id_transaksi varchar(15) not null,

constraint pk_ no_sp primary key(no_sp))

go*/

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi dilakukan dengan sebuah file project yang berektensi .java, yang terdapat dalam program NetBeans IDE 6.9.1. Didalamnya terdapat form-form untuk pembuatan suatu aplikasi.

5.1.5.1. Implementasi Login

Implementasi login pengguna :

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menangani login ke sistem.	Menu.Java
Menu Utama	Menampilkan menu utama.	Menu.Java

Tabel 5.1 *Implementasi Login*

5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama perangkat lunaknya sebagai berikut :

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Menangani login pengguna ke dalam program.	Menu.Java
Data	Menampilkan data perusahaan.	Menu.Java
Pengolahan	Menampilkan Pengolahan data yang dapat dilakukan di perusahaan.	Menu.Java
Laporan	Menampilkan data laporan perusahaan.	Menu.Java

Tabel 5.2 *Implementasi halaman utama*

5.1.5.3. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu File

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

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menangani login pengguna ke dalam program.	Menu.Java
Logout	Menangani logoff pengguna.	-
Exit	Perintah keluar dari program	-

Tabel 5.3 *Implementasi halaman berdasarkan sub menu file*

5.1.5.4. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Data

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

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Petugas	File program untuk mengisi atau mengedit data Petugas.	Petugas.Java
Kategori	File program untuk memberi informasi kategori barang.	Kategori.java
Pemesan	File program untuk mengisi atau mengedit data Pemesan.	Pemesan.java

Tabel 5.4 *Implementasi halaman berdasarkan sub menu data.*

5.1.5.5. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Pengolahan

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

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Persediaan barang	File program untuk proses olah data barang.	Persediaan barang.Java
Pemasukkan	File program untuk mengisi data barang masuk.	Pemasukkan.java
Pengeluaran	File program untuk mengisi data barang keluar.	Pengeluaran.java

Tabel 5.5 *Implementasi halaman berdasarkan sub menu pengolahan*

5.1.5.6. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu laporan

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

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Surat_ jalan	File program untuk menampilkan surat jalan pemesanan	Surat_jalan .Java
Lap_ persediaan barang	File program untuk menampilkan surat jalan pemesanan	Lap_ persediaan barang.java

Lap_ barang masuk	File program untuk menampilkan Lap_ barang masuk	Lap_ barang masuk.java
Lap_ barang keluar	File program untuk menampilkan Lap_ barang keluar	Lap_ baramg keluar.java

Tabel 5.6 *Implementasi halaman berdasarkan sub menu laporan.*

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi Persediaan Barang Jadi pada PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik icon Setup_persediaan barang.



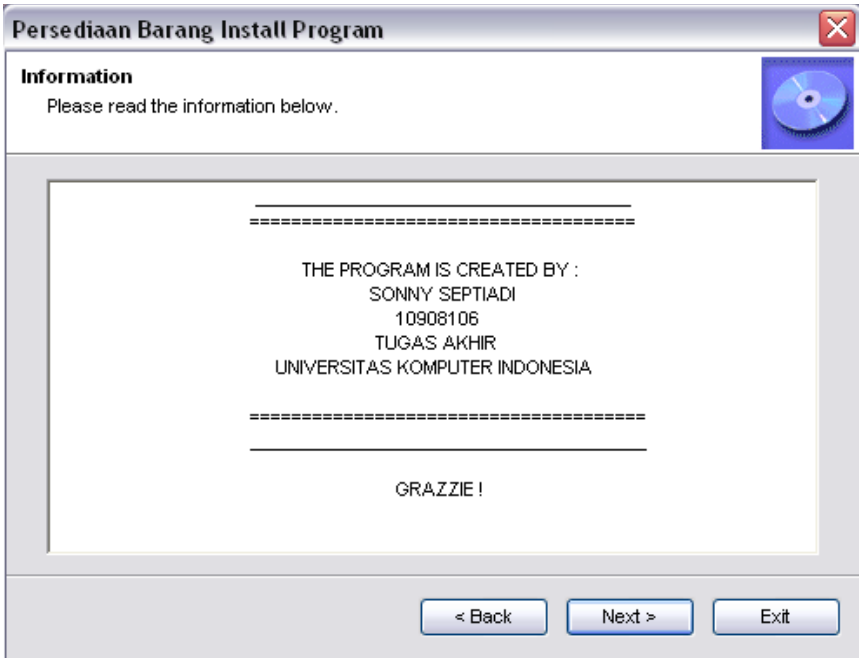
Gambar 5.1. *Mengaktifkan instalasi persediaan barang*

2. Untuk memulai instalasi persediaan barang, lalu Next.



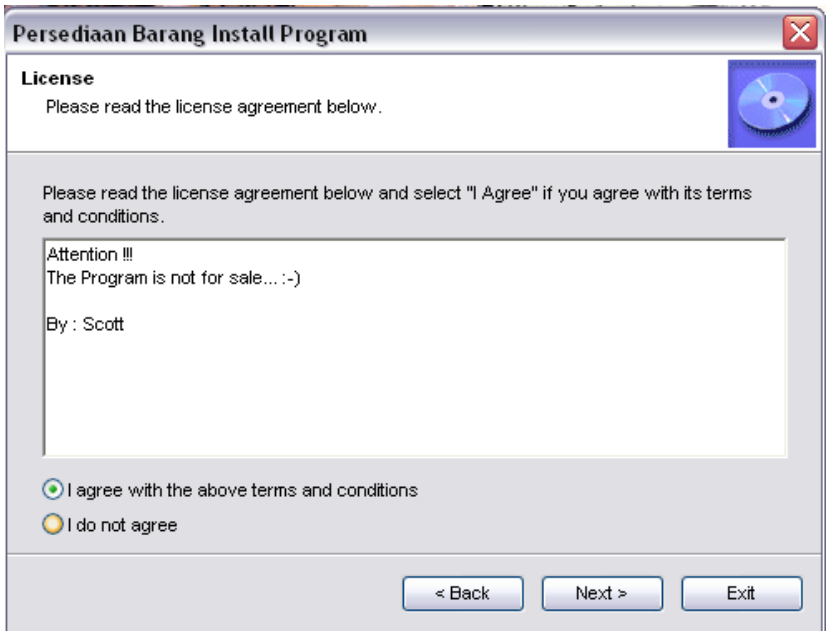
Gambar 5.2. *Tampilan memulai instalasi*

3. Pesan informasi program, Next.



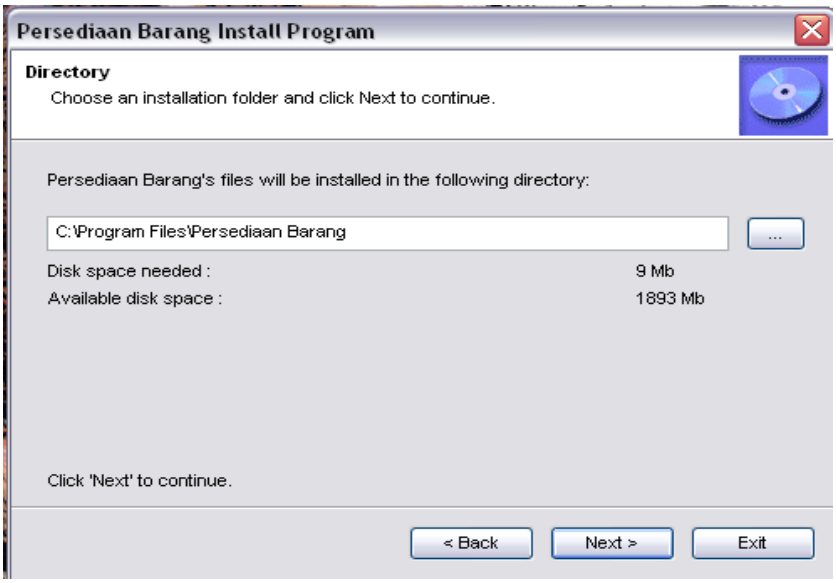
Gambar 5.3. *Tampilan pesan program*

4. Lisensi program, jika ingin meneruskan intalasi pilih I agree.



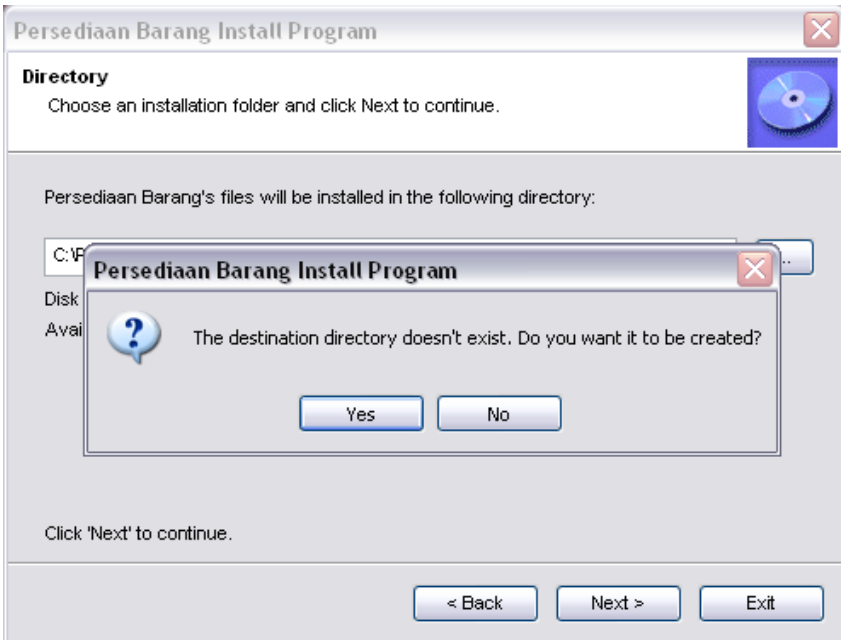
Gambar 5.4. *Tampilan license program*

5. Untuk memilih tempat penyimpanan program persediaan barang sesuai dengan yang diinginkan.



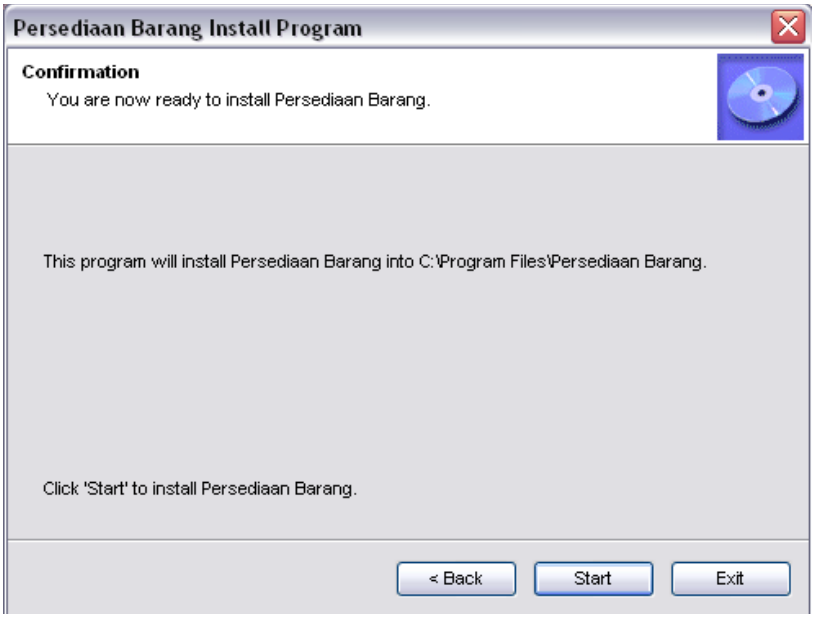
Gambar 5.5. *Tampilan penyimpanan program*

6. Untuk membuat folder instalasi persediaan barang. Jika inggin membuat folder instal persediaan barang tekan yes.



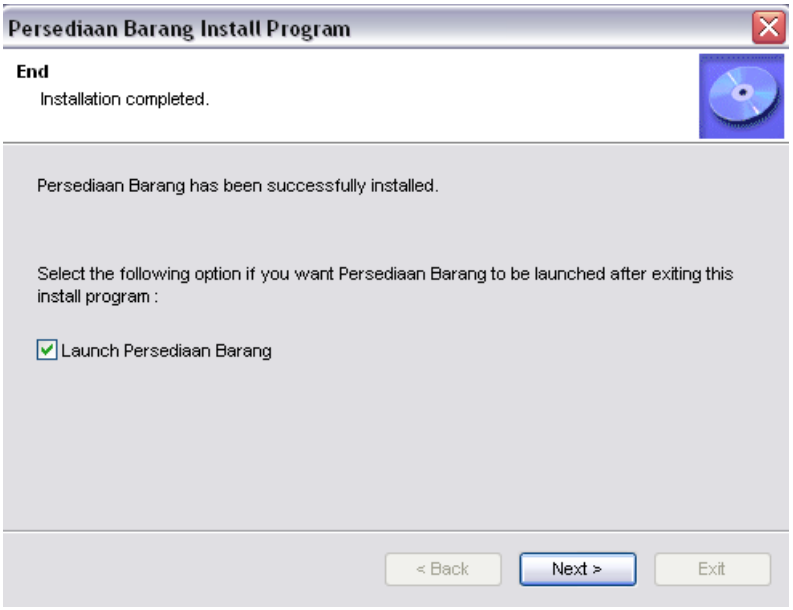
Gambar 5.6. *Tampilan folder instal persediaan barang*

7. Memulai instalasi tekan start.



Gambar 5.7. *Tampilan memulai instal persediaan barang*

8. Program telah sukses di instal.



Gambar 5.8. *Tampilan instal telah selesai*

5.1.7. Penggunaan Program

Penggunan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang tata cara dalam menggunakan program Sistem Informasi persediaan barang bagi *user* maupun administrator.

5.1.7.1. Penggunaan Program Login

Jika pengguna ingin memasuki menu utama harus Login. Berikut ini adalah tampilan menu Login sistem persediaan barang di PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :



Gambar 5.10. *Tampilan form login*

5.1.7.2. Penggunaan Program Menu Utama

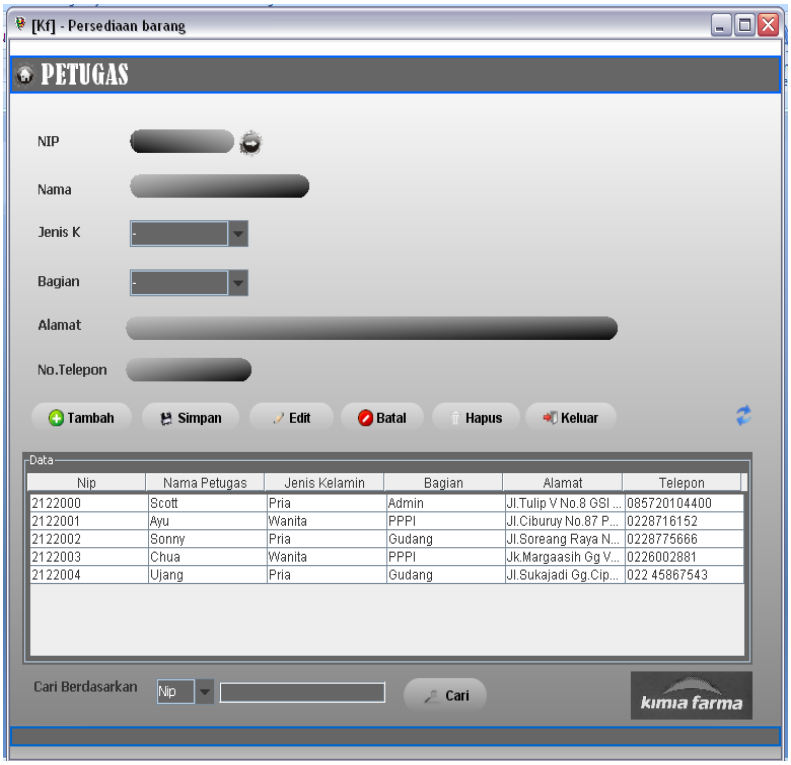
Jika pengguna sudah login ke program, maka akan keluar tampilan menu utama sistem informasi persediaan barang di PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :



Gambar 5.11. *Tampilan form Menu utama*

5.1.7.3. Penggunaan Program Data Petugas

Tampilan Form data petugas di Program persediaan barang PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :



Gambar 5.12. *Tampilan Form Petugas*

5.1.7.4. Penggunaan Program Data Kategori

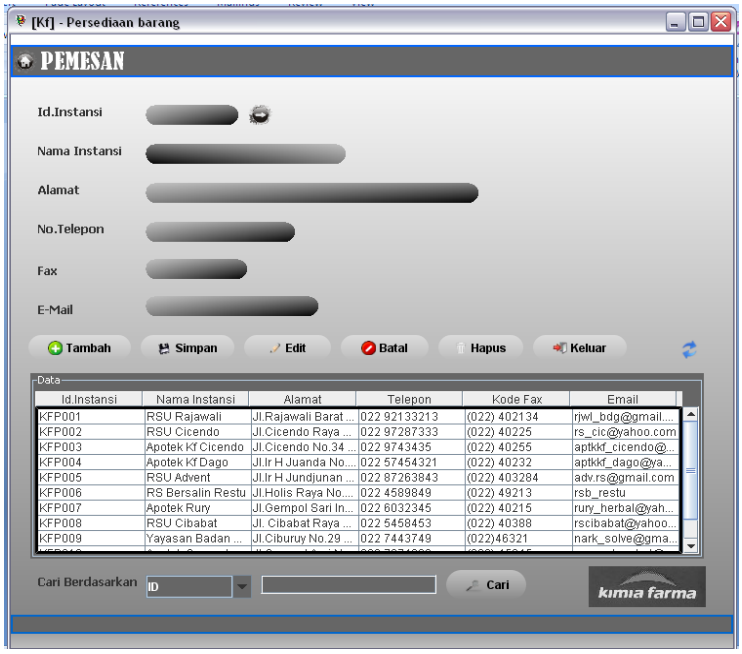
Tampilan Form data Kategori yang terdapat di Program persediaan barang PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :



Gambar 5.13. *Tampilan Form Kategori*

5.1.7.5. Penggunaan Program Data Pemesan

Tampilan Form data Pemesan yang terdapat di Program persediaan barang PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :



Gambar 5.14. *Tampilan Form Pemesan*

5.1.7.6. Penggunaan Program Pengolahan Persediaan Barang

Tampilan Form Persediaan Barang yang terdapat di Program persediaan barang PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :



Gambar 5.15. *Tampilan Form Pengolahan Barang*

5.1.7.7. Penggunaan Program Pengolahan Pemasukkan Barang

Tampilan Form Pengolahan Pemasukkan Barang di Program persediaan barang PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :



Gambar 5.16. *Tampilan Form Pengolahan Pemasukkan Barang*

5.1.7.8. Penggunaan Program Pengolahan Pengeluaran Barang

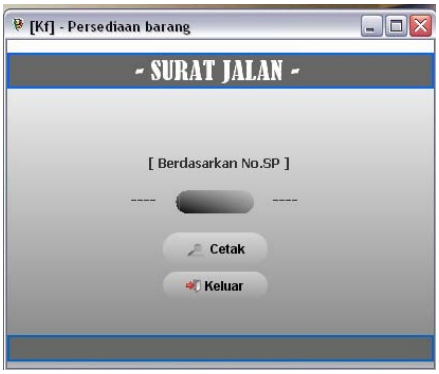
Tampilan Pengolahan Pengeluaran Barang yang terdapat di Program persediaan barang PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung



Gambar 5.17. *Tampilan Form Pengolahan Pengeluaran Barang*

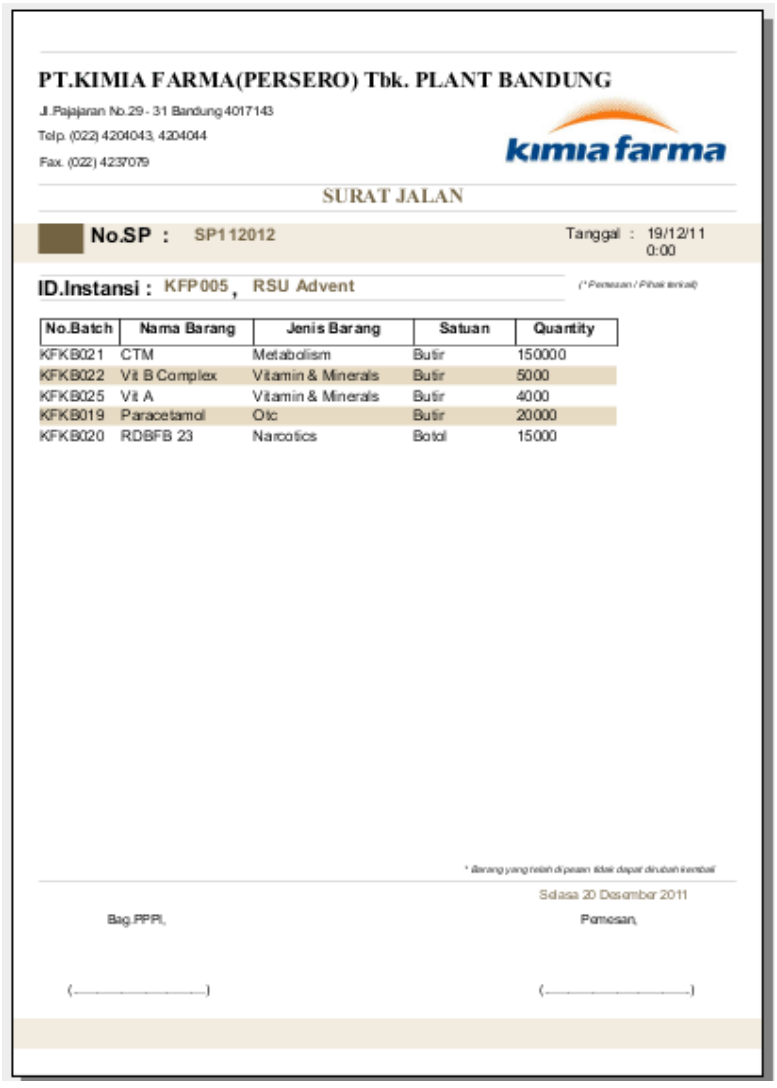
5.1.7.9. Penggunaan Program Surat Jalan

Tampilan Surat Jalan yang terdapat di Program persediaan barang PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :



Gambar 5.18. *Tampilan Form Surat Jalan*

Gambar 5.19. *Tampilan Output Surat Jalan*



PT.KIMIA FARMA(PERSERO) Tbk. PLANT BANDUNG

Jl.Pajajaran No.29 - 31 Bandung 4017143
Telp. (022) 4204043, 4204044
Fax. (022) 4237079

kimia farma

SURAT JALAN

No.SP : SP112012 Tanggal : 19/12/11 0:00

ID.Instansi : KFP005, RSU Advent

No.Batch	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Quantity
KFKB021	CTM	Metabolism	Butir	150000
KFKB022	Vit B Complex	Vitamin & Minerals	Butir	5000
KFKB025	Vit A	Vitamin & Minerals	Butir	4000
KFKB019	Paracetamol	Otc	Butir	20000
KFKB020	RDBFB 23	Narcotics	Botol	15000

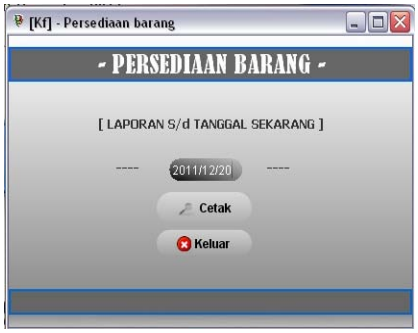
Selasa 20 Desember 2011

Bag.PPPI, Pemesan,

(.....) (.....)

5.1.7.10. Penggunaan Program Laporan Persediaan Barang

Tampilan Laporan Persediaan Barang yang terdapat di Program persediaan barang PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :



Gambar 5.20. *Tampilan Form Laporan Persediaan Barang*

Gambar 5.21. *Tampilan Output Laporan Persediaan Barang*



PT.KIMIA FARMA(PERSERO) Tbk. PLANT BANDUNG

Jl.Pajajaran No.29 - 31 Bandung 4017143
Telp. (022) 4204043, 4204044
Fax. (022) 4237079

kimia farma

LAPORAN PERSEDIAAN BARANG JADI :

Selasa 24 Januari 2012

Kategori : Generic

No.	No.Batch	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Qty Stok	Catatan
1	KFKB001	Neurodial	Antidote	Butir	250000	
2	KFKB002	Asmacore	Antidote	Butir	142000	
3	KFKB004	Supra flu	Antidote	Butir	632500	
4	KFKB019	Paracetamol	Otc	Butir	330000	
5	KFKB021	CTM	Metabolism	Butir	330330	

Kategori : Ethical

No.	No.Batch	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Qty Stok	Catatan
6	KFKB005	Ob Sari	Detox	Botol	90000	
7	KFKB007	Enkasari	Detox	Botol	725000	
8	KFKB009	Bedak Salicyl	Allergy & Immune	Botol	74000	
9	KFKB011	Bekamin	Vitamin &	Butir	210000	
10	KFKB027	Pil KB	Contraseptive	Butir	640000	
11	KFKB029	Betadine	Antidote	Botol	493000	

Kategori : CHP

No.	No.Batch	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Qty Stok	Catatan
12	KFKB003	Betason	Antidote	Butir	110676	
13	KFKB006	Nature Pristine	Cosmetic &	Botol	330000	
14	KFKB010	Fituno	Food Suplement	Botol	200000	
15	KFKB012	Magasida	Nuromuscular	Pcs	47000	

Mengetahui,

Selasa 24 Januari 2012

(.....)
Asisten Manager

(.....)
PPRI

Page 1 of 2

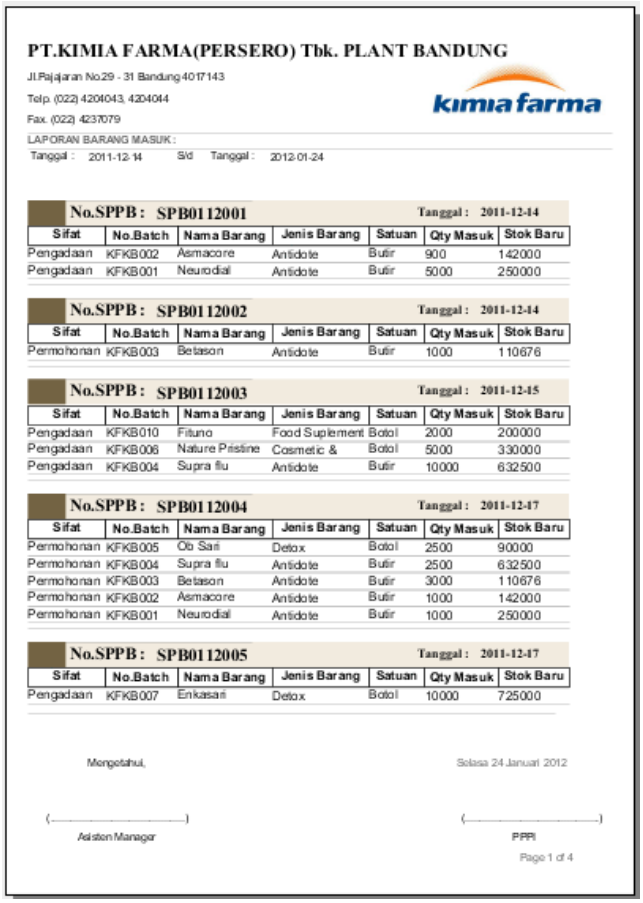
5.1.7.11. Penggunaan Program Laporan Barang Masuk

Tampilan Laporan Barang Masuk yang terdapat di Program persediaan barang PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :



Gambar 5.22. *Tampilan Form Laporan Barang Masuk*

Gambar 5.23. *Tampilan Output Laporan Barang Masuk*



PT.KIMIA FARMA(PERSERO) Tbk. PLANT BANDUNG

Jl.Pajajaran No.29 - 31 Bandung 4017143

Telp. (022) 4204043, 4204044

Fax. (022) 4237079

LAPORAN BARANG MASUK :

Tanggal : 2011-12-14 S/d Tanggal : 2012-01-24

No.SPPB : SPB0112001 Tanggal : 2011-12-14

Sifat	No.Batch	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Qty Masuk	Stok Baru
Pengadaan	KFKB002	Asmacore	Antidote	Butir	900	142000
Pengadaan	KFKB001	Neurodial	Antidote	Butir	5000	250000

No.SPPB : SPB0112002 Tanggal : 2011-12-14

Sifat	No.Batch	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Qty Masuk	Stok Baru
Permohonan	KFKB003	Betason	Antidote	Butir	1000	110676

No.SPPB : SPB0112003 Tanggal : 2011-12-15

Sifat	No.Batch	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Qty Masuk	Stok Baru
Pengadaan	KFKB010	Fituno	Food Suplement	Botol	2000	200000
Pengadaan	KFKB006	Nature Pristine	Cosmetic &	Botol	5000	330000
Pengadaan	KFKB004	Supra flu	Antidote	Butir	10000	632500

No.SPPB : SPB0112004 Tanggal : 2011-12-17

Sifat	No.Batch	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Qty Masuk	Stok Baru
Permohonan	KFKB005	Ob Sari	Detox	Botol	2500	90000
Permohonan	KFKB004	Supra flu	Antidote	Butir	2500	632500
Permohonan	KFKB003	Betason	Antidote	Butir	3000	110676
Permohonan	KFKB002	Asmacore	Antidote	Butir	1000	142000
Permohonan	KFKB001	Neurodial	Antidote	Butir	1000	250000

No.SPPB : SPB0112005 Tanggal : 2011-12-17

Sifat	No.Batch	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Qty Masuk	Stok Baru
Pengadaan	KFKB007	Enkasari	Detox	Botol	10000	725000

Mengetahui, Selasa 24 Januari 2012

( ) ( )

Asisten Manager PPPI

Page 1 of 4

5.1.7.12. Penggunaan Program Laporan Barang Keluar

Tampilan Laporan Barang Keluar yang terdapat di Program persediaan barang PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :



Gambar 5.24. *Tampilan Form Laporan Barang Keluar*

Gambar 5.25. *Tampilan Output Laporan Barang Keluar*

PT.KIMIA FARMA(PERSERO) Tbk. PLANT BANDUNG

Jl.Pajajaran No.29 - 31 Bandung 40171143
Telp. (022) 4204043, 4204044
Fax. (022) 4237079

kimia farma

LAPORAN BARANG KELUAR :
Tanggal : 2011-12-14 S/d Tanggal : 2012-01-24

No.SP : SP112001 Tanggal : 2011-12-14
Pemesan : RSU Rajawali

No.Batch	Nama Barang	No.Kategori	Jenis	Satuan	Qty Keluar	Sisa Stok
KFKB005	Ob Sari	KT02	Detox	Botol	5000	90000
KFKB004	Supra flu	KT01	Antidote	Butir	50000	632500

No.SP : SP112002 Tanggal : 2011-12-14
Pemesan : RSU Cicendo

No.Batch	Nama Barang	No.Kategori	Jenis	Satuan	Qty Keluar	Sisa Stok
KFKB007	Enkasari	KT02	Detox	Botol	4000	725000
KFKB001	Neurodial	KT01	Antidote	Butir	5000	250000
KFKB010	Fituno	KT03	Food	Botol	2000	200000

No.SP : SP112003 Tanggal : 2011-12-14
Pemesan : Apotek Kf Cicendo

No.Batch	Nama Barang	No.Kategori	Jenis	Satuan	Qty Keluar	Sisa Stok
KFKB001	Neurodial	KT01	Antidote	Butir	10000	250000
KFKB002	Asmacore	KT01	Antidote	Butir	11000	142000

No.SP : SP112004 Tanggal : 2011-12-14
Pemesan : Apotek Kf Dago

No.Batch	Nama Barang	No.Kategori	Jenis	Satuan	Qty Keluar	Sisa Stok
KFKB004	Supra flu	KT01	Antidote	Butir	15000	632500

Mengetahui,

(.....)
Asisten Manager

Sidasa 24 Januari 2012

(.....)
PPPI

Page 1 of 5

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. 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. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

Ada dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian, yaitu :

1. Faktor Pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selamamelakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan system yang akan diuji.
2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

5.2.1. Rencana Pengujian

Berikut ini adalah rencana pengujian sistem informasi persediaan barang jadi pada PT.Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Bandung :

Tabel 5.7 *Rencana Pengujian SI Persediaan Barang Jadi*

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Tingkat Pengujian**	**Jenis pengujian**
Login	Pengecekan Admin PPPI	Sistem	Black Box
	Pengecekan Admin Gudang	Sistem	Black Box
Pengisian data	Pengisian data Petugas	Modul	BlackBox
	Pengisian data Pemesan	Modul	BlackBox
	Pengisian data Pers Barang	Modul	BlackBox
	Pengisian data Pemasukkan	Modul	BlackBox
	Pengisian data Pengeluaran	Modul	BlackBox

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian :

1. Pengecekan login PPPI

Berikut ini kasus dan hasil pengujian login admin PPPI :

Tabel 5.8 *Pengecekan Login PPPI*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : Pippo Password: 2122001	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi login admin PPPI sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik.tombol MASUK	Login berhasil dengan hak aksesnya	Tombol MASUK tidak dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : Pippo Password: 2122005	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah !”	User tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah !”	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik.tombol MASUK	Tidak dapat masuk form utama sesuai dengan hak aksesnya	Tombol MASUK tidak dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

2. Pengecekan login admin Gudang

Berikut ini kasus dan hasil pengujian login admin Gudang :

Tabel 5.9 *Pengecekan Login Gudang*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : Asep Password: 2122002	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi login admin Gudang sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik.tombol MASUK	Login berhasil dengan hak aksesnya	Tombol OK dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : Asep Password: 2122666	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah !”	User tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah !”	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik.tombol MASUK	Tidak dapat masuk form utama sesuai dengan hak aksesnya	Tombol OK tidak dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

3. Pengisian data Petugas

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengisian data Petugas :

Tabel 5.10 *Pengecekan Pengisian Data Petugas*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Petugas	Penyimpanan data kedalam file Petugas	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file Petugas	Sesuai dengan yang di harapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data Petugas diisi secara tidak lengkap	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file petugas	Tidak sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

4. Pengisian data Pemesan

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengisian data Pemesan :

Tabel 5.11 *Pengecekan Pengisian Data Pemesan*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Pemesan	Penyimpanan data kedalam file Pemesan	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file Pemesan	Sesuai dengan yang di harapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data Pemesan diisi secara tidak lengkap	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file Pemesan	Tidak sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

5. Pengisian data Barang

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengisian data Barang :

Tabel 5.12 *Pengecekan Pengisian Data Barang*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Barang	Penyimpanan data kedalam file Barang	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file Barang	Sesuai dengan yang di harapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data Barang diisi secara tidak lengkap dan masih ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file Barang	Tidak esuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

6. Pengisian data Pemasukkan

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengisian data Pemasukkan :

Tabel 5.13 *Pengecekan Pengisian Data Pemasukkan*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Pemasukkan	Penyimpanan data kedalam file Pemasukkan	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file Pemasukkan	Sesuai dengan yang di harapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data Pemasukkan diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file Pemasukkan	Tidak sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

7. Pengisian data Pengeluaran

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengisian data Pengeluaran :

Tabel 5.14 *Pengecekan Pengisian Data Pengeluaran*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Pengeluaran	Penyimpanan data kedalam file Pengeluaran	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file Pengeluaran	Sesuai dengan yang di harapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data Pengeluaran diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file Pengeluaran	Tidak sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

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