BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi Sistem Informasi Permintaan Barang pada Rumah sakit Umum Daerah Soreang kab. 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 Batasn Implementasi(optional)

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 permintaan 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 sistem informasi per mntaan barang ini dibutuhkan perangkat keras. Perangkat keras yang diperlukan pada saat implementasi sistem informasi per mintaan barang ini antara lain :

1. *Pesonal cpu*

a. Processor intel Pentium 4 atau yang sekelasnya.
b. Menggunakan minimal RAM 1 GB.
c. Free Harddisk Space 1 Gb.
d. Monitor 19”
e. Keyboard, & Mouse
f. Printer

Fungsi :

1. Sebagai penyedia sumber data bagi pegawai
2. Mengatur aliran data untuk komputer

Dalam Sistem Informasi permintaan 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 permintaan barang ini penulis membuat suatu database dengan nama file db_barang. di dalam file tersebut terdapat tabel tabel, berikut ini implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut:

```
--CREATE DATABASE db_rsud;
1== Struktur dari tabel Barang
/*CREATE TABLE Data_Barang (
    Kode_Barang varchar(20) not null,
    Nama_barang varchar(40)not null,
    Jumlah_Barang int(15) not null
    Permintaan int(15) not null,
    constraint pk_ Kode_Barang primary
    key(Kode_Barang))
go*/
```

2== Struktur dari table Masuk Barang

```
/*CREATE TABLE Data_ BarangMasuk (
        NoBarang_Masuk varchar(20) not null,
        Kode_Barang varchar(20) not null,
        Jumlah_Awal int(15) not null,
        Tanggal_Bm date not null,
        Jumlah_BarangMasuk int(15) not null,
        Jumlah_Akhir int(15) not null,
        constraint pk_ NoBarang_Masuk primary
key(NoBarang_Masuk))
go*/
```

3== Struktur dari tabel Nota Dinas

```
/*CREATE TABLE Data_Pemohon (
        Nomer_Nota varchar(20) not null ,
        Ruangan varchar(10) not null,
        Nama_Pemohon varchar(20) not null,
        Nip varchar(20) not null,
        Tanggal_Nota date not null,
        constraint pk_ Nomer_Nota primary
key(Nomer_Nota))
go*/
```

4== Struktur dari tabel Permintaan

```
/*CREATE TABLE Data_Permintaan (
        Nomer varchar(10) not null,
        Nomer_Nota varchar(10) not null,
        Kode_Barang varchar(10) not null,
        Jumlah_Permintaan int(15) not null,
        Sisa_Permintaan int(15) not null,
        Jumlah_Tersedia int(15) not null,
        constraint pk_ Nomer_Nota primary
key(Nomer_Nota))
go*/
```

5== Struktur dari tabel Keterangan Permintaan

```
/*CREATE TABLE Data_KeteranganPermintaan (
        Nomer varchar(10) not null,
        Kode_Barang varchar(10) not null ,
        Jumlah_Acc int(15) not null,
        Tanggal_Acc date not null,
        Status_Persedian int(15) not null,
        constraint pk_ Nomer primary key(Nomer))
go*/
```

6== Struktur dari tabel pengambilan Barang

```
/*CREATE TABLE Data_Pengambilan (
        Nomer_Permintaan varchar(10) not null,
        Nomer_Nota  varchar(10) not null,
        Nomer  varchar(10) not null,
        Kode_Barang, varchar(10) not null,
        Jumlah_Tersedia int(15) not null,
        Jumlah_Permintaan int(15) not null,
        Jumlah_Sisa int(15) not null,
        Status_Pb varchar(10) not null,
        Tanggal_Pb date not null,
        constraint pk_ Nomer_Permintaan primary
        key(Nomer_Permintaan))
go*/
```

7== Struktur dari tabel rkbmd

```
/*CREATE TABLE Data_Rkbmd (
        Nomer_Rkbmd varchar(10) not null,
        Kode_Barang varchar(10) not null,
        Jumlah_Permintaan int(15) not null,
        Jumlah_Acc int(15) not null,
        Sisa_Permintaan int(15) not null,
        Tanggal_Rkbmd date not null,
        Status_Rkbmd varchar(10) not null,
```

```
        constraint pk_ Nomer_Rkbmd primary
key(Nomer_Rkbmd))
go*/

8== Struktur dari tabel  dpa
/*CREATE TABLE Data_ Dpa (
        Nomer_Dpa varchar(10) not null,
        Nomer_Rkbmd varchar(10) not null,
        Kode_barang varchar(10) not null ,
        Jumlah int(15) not null,
        Jumlah_Dpa int(15) not null,
        Status_Dpa varchar(10) not null,
        Tanggal_Dpa date not null,
        constraint pk_ Nomer_Dpa primary
key(Nomer_Dpa))
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
Persetujuan	Menampilkan Pengolahan data	Menu.Java
Laporan	Menampilkan data laporan	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
Pemohon	File program untuk mengisi data pemohon	Pemohon.Java
Permintaan	File program untuk mengisi data permintaan	Permintaan.java
Pengambilan	File program untuk mengisi Pengambilan Barang	Pengambilan barang.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
Barang Baru	File program untuk proses olah data barang.	Barang Baru.Java
Barang Masuk	File program untuk mengisi data barang masuk.	Barang masuk.java

Tabel 5.5 *Implementasi halaman berdasarkan sub menu pengolahan*

5.1.5.6 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Persetujuan

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

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Acc Nota Dinas	File program untuk mengisi data barang masuk.	Acc_Nota.java
RKBMD	File program untuk mengisi data barang masuk.	RKBMD.Java

RKA	File program untuk mengisi data barang masuk.	RKA.Java

Tabel 5.6*Implementasi halaman berdasarkan sub menu Persetujuan*

5.1.5.7 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
Laporan BBk	File program untuk menampilkan Laporan Bukti Barang Keluar	Laporan_BBK
Laporan Sisa Barang	File program untuk menampilkan Barang Sisa	LaporanBarangSisa
Laporan RKBMD	File program untuk menampilkan RKBMD	Laporan_RKBMD
Laporan RKA	File program untuk menampilkan RKA	Laporan_RKA
Laporan DPA	File program untuk	Laproran_DPA

	menampilkan DPA	

Tabel 5.7 *Implementasi halaman berdasarkan sub menu Laporan*

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi Permintaan Barang Di RSUD Soreang. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik icon Setup_permintaan barang



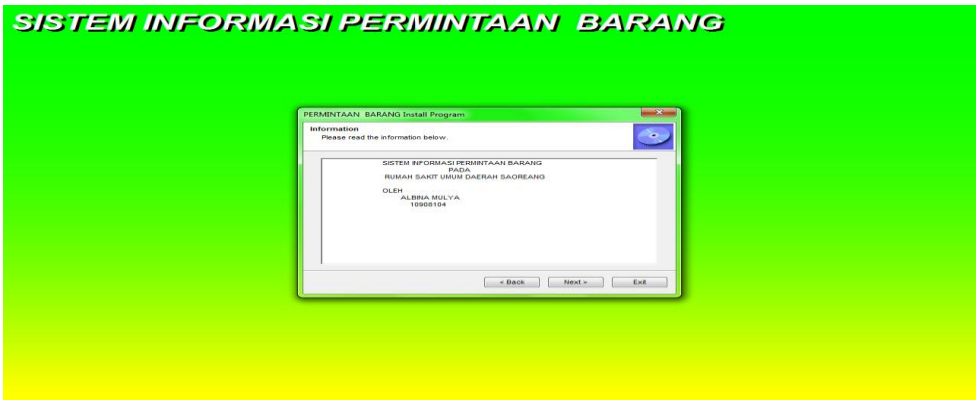
Gambar 5.1 *Mengaktifkan instalasi permintaan barang*

2. Untuk memulai instalasi permintaan barang



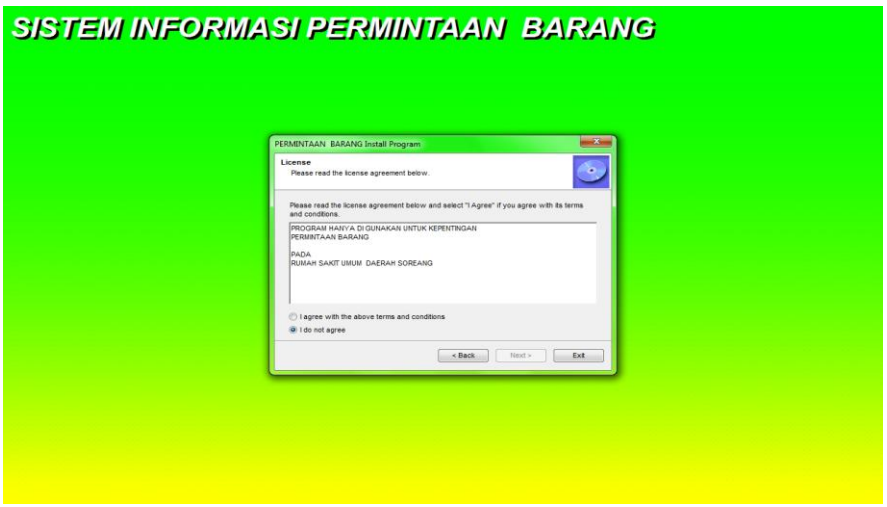
Gambar 5.2 *Tampilan memulai instalasi*

3. Pesan informasi program



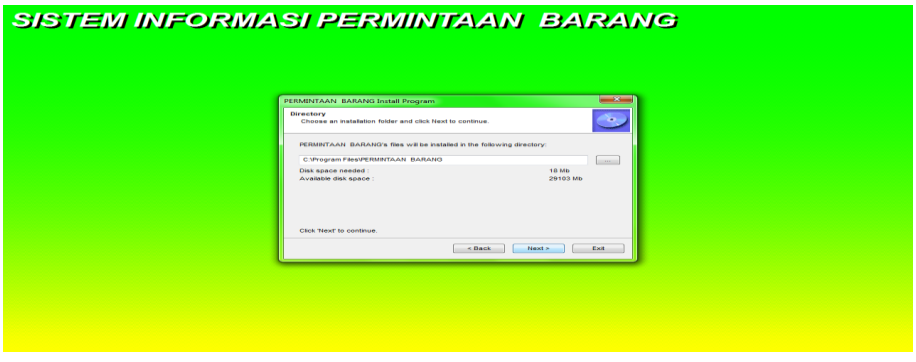
Gambar 5.3 *Tampilan pesan program*

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



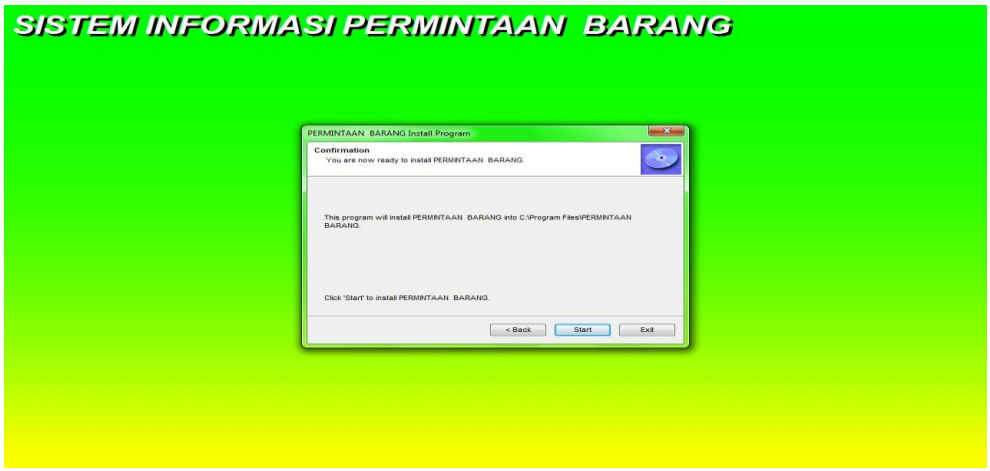
Gambar 5.4 Tampilan license program

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



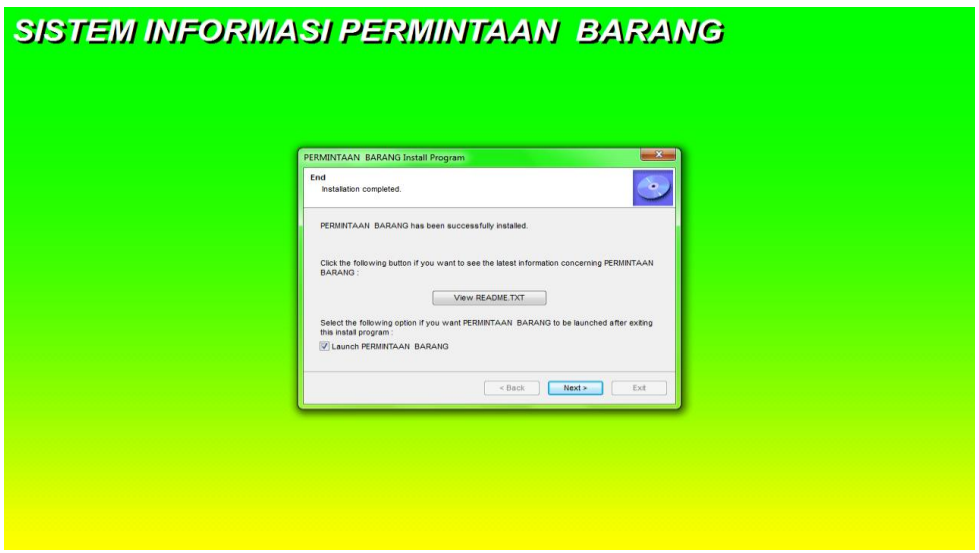
Gambar 5.5 Tampilan penyimpanan program

6. Untuk membuat folder instalasi permintaan barang. Jika ingin membuat folder instal permintaan barang tekan yes



Gambar 5.6 Tampilan folder instal Permintaan Barang

7. Program telah sukses di instal.



Gambar 5.7 Tampilan instal telah selesai

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang tata cara dalam menggunakan program Sistem Informasi permintaan 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 permintaan barang di RSUD Soreang :



Gambar 5.8 *Tampilan form login*

5.1.7.2 Penggunaan Program Menu

Jika pengguna sudah login ke program, maka akan keluar tampilan menu utama sistem informasi permintaan barang di RSUD Soreang :



Gambar 5.9 *Tampilan form Menu utama*

5.1.7.3 Penggunaan Program Pemohon

Tampilan Form data pemohon di Program permintaan barang di RSUD Soreang :



Gambar 5.10 *Tampilan form Pemohon*

5.1.7.4 Penggunaan Program Permintaan Barang

Tampilan Form data permintaan barang yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang :



Gambar 5.11 *Tampilan form Permintaan Barang*

5.1.7.5 Penggunaan Program Pengambilan Barang

Tampilan Form data pengambilan barang yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang :



Gambar 5.12 *Tampilan form Pengambilan Barang*

5.1.7.6 Penggunaan Program Barang Baru

Tampilan Form data Barang baru yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang :



Gambar 5.13 *Tampilan form Barang Baru*

5.1.7.7 Penggunaan Program Barang Masuk

Tampilan Form data Barang masuk yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang:



Gambar 5.14 *Tampilan form Barang Masuk*

5.1.7.8 Penggunaan Program ACC Nota Dinas

Tampilan Form data acc nota dinas yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang:



Gambar 5.15 *Tampilan form ACC Nota Dinas*

5.1.7.9 Penggunaan Program RKBMD

Tampilan Form data RKBMD yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang:



Gambar 5.16 *Tampilan form RKBMD*

5.1.7.10 Penggunaan Program DPA

Tampilan Form data DPA yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang:



Gambar 5.17 *Tampilan form DPA*

5.1.7.11 Penggunaan Program Mencetak RKBMD

Tampilan Surat RKBMD yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang:



Gambar 5.18 *Tampilan form Mencetak RKBMD*

5.1.7.12 Penggunaan Program Mencetak RKA

Tampilan Surat RKBMD yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang:



Gambar 5.19 *Tampilan form Mencetak RKA*

5.1.7.13 Penggunaan Program Mencetak DPA

Tampilan Surat RKBMD yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang:



Gambar 5.20 *Tampilan form Mencetak DPA*

5.1.7.14 Penggunaan Program Mencetak BBK

Tampilan Surat BBK yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang:



Gambar 5.21 *Implementasi Halaman Mencetak BBK*

5.1.7.15 Penggunaan Program Mencetak Barang Sisa

Tampilan Surat RKBMD yang terdapat di Program permintaan barang di RSUD Soreang:



Gambar 5.22 *Implementasi Halaman Mencetak Barang Sisa*

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 selama melakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan sistemyang akan diuji.

   Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian

5.2.1 Rencana Pengujian

Berikut ini adalah rencana pengujian sistem informasi permintaan barang di RSUD Soreang :

Tabel 5.7 Rencana Pengujian SI Permintaan Barang

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis pengujian
Login	Pengecekan Admin Bag. Penyimpanan	Sistem	Black Box
	Pengecekan Admin Tim Pemeriksa	Sistem	Black Box
Pengisian data	Pengisian data Pemohon	Modul	BlackBox
	Pengisian data Permintaan	Modul	BlackBox
	Pengisian data Pengambilan	Modul	BlackBox
	Pengisian data Barang Baru	Modul	BlackBox
	Pengisian data Barang Masuk	Modul	BlackBox
	Pengisian data RKBMD	Modul	BlackBox
	Pengisian data DPA	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 Bag Penyimpanan

Berikut ini kasus dan hasil pengujian login admin Bag Penyimpanan :

Tabel 5.8 Pengecekan Login Bag Penyimpanan

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 Ba.Peyimpanan 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	Tombol MASUK tidak	[ ] Diterima [X] Ditolak

	utama sesuai dengan hak aksesnya	dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	

2. Pengecekan login Tim Pemeriksa

Berikut ini kasus dan hasil pengujian login admin Tim Pemeriksa:

Tabel 5.9 Pengecekan Login Tim Pemeriksa

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 Ba.Peyimpanan 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 :	Tidak dapat	User tidak dapat	[ ] Diterima

Pippo Password: 2122005	login dan menampilkan pesan “Salah !”	login dan menampilkan pesan “Salah !”	[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

3. Pengisian data Pemohon

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengisian data Petugas :

Tabel 5.10 *Pengisian Data Pemohon*

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

Diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong		penyimpanan data	
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file pemohon	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

4. Pengisian data Permintaan barang

Berikut ini kasus dan hasil pengujian Permintaan barang:

Tabel 5.11 *Pengisian Data* Permintaan barang

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

Barang Diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong		penyimpanan data	
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file permintaan Dan keteranang permintaan	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

5. Pengisian data pengambilan Barang

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengambilan Barang :

Tabel 5.12 *Pengisian Data* pengambilan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Pengambilan Barang	Penyimpanan data kedalam file Pengambilan	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file permintaan dan KeteranangPermintaan	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Data-data Pengambilan 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 Pengambilan	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

6. Pengisian data Barang baru

Berikut ini kasus dan hasil pengujian Barang baru:

Tabel 5.13 *Pengisian Data* Barang baru

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

secara tidak lengkap dan ada yang kosong		penyimpanan data	
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file barang	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

7. Pengisian data Barang Masuk

Berikut ini kasus dan hasil pengujian masuk Barang:

Tabel 5.14 *Pengisian Data* Barang Masuk

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

kosong			
Klik tombol simpan	Data tidak tersimpan di file Barang Masuk	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

8. Pengisian data Acc nota dinas

Berikut ini kasus dan hasil pengujian Acc nota dinas:

Tabel 5.15 *Pengisian Data* Acc nota dinas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Acc nota dinas	mengUpdate data permintaan barang	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik tombol simpan	Update permintaan barang	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data Acc nota dinas Diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik tombol simpan	Data permintaan tidak ter Update	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

9. Pengisian data RKBMD

Berikut ini kasus dan hasil pengujian RKBMD:

Tabel 5.16 *Pengisian Data* RKBMD

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Data RKBMD	Penyimpanan data Kedalam Data RKBMD	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file Data RKBMD	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data Data RKBMD 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 Data RKBMD	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak

10. Pengisian data DPA

Berikut ini kasus dan hasil pengujian pengisian DPA:

Tabel 5.17 *Pengisian Data* DPA

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data *Data* DPA	Penyimpanan data kedalam file *Data* DPA	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[ ] Diterima [X] Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file *Data* DPA	Sesuai dengan yang di harapkan	[ ] Diterima [X] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data *Data* DPA 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 *Data* DPA	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.