BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Tahapan implementasi adalah tahapan mengenai penerapan sistem untuk dapat dioperasikan. Pada tahapan ini dijelaskan mengenai sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaannya.

5.1.1 Batasan Implementasi

Implementasi sistem informasi yang dibuat ini ada beberapa hal yang dijadikan batasan – batasan implementasi, yaitu sebagai berikut :

1. Implementasi perangkat lunak dilakukan pada PC (personal computer) dengan sistem operasi microsoft windows 7 secara client server.
2. Pembuatan Sistem Informasi persediaan barang pada Perum Perumnas Regional IV Cabang surapati Bandung ini menggunakan PHP.
3. Basis data yang digunakan adalah MySQL versi 2.5
4. Mengakses database MySQL dengan menggunakan PHPMyADMIN
5. Antar muka untuk pengguna menggunakan bahasa Indonesia.
6. Sistem informasi ini menggunakan konsep jaringan client server.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi persediaan barang yang dibuat ini adalah, sebagai berikut :

1. PHP

   Penulis menggunkan PHP Untuk membuat sistem informasi persediaan barang pada Perum Perumnas Regional IV Cabang surapati Bandung.

2. PHPMyADMIN

   Penulis menggunakan PHPMyADMIN untuk mengakses database Mysql.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Adapun perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi untuk menjalankan program yang dibuat antara lain adalah :

1. Server

1. Menggunakan minimal prosessor Intel Dualcore
2. RAM 2 GB.
3. Harddisk untuk menyimpan data minimal 2 GB
4. Monitor, mouse, keyboard, dan printer.
5. LAN Card.

Fungsi server :

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

2. Client

1. Menggunakan minimal prosesor intel Intel(R) Atom(TM) CPU N2600 @1.60GHz
2. RAM 2 GB.

3. Harddisk untuk menyimpan data minimal 2 GB.
4. Kabel jaringan.
5. Monitor, mouse, keyboard.
6. LAN Card.
7. Printer.

5.1.4 Implementasi Basis Data

Table structure for table `detail_pb`

```
CREATE TABLE detail_pb (
Kode_PB varchar(17) NOT NULL default '',
Kode_Barang varchar(13) NOT NULL default '',
Jumlah_Permintaan int(4) NOT NULL default '',
) TYPE=MyISAM;
```

Table structure for table `detail_pmb`

```
CREATE TABLE detail_pmb (
Kode_PMB varchar(17) NOT NULL default '',
Kode_Barang varchar(13) NOT NULL default '',
Harga varchar(6) NOT NULL default '',
Jumlah_pembelian varchar(6) NOT NULL default '',
) TYPE=MyISAM
```

Table structure for tabel ` retur`

CREATE TABLE retur (

no_retur int(5) NOT NULL default '',

kode_barang varchar(13) NOT NULL default ‘,

tanggal retur date NOT NULL default ‘’

Jumlah_Retur int(3) NOT NULL default '',

Keterangan varchar(20) NOT NULL default ‘,

) TYPE=MyISAM;

Table structure for table `logsubbagian`

CREATE TABLE logsubbagian (

username varchar(255) NOT NULL default '',

password varchar(255) NOT NULL default '',

) TYPE=MyISAM;

Table structure for table `tbl_barang`

CREATE TABLE tbl_barang (

Kode_Barang varchar(13) NOT NULL default '',

Nama_Barang varchar(45) NOT NULL default '',

Kode_Kategori varchar(3) NOT NULL default '',

Harga int(8) NOT NULL default '',

Kode_Supplier varchar(9) NOT NULL default ''

```
Satuan varchar(6) NOT NULL default '',
Jumlah_Stock int(6) NOT NULL default '',
Stock_Max int(6) NOT NULL default '',
Stock_Min int(6) NOT NULL default '',
) TYPE=MyISAM;
---------------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_subbagian`
CREATE TABLE tbl_divisi (
Kode_subbagian varchar(3) NOT NULL default '',
Nama_subbagian varchar(30) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
---------------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_kategori`
CREATE TABLE tbl_kategori (
Kode_Kategori varchar(3) NOT NULL default '',
Nama_Kategori varchar(30) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
---------------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_pb`
CREATE TABLE tbl_pb (
Kode_PB varchar(17) NOT NULL default '',
Kode_barang varchar(13) NOT NULL default '',
```

```
Jumlah_permintaan int(4) NOT NULL default '',
ck enum('Y','N') NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
--------------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_penerimaan`
CREATE TABLE tbl_penerimaan (
kode_PMB varchar(17) NOT NULL default '',
kode_barang varchar(13) NOT NULL default '',
jumlah_permintaan int(11) NOT NULL default '',
jumlah_penerimaan int(3) NOT NULL default '',
keterangan varchar(255) NOT NULL default '',
) TYPE=MyISAM;
--------------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_pengeluaran`
CREATE TABLE tbl_pengeluaran (
kode_pengeluaran_barang varchar(17) NOT NULL default '',
kode_pb varchar(17) NOT NULL default '',
tanggal_Pengeluaran_Barang date NOT NULL default ''
status enum('Kirim','Diterima') NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
--------------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_pmb`
```

```
CREATE TABLE tbl_pmb (
Kode_PMB varchar(17) NOT NULL default '',
Kode_Supplier varchar(9) NOT NULL default ''
Tanggal_pmb date NOT NULL default ‘‘
Status enum(‘Disetujui’,’belum disetujui’) NOT NULL Belum Disetujui"
Total_pmb int(11) NOT NULL default ‘‘
) TYPE=MyISAM;
----------
Table structure for table `tbl_supplier`
CREATE TABLE tbl_supplier (
Kode_Supplier varchar(9) NOT NULL default '',
Nama_Supplier varchar(30) NOT NULL default '',
Alamat_Supplier varchar(50) NOT NULL default '',
Telp_Supplier varchar(13) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka merupakan tahap penerapan sistem agar dapat dioperasikan secara optimal sesuai kebutuhan.

1. Form Login

Form Login yang merupakan langkah pertama dalam mengimplementasikan program untuk memanggil program utama yang telah dibuat dengan catatan *password* yang dimasukan benar. Form login ini menjaga sistem supaya tidak bisa dimasuki oleh sembarang orang. Yang berhak melakukan Login yaitu pegawai sub bagian, deputy GM, dan umum. Disini hak akses dari pegawai sub bagian, deputy GM dan umum dibatasi, yang mana pegawai sub bagian hanya melakukan permintaan barang, deputy GM hanya melakukan validasi, dan umum melakukan proses input data supplier, data barang, data sub bagian, input data pembelian barang, penerimaan barang, pengeluaran barang, dan input data retur.



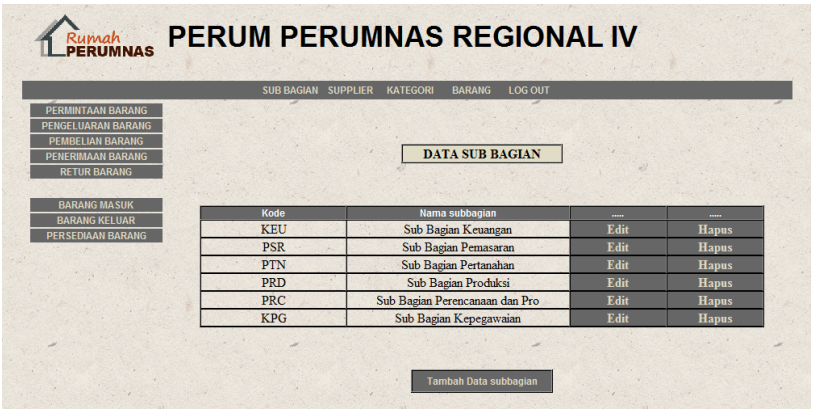
Gambar 5.1 Form Login

2. Form Menu Utama untuk Bagian Umum



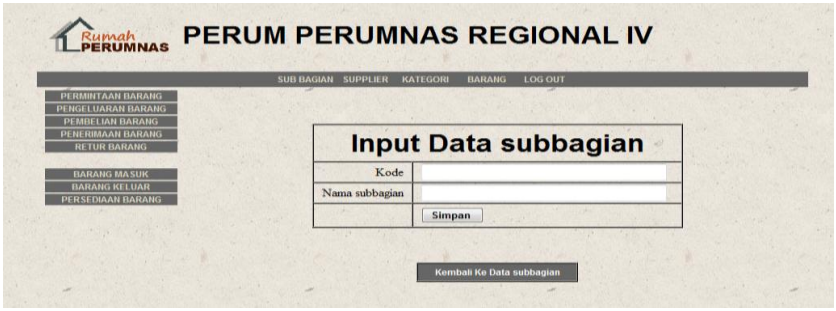
Gambar 5.2 Tampilan Utama Umum

3. Form Data Sub Bagian



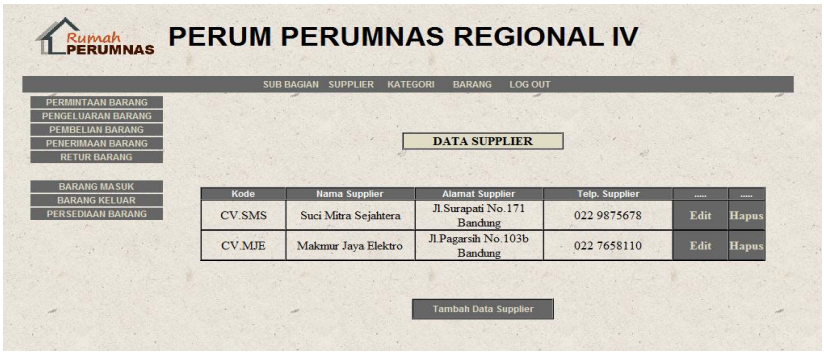
Gambar 5.3 Form Data Sub Bagian

a. Ketika diklik tombol tambah data sub bagian, maka tampil Form dibawah ini :



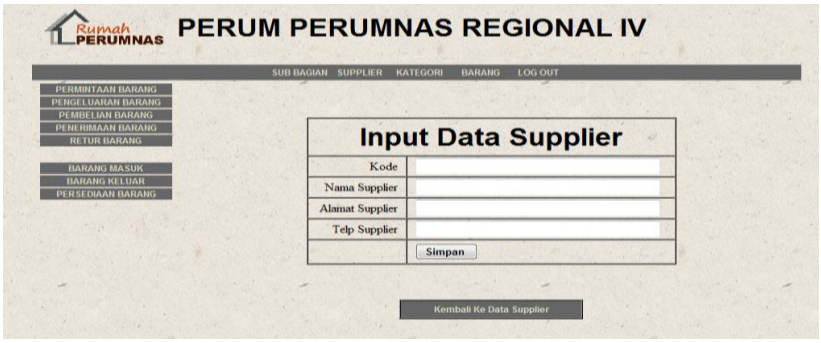
Gambar 5.4 Form Input Data Sub bagian

4. Form Data Supplier



Gambar 5.5 Form Data Supplier

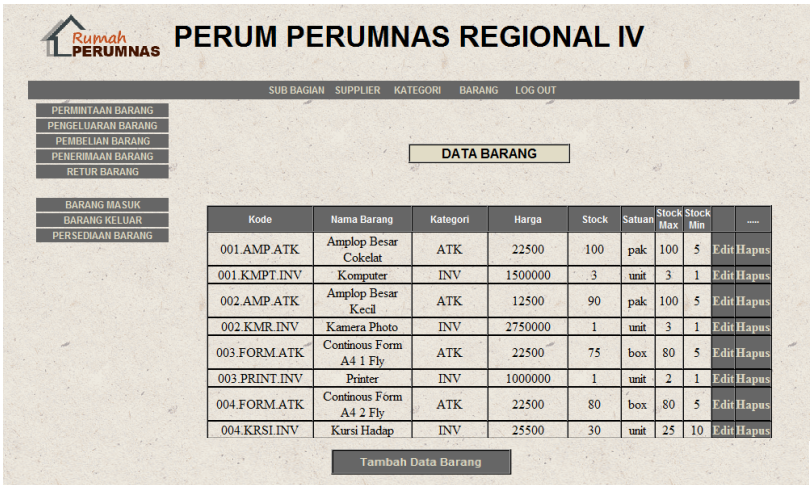
a. Ketika klik tombol tambah data supplier, maka akan tampil Form dibawah ini



Gambar 5.6 Form Input Data Supplier

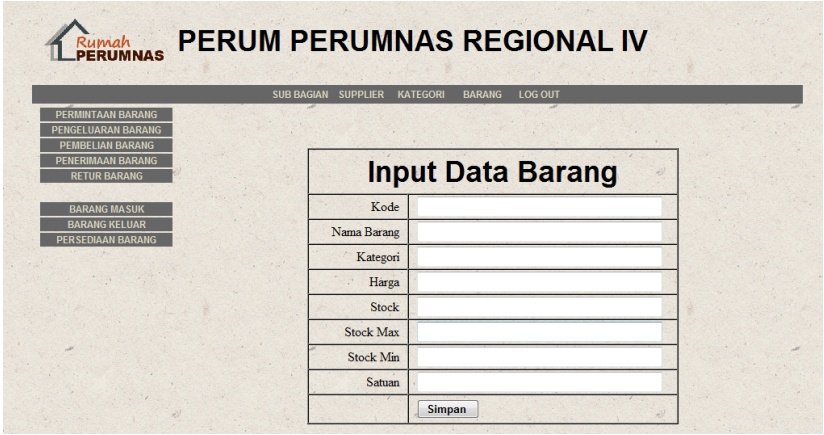
b. Tombol simpan untuk menambah data supplier

5. Form Data Barang



Gambar 5.7 Form Data Barang

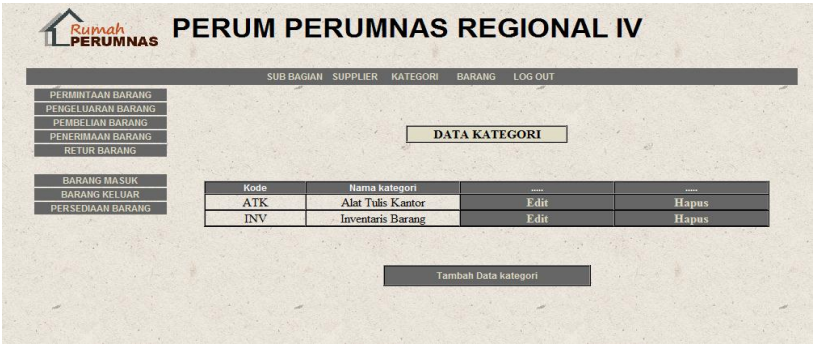
a. Ketika klik tombol tambah data barang, maka akan tampil Form dibawah ini



Gambar 5.8 Form Input Data Barang

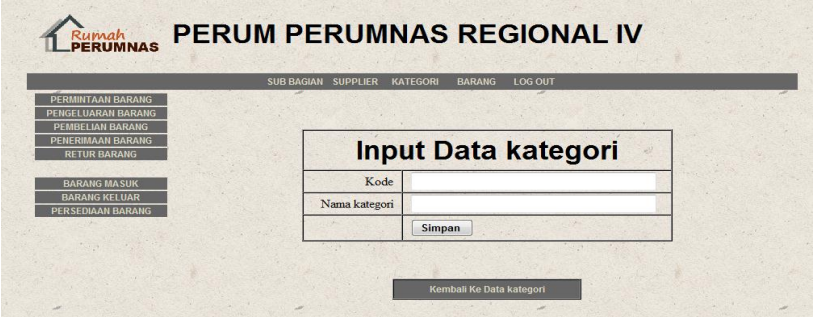
b. Tombol simpan untuk menambah data barang

6. Form Data Kategori



Gambar 5.9 Form Data kategori

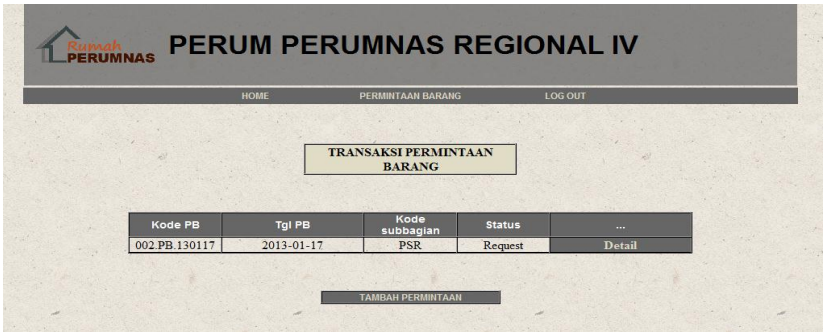
a. Ketika diklik tombol tambah data kategori, maka akan tampil Form dibawah ini



Gambar 5.10 Form Input Data Kategori

b. Tombol simpan untuk menambah data kategori

7. Form Permintaan Sub Bagian



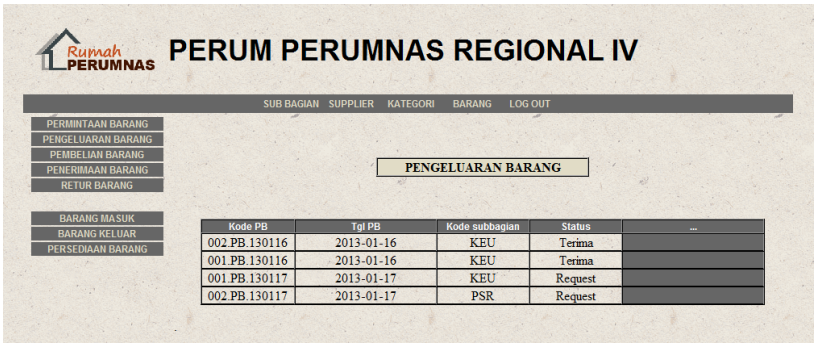
Gambar 5.11 Form Permintaan Sub Bagian

Klik detail, maka akan tampil Form dibawah ini :



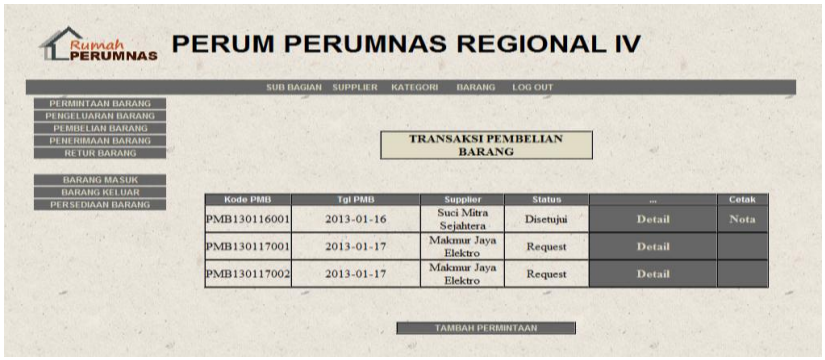
Gambar 5.12 Form Detail Permintaan

8. Form Pengeluaran Barang



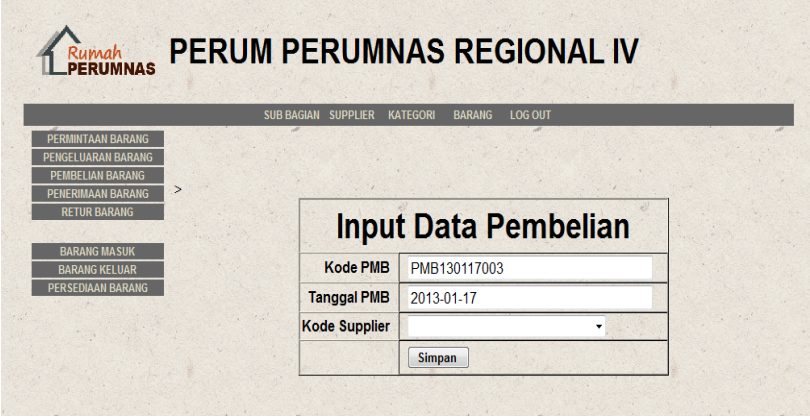
Gambar 5.13 Form Pengeluaran Barang

9. Form Pembelian Barang



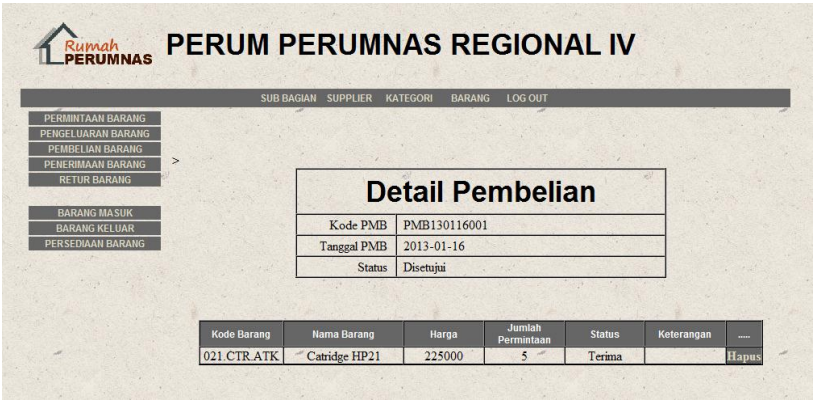
Gambar 5.14 Form Pembelian Barang

a. Ketika klik tombol tambah permintaan, makan akan tampil



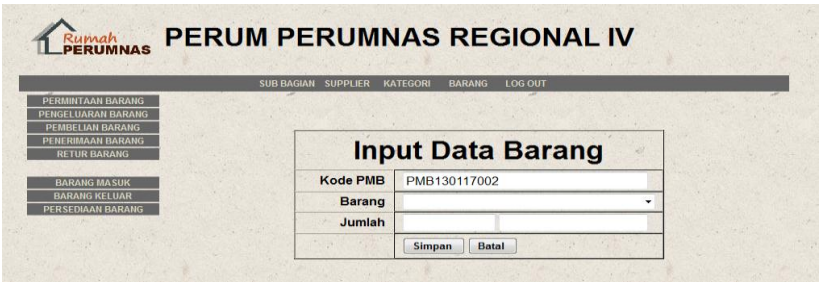
Gambar 5.15 Form Input Data Pembelian

b. Untuk menginput data barang yang akan dibeli, kembali lagi ke Form pembelian barang, kemudian klik detail, maka akan tampil Form berikut ini :



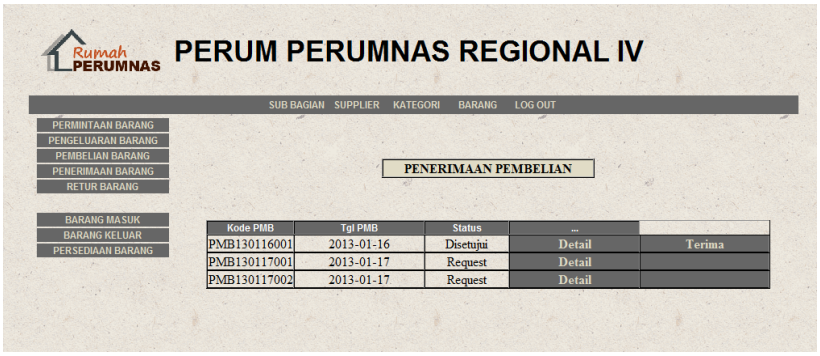
Gambar 5.16 Form Detail Pembelian

c. Klik tombol tambah barang, maka akan tampil Form berikut ini :



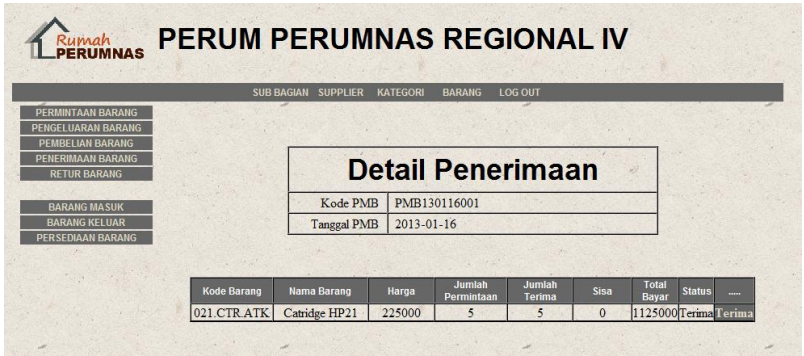
Gambar 5.17 Form Input Data Barang

10. Form Penerimaan Barang



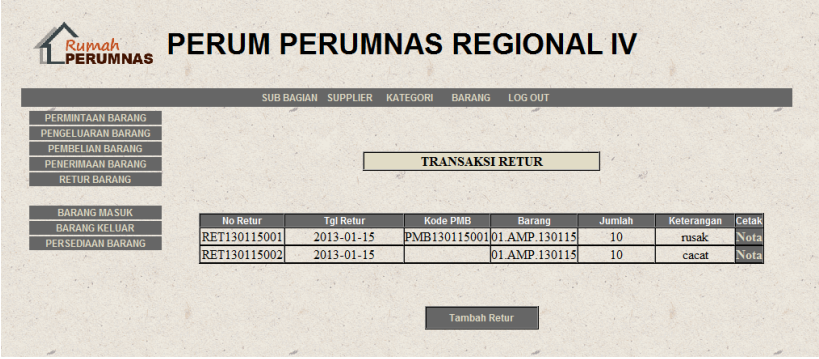
Gambar 5.18 Form Penerimaan Barang

Kilik detail, maka akan tampil Form dibawah ini :



Gambar 5.19 Form Detail Penerimaan

11. Form Retur Barang



Gambar 5.20 Form Retur Barang

12. Form Menu Utama untuk Sub Bagian



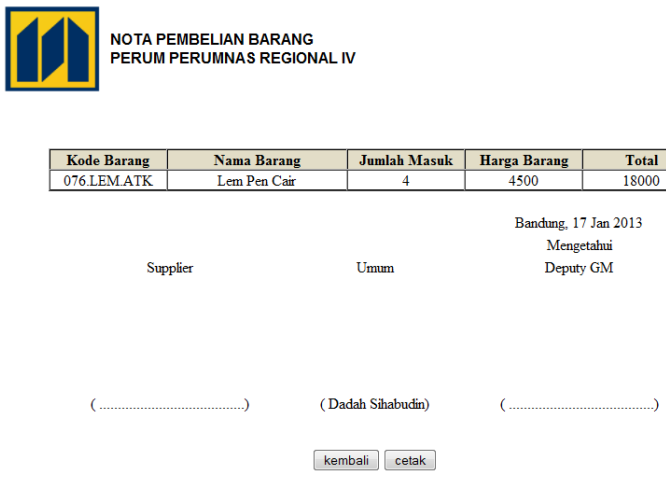
Gambar 5.21 Form Menu Utama Sub Bagian

13. Form Menu Utama untuk Deputy GM



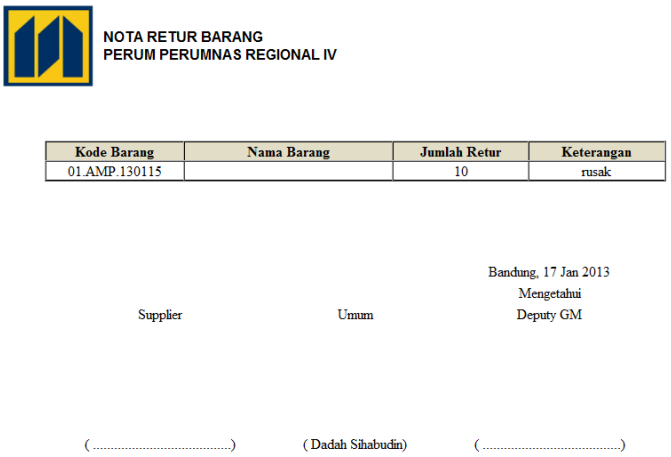
Gambar 5.22 Form Menu Utama Deputy GM

14. Nota Pembelian Barang



Gambar 5.23 Nota Pembelian Barang

15. Nota Retur



NOTA RETUR BARANG
PERUM PERUMNAS REGIONAL IV

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Retur	Keterangan
01.AMP.130115		10	rusak

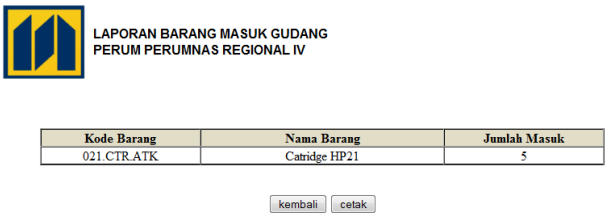
Bandung, 17 Jan 2013
Mengetahui

Supplier | Umum | Deputy GM

(.....) (Dadah Sihabudin) (.....)

Gambar 5.24 Nota Retur

16. Laporan Barang Masuk



LAPORAN BARANG MASUK GUDANG
PERUM PERUMNAS REGIONAL IV

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Masuk
021.CTR.ATK	Catridge HP21	5

kembali cetak

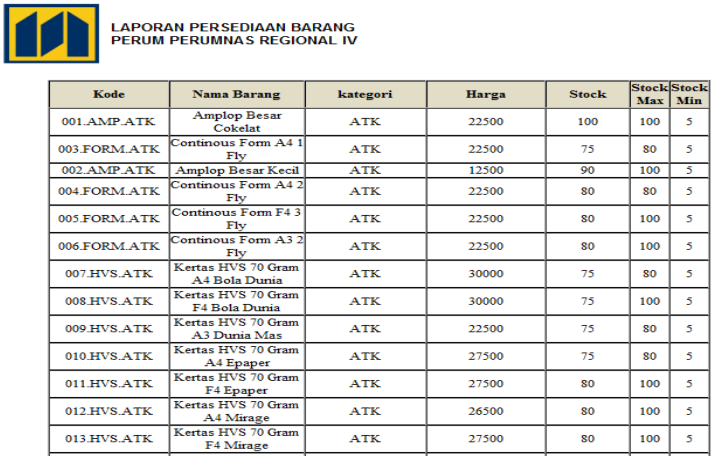
Gambar 5.25 Laporan Barang masuk

17. Laporan Barang Keluar



Gambar 5.26 Laporan Barang keluar

18. Laporan Persediaan Barang



Kode	Nama Barang	kategori	Harga	Stock	Stock Max	Stock Min
001.AMP.ATK	Amplop Besar Cokelat	ATK	22500	100	100	5
003.FORM.ATK	Continous Form A4 1 Fly	ATK	22500	75	80	5
002.AMP.ATK	Amplop Besar Kecil	ATK	12500	90	100	5
004.FORM.ATK	Continous Form A4 2 Fly	ATK	22500	80	80	5
005.FORM.ATK	Continous Form F4 3 Fly	ATK	22500	80	100	5
006.FORM.ATK	Continous Form A3 2 Fly	ATK	22500	80	100	5
007.HVS.ATK	Kertas HVS 70 Gram A4 Bola Dunia	ATK	30000	75	80	5
008.HVS.ATK	Kertas HVS 70 Gram F4 Bola Dunia	ATK	30000	75	100	5
009.HVS.ATK	Kertas HVS 70 Gram A3 Dunia Mas	ATK	22500	75	80	5
010.HVS.ATK	Kertas HVS 70 Gram A4 Epaper	ATK	27500	75	80	5
011.HVS.ATK	Kertas HVS 70 Gram F4 Epaper	ATK	27500	80	100	5
012.HVS.ATK	Kertas HVS 70 Gram A4 Mirage	ATK	26500	80	100	5
013.HVS.ATK	Kertas HVS 70 Gram F4 Mirage	ATK	27500	80	100	5

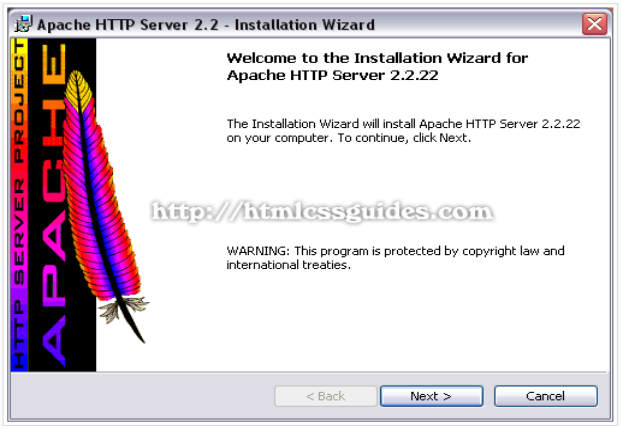
Gambar 5.27 Laporan Persediaan Barang

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Berikut ini adalah instalasi perangkat yang digunakan untuk membuat Sistem Informasi Persediaan Barang :

1. Apache

Silahkan piliah Next sebagai tanda anda setuju dan melanjutkan.



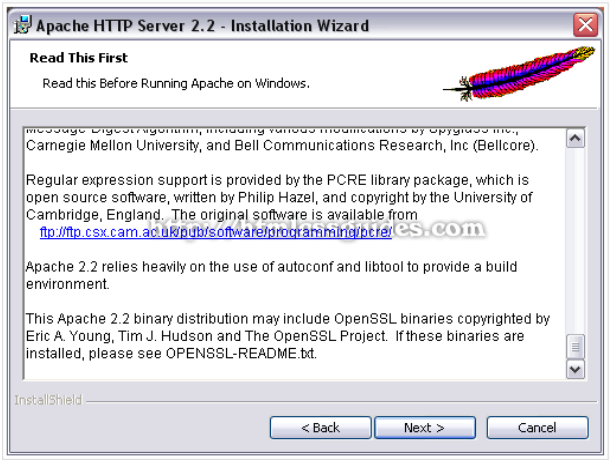
Gambar 5.28 Setup Wizard

Lanjutkan dengan klik Next kembali :



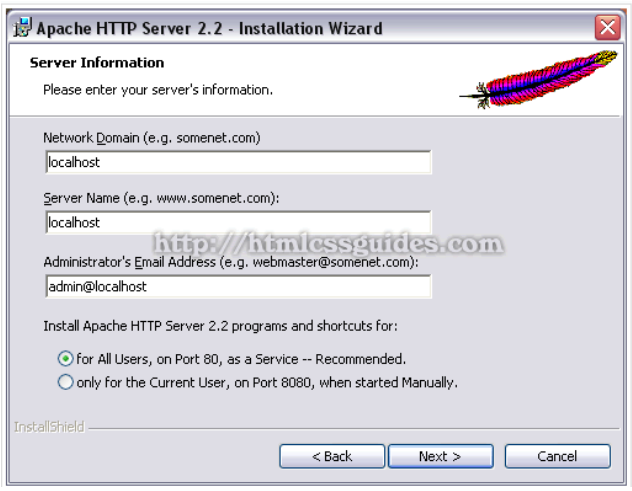
Gambar 5.29 License Agreement

Lanjutkan dengan klik next kembali :



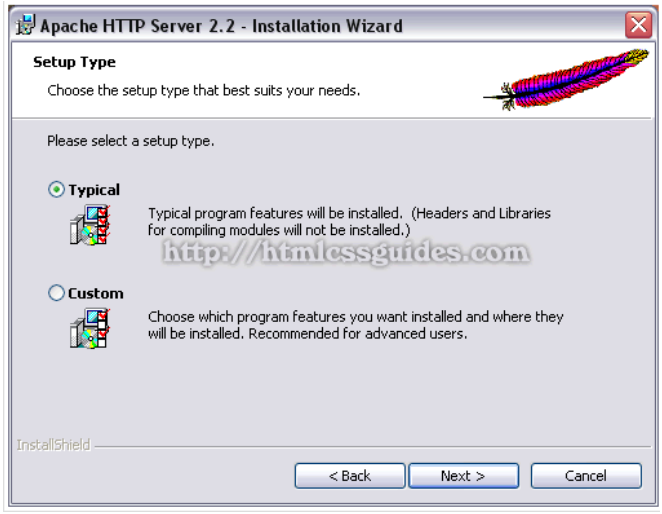
Gambar 5.30 Apache Options

Lanjutkan dengan klik next kembali :



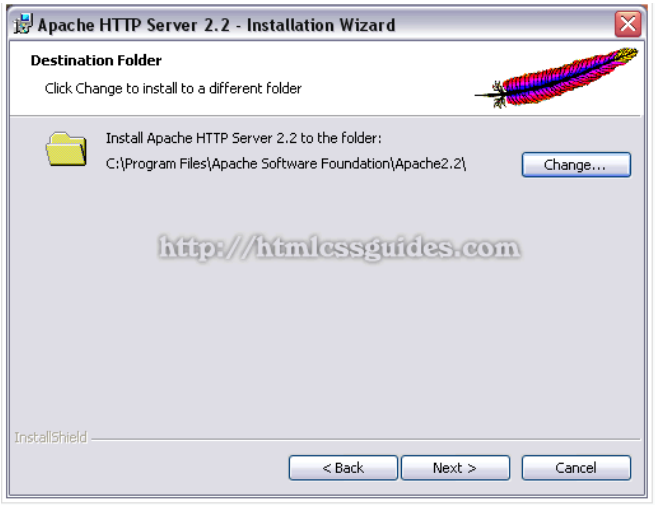
Gambar 5.31 Server Information

Silahkan pilih typical kemudiak klik next



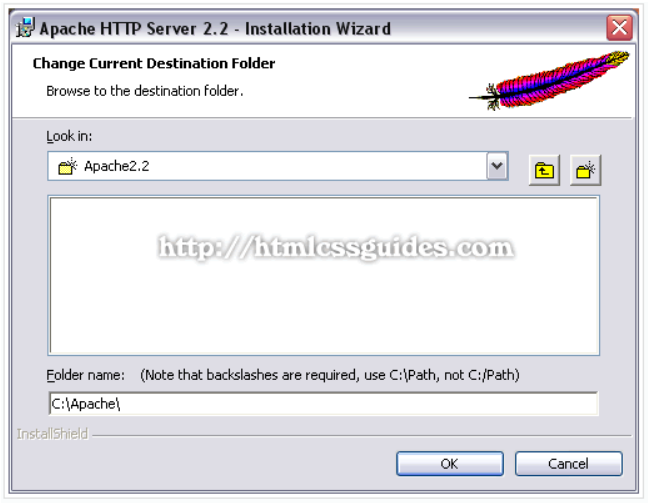
Gambar 5.32 Setup Type

Kemudian klik "Change" untuk mengubah folder tujuan penginstalasian :



Gambar 5.33 Destination Folder

Silahkan klik OK :



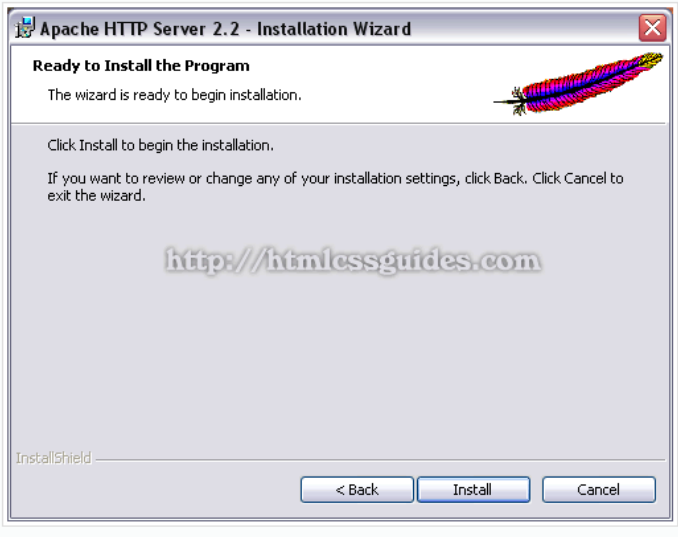
Gambar 5.34 Change Current

Lanjutkan dengan klik next kembali :



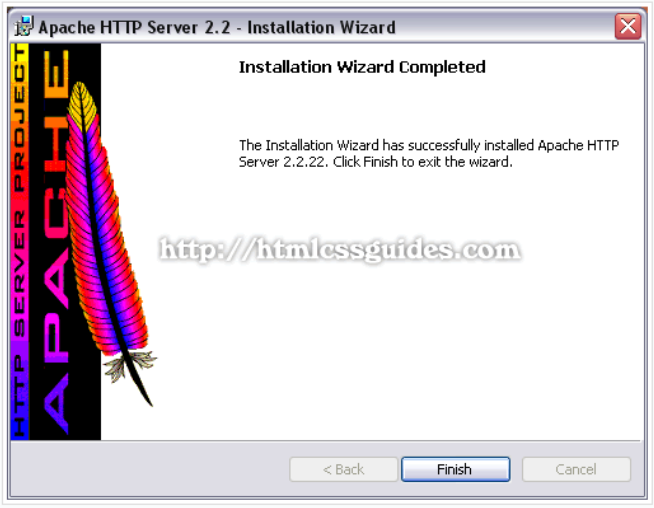
Gambar 5.35 Apache

Silahkan klik instal :

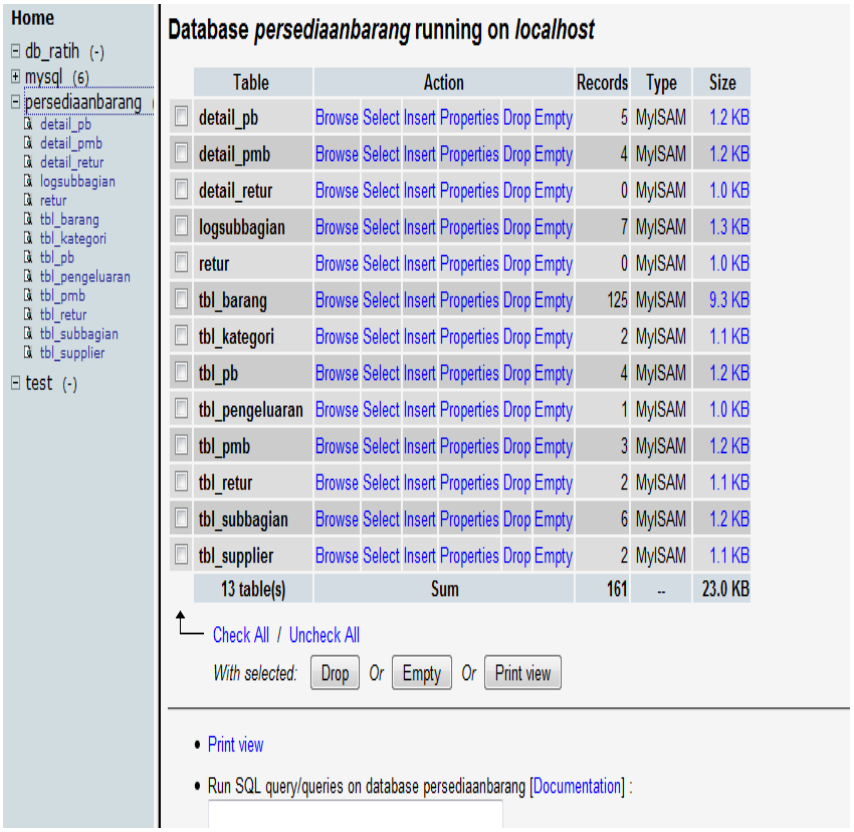


Gambar 5.36 Instalation

Tunggu beberapa saat, setelah selesai klik "Finish" Apache Server siap digunakan :



Gambar 5.37 Finish



Gambar 5.38 Tampilan Database Persediaan Barang

5.1.7 Penggunaan Program

Langkah-langkah penginstalan Xampp ini bertujuan untuk menjelaskan secara singkat bagaimana cara menggunakan Xampp. Setelah proses instalasi selesai, maka akan tampil beberapa icon, yaitu :

1. Localhost, digunakan untuk membuka website local.
2. PhpMyAdmin, digunakan untuk membuka aplikasi web PhpMyAdmin.
3. Apache, digunakan untuk mengakses dan mengatur konfigurasi Apache Web Server.
4. PHP, digunakan untuk mengakses dan mengatur konfigurasi PHP.
5. MySQL, digunakan untuk mengakses dan mengatur konfigurasi MySQL Database.

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan suatu perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak yang kita buat.

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.

5.2.1 Rencana Pengujian

Proses rencana pengujian meliputi *input/output*. Proses pengujian ini mencoba program dengan memasukan data ke dalam form-form masukan yang telah disediakan. Komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian faktor yaitu pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selama melakukan pengujian dan tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

Tabel 5.1 Rencana Pengujian SI Persediaan Barang

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan Umum Pengecekan Pegawai Sub bagian Pengecekan Deputy GM	Sistem	Black Box
Pengisian Data	Pengisian data sub bagian	Sistem	Black Box
	Pengisian data supplier	Sistem	Black Box
	Pengisian data barang	Sistem	Black Box
	Pengisian data kategori.	Sistem	Black Box
	Pengisian data pembelian barang	Sistem	Black Box
	Pengisian data retur	Sistem	Black Box
	Pengisian data permintaan barang	Sistem	Black Box

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah membuat rencanan pengujian, maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut ini adalah pengujian dari Sistem Informasi Persediaan Barang yang penulis buat :

1. Pengecekan Login Umum

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian dari Login Umum :

Tabel 5.2 Pengujian Login Umum

Kasus dan Hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : 1 Password : 1	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi *login* sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Login	Dapat masuk ke Menu Utama	Tombol masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : 1 Password : 12	Tidak dapat Login	Login gagal	[ ] diterima [X] ditolak

2. Pengecekan Login Pegawai Sub Bagian

Tabel 5.3 Pengujian Login Pegawai Sub Bagian

Kasus dan Hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : a Password : a	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi *login* sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Login	Dapat masuk ke Menu Utama	Tombol masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : a Password : gh	Tidak dapat Login	Login gagal	[ ] diterima [X] ditolak

3. Pengecekan Login Deputy GM

Tabel 5.4 Pengujian Login Deputy GM

Kasus dan Hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : 2 Password : 2	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi *login* sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Login	Dapat masuk ke Menu Utama	Tombol masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : 2 Password : 24	Tidak dapat Login	Login gagal	[ ] diterima [x] ditolak

4. Pengisian Data Sub Bagian

Tabel 5.5 Pengisian Data Sub Bagian

Kasus dan Hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode sub bagian : KEU Nama sub bagian : sub bagian Keuangan	Penyimpanan data kedalam file tabel subbagian	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tambah	Data tersimpan di file tabel subbagian	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode sub bagian : KEU Nama sub bagian :	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak
Klik tombol tambah	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak

5. Pengisian Data Supplier

Tabel 5.6 Pengisian Data Supplier

Kasus dan Hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data-data supplier diisi dengan lengkap	Penyimpanan data kedalam file tabel supplier	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tambah	Data tersimpan di file tabel supplier	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data-data supplier tidak diisi dengan lengkap, ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak
Klik tombol tambah	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak

6. Pengisian Data Barang

Tabel 5.7 Pengisian Data Barang

Kasus dan Hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data-data barang diisi dengan lengkap	Penyimpanan data kedalam file tabel barang	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file tabel barang	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode sub bagian : KEU Nama sub bagian :	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak
Klik tombol tambah	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak

7. Pengisian Data Kategori

Tabel 5.8 Pengisian Data Kategori

Kasus dan Hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kategori dengan benar	Penyimpanan data kedalam file table kategori	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tambah	Data tersimpan di file tabel kategori	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori diisi dengan tidak lengkap, ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ]diterima [X] ditolak
Data kategori diisi dengan salah. Kode kategori	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ]diterima [X] ditolak

8. Pengisian Data Pembelian Barang

Tabel 5.9 Pengisian Data Pembelian Barang

Kasus dan Hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data-data pembelian barang diisi dengan lengkap	Penyimpanan data kedalam file tabel pmb	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tambah	Data tersimpan di file tabel pmb	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data-data pembelian barang diisi dengan tidak lengkap	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak
Klik tombol tambah	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak

9. Pengisian Data Retur

Tabel 5.10 Pengisian Data Retur

Kasus dan Hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data-data retur diisi dengan lengkap	Penyimpanan data kedalam file tabel retur	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file tabel retur	Dapat melakukan penyimpanan data	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data-data retur diisi dengan tidak lengkap, ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak
Klik tombol tambah	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak

10. Pengisian Data Permintaan Barang

Tabel 5.11 Pengisian Data Permintaan Barang

Kasus dan Hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data-data permintaan barang diisi dengan lengkap	Penyimpanan data kedalam file tabel pb	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tambah	Data tersimpan di file tabel pb	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data-data permintaan barang diisi dengan tidak lengkap, ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak
Klik tombol tambah	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [X] ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan dari kasus uji *sample* di atas, menunjukan bahwa aplikasi yang dibangun sudah memenuhi syarat fungsional. Akan tetapi pada prosesnya masih memungkinkan untuk terjadi kesalahan, namun frekuensi kesalahannya masih relative kecil, dikarenakan dalam perancangan telah dirancang sistem untuk menangani kemungkinan kesalahan. Namun secara fungsional sistem yang dibangun oleh penulis ini sudah dapat menghasilkan keluaran yang diharapkan.