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 windowsXP secara client server.
2. Pembuatan Sistem Informasi persediaan barang pada PSDA ini menggunakan PHP.
3. Basis data yang digunakan adalah MySQL versi 3.
4. Mengakses database MySQL dengan menggunakan PHPMyADMIN
5. Antar muka untuk pengguna menggunakan bahasa Indonesia.
6. Sistem informasi ini menggunakan konsep jaringan client server.
7.

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 PSDA Provinsi Jawa Barat.

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 Core2 Duo.
2. RAM 1 GB.
3. Harddisk untuk menyimpan data minimal 2.2Ghz.
4. DVD RW.
5. Monitor, mouse, keyboard, dan printer.
6. 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 Duo Core
2. RAM 1 GB.
3. Harddisk untuk menyimpan data minimal 160Ghz.

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 '',
Status varchar(20) NOT NULL default '',
Keterangan text NOT NULL
) TYPE=MyISAM;
```

Table structure for table `detail_ppb`

```
CREATE TABLE detail_ppb (
Kode_PPB varchar(17) NOT NULL default '',
Kode_Barang varchar(13) NOT NULL default '',
Harga varchar(6) NOT NULL default '',
Jumlah_Beli varchar(6) NOT NULL default '',
Status varchar(20) NOT NULL default '',
Jumlah_Terima varchar(5) NOT NULL default '',
```

```
Keterangan text NOT NULL
) TYPE=MyISAM;
----------
Table structure for table `detail_retur`
CREATE TABLE detail_retur (
Kode_Retur char(13) NOT NULL default '',
Kode_Inventori char(20) NOT NULL default '',
Jumlah_Retur char(10) NOT NULL default '',
Status char(10) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
----------
Table structure for table `logdivisi`
CREATE TABLE logdivisi (
username varchar(30) NOT NULL default '',
password varchar(30) NOT NULL default '',
Nama_Lengkap varchar(30) NOT NULL default '',
Divisi varchar(30) NOT NULL default '',
Status varchar(5) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
----------
Table structure for table `retur`
CREATE TABLE retur (
Kode_Retur char(20) NOT NULL default '',
```

```
Tgl_Retur char(20) 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 '',
Harga int(8) NOT NULL default '',
Jumlah_Stock int(6) NOT NULL default '',
Stock_Max varchar(10) NOT NULL default '',
Stock_Min int(6) NOT NULL default '',
Satuan varchar(10) NOT NULL default '',
Kode_Supplier varchar(20) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
--------------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_divisi`
CREATE TABLE tbl_divisi (
Kode_Divisi varchar(10) NOT NULL default '',
Nama_Divisi varchar(30) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
--------------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_pb`
CREATE TABLE tbl_pb (
```

```
Kode_PB varchar(20) NOT NULL default '',
Tanggal_PB varchar(20) NOT NULL default '',
Kode_Divisi varchar(10) NOT NULL default '',
Status varchar(10) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
---------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_pengeluaran`
CREATE TABLE tbl_pengeluaran (
Kode_Pengeluaran_Barang varchar(20) NOT NULL default '',
Kode_PB varchar(10) NOT NULL default '',
Tanggal_Pengeluaran_Barang varchar(20) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
---------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_ppb`
CREATE TABLE tbl_ppb (
Kode_PPB varchar(17) NOT NULL default '',
Tanggal_PPB varchar(20) NOT NULL default '',
Status varchar(20) NOT NULL default '',
Kode_Supplier varchar(9) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
---------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_retur`
CREATE TABLE tbl_retur (
```

```
No_Retur varchar(20) NOT NULL default '',
Tgl_Retur varchar(20) NOT NULL default '',
Kode_PPB varchar(20) NOT NULL default '',
Kode_Barang varchar(20) NOT NULL default '',
Jumlah_Barang varchar(5) NOT NULL default '',
Keterangan varchar(50) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
----------------------------------------------------
Table structure for table `tbl_supplier`
CREATE TABLE tbl_supplier (
Kode_Supplier varchar(10) NOT NULL default '',
Nama_Supplier varchar(30) NOT NULL default '',
Alamat_Supplier varchar(50) NOT NULL default '',
Telp_Supplier varchar(20) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
```

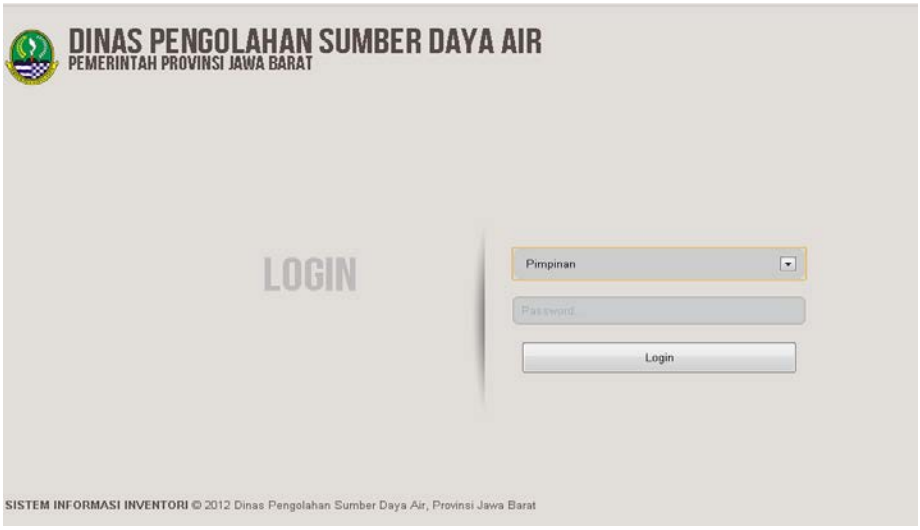
5.1.5 Implementasi Antar Muka

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 divisi, pimpinan, dan gudang. Disini hak akses dari pegawai divisi, pimpinan dan gudang dibatasi, yang mana pegawai divisi hanya melakukan permintaan barang, pimpinan hanya melakukan validasi, dan gudang melakukan proses input data supplier, data barang, data divisi, input data permintaan pembelian barang, penerimaan barang, input pengeluaran barang, input data retur, serta melakukan proses cetak nota pembelian barang.



Gambar 5.1 Form Login

2. Menu Utama untuk gudang



Gambar 5.2 Tampilan Utama Gudang

3. Form data divisi

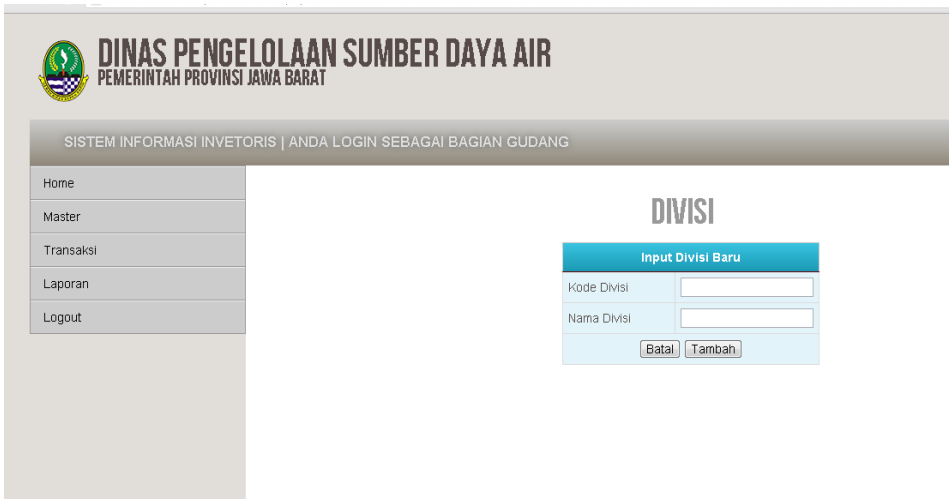


Gambar 5.3 Form Data Divisi

a. Klik dua kali untuk edit data divisi

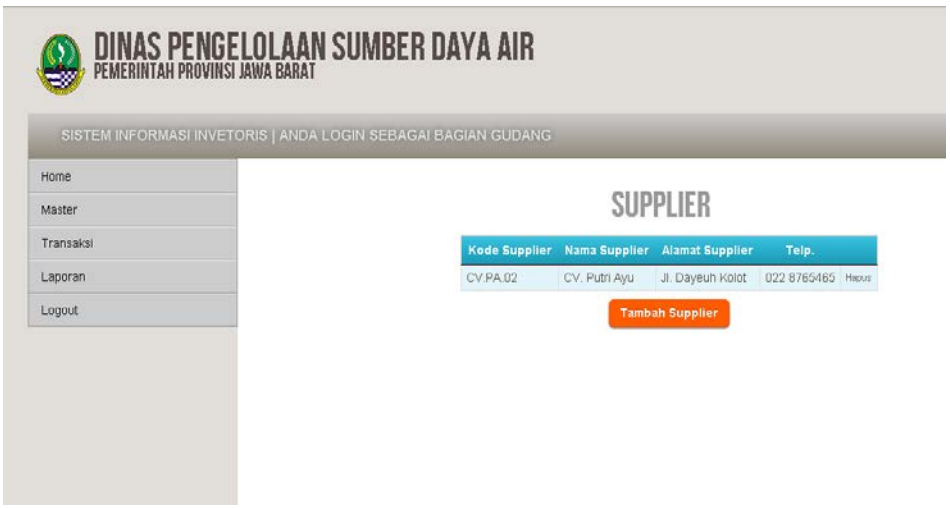
b. Tombol hapus untuk menghapus data divisi

Ketika klik tombol tambah maka akan tampil Form dibawah ini :



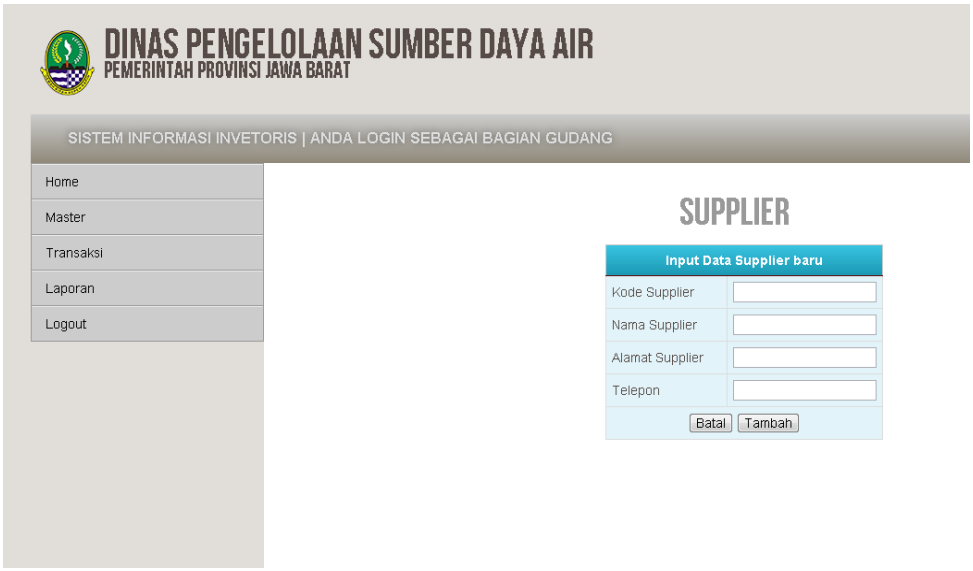
Gambar 5.4 Form Tambah Divisi

4. Form Data Supplier



Gambar 5.5 Form Data Supplier

Ketika klik tombol tambah maka akan tampil form di bawah ini :

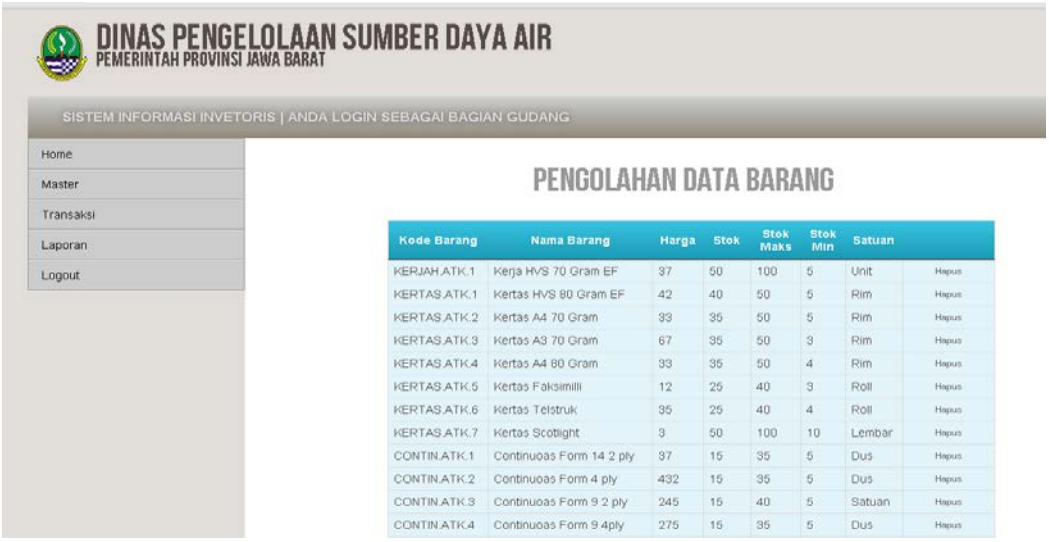


Gambar 5.6 Form Tambah Divisi

a. Klik dua kali untuk edit data supplier

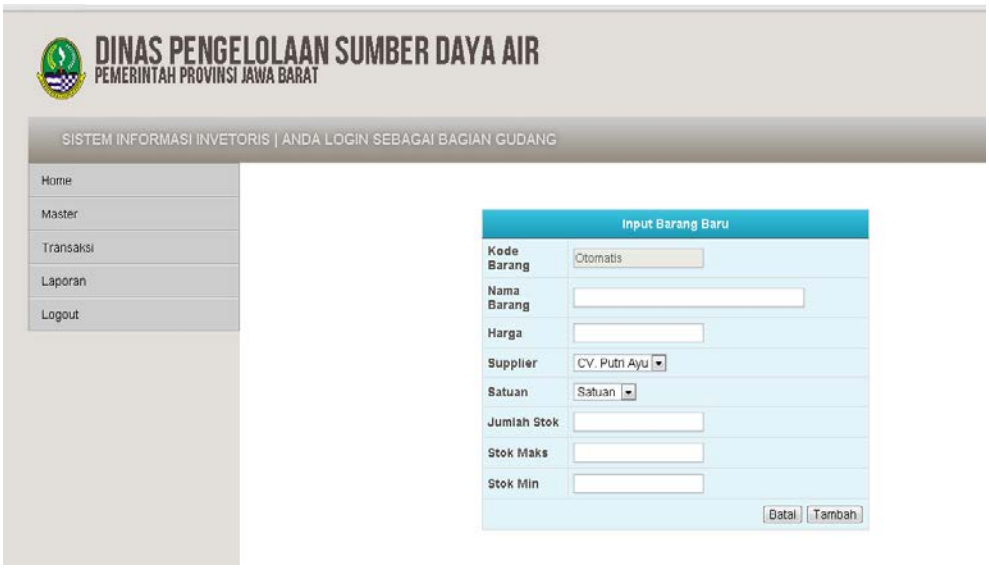
b. Tombol hapus untuk menghapus data supplier

5. Form Data Barang



Gambar 5.7 Form Data Barang

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



Gambar 5.8 Form Input Barang

a. Klik dua kali untuk edit data Barang

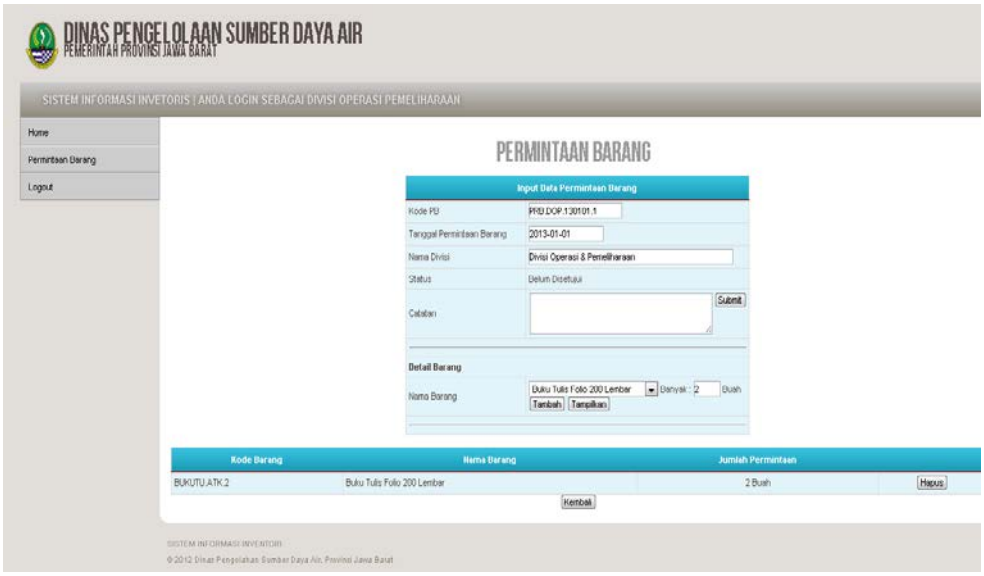
b. Tombol hapus untuk menghapus data Barang

6. Form Permintaan Divisi



Gambar 5.9 From Permintaan Divis

Klik status, maka akan tampil Form dibawah ini :



Gambar 5.10 Form Detail Permintaan

7. Form Pengeluaran Barang



Gambar 5. 11 Form Pengeluaran

Ketika klik detaik maka akan tampil form dibawah ini :



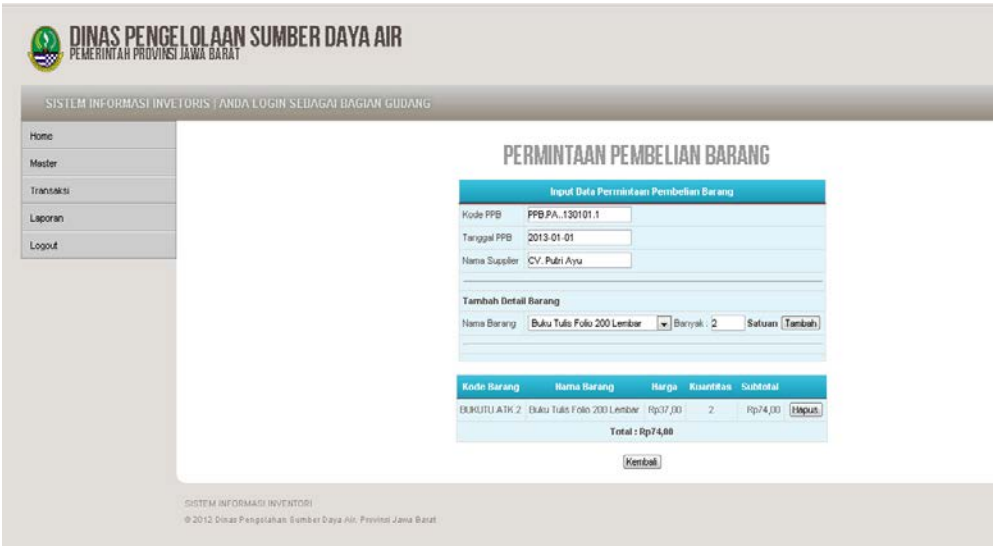
Gambar 5.12 Form Detail Pengeluaran

8. Form Permintaan Pembelian Barang



Gambar 5.13 Permintaan Pembelian Barang

Ketika klik tombol tambah permintaan barang maka akan tampil form di bawah ini :



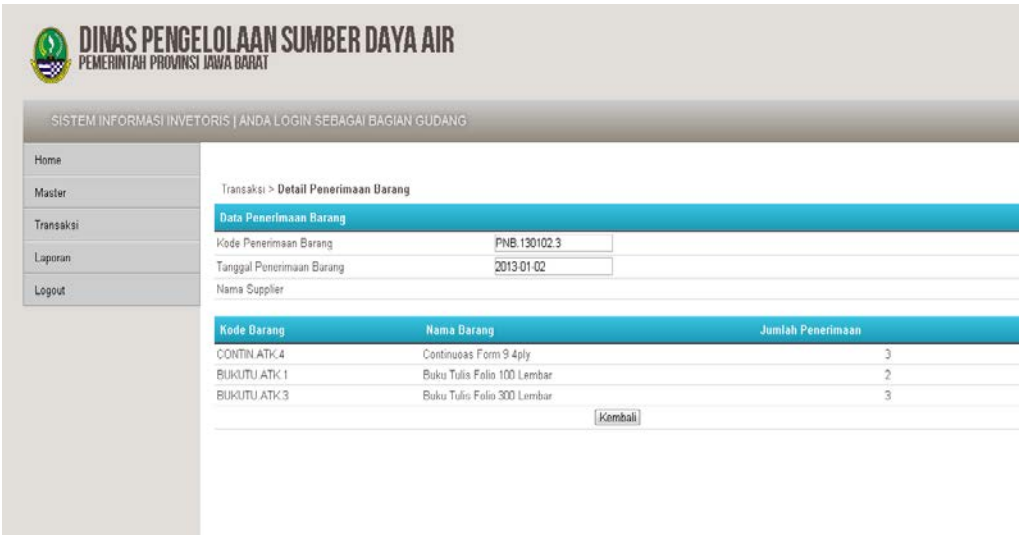
Gambar 5.14 Detail Permintaan Pembeliaan Barang

9. Form Penerimaan Barang



Gambar 5.15 Form Penerimaan Barang

Kilik detail, maka akan tampil Form dibawah ini :



Gambar 5.16 Detail Penerimaan Barang

10. Form Retur Barang



Gambar 5.17 Form Retur Barang

11. Form menu Utama Untuk Divisi



Gambar 5.18 Form Utama Divisi

12. Laporan Barang Masuk

LAPORAN BARANG MASUK
DINAS PENGOLAHAN SUMBER DAYA AIR JABAR
Jl. Braga No. 137 Bandung, Jawa Barat

No	Kode PNB	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Barang	Satuan	Status
1	PNB.130102.2	2013-01-02	KERTAS.ATK.1	Kertas HVS 80 Gram EF	2	Rim	Kirim
2	PNB.130102.3	2013-01-02	CONTIN.ATK.4	Continuoas Form 9 4ply	3	Dus	Kirim
3	PNB.130102.3	2013-01-02	BUKUTU.ATK.1	Buku Tulis Folio 100 Lembar	2	Buah	Kirim
4	PNB.130102.1	2013-01-02	BUKUTU.ATK.2	Buku Tulis Folio 200 Lembar	2	Buah	Kirim
5	PNB.130102.2	2013-01-02	BUKUTU.ATK.3	Buku Tulis Folio 300 Lembar	2	Buah	Kirim
6	PNB.130102.3	2013-01-02	BUKUTU.ATK.3	Buku Tulis Folio 300 Lembar	3	Buah	Kirim

Gambar 5.19 Laporan Barang Masuk

13. Laporan Barang Keluar



LAPORAN BARANG KELUAR
DINAS PENGOLAHAN SUMBER DAYA AIR JABAR
Jl. Braga No. 137 Bandung, Jawa Barat

No	Kode PGB	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Barang	Satuan	Status
1	PGB.DRT.121231.1	2012-12-31	KARBON.ATK.2	Karbon EF	1	Pak	Diterima
2	PGB.DRT.121231.1	2012-12-31	BUKUTU.ATK.5	Buku Tulis Kwarto 200 Lembar	2	Buah	Diterima
3	PGB.DRT.121231.1	2012-12-31	BOXY.ATK.1	Boxy	2	Buah	Diterima

Gambar 5.20 Laporan Barang Keluar

14. Laporan Persedian Barang



LAPORAN STOK PERSEDIAAN BARANG
DINAS PENGOLAHAN SUMBER DAYA AIR JABAR
Jl. Braga No. 137 Bandung, Jawa Barat

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Kode Supplier	Satuan	Stok
1	KERJAH.ATK.1	Kerja HVS 70 Gram EF	Rp. 37.00	CV-SKC	Unit	50
2	KERTAS.ATK.1	Kertas HVS 80 Gram EF	Rp. 42.00	CV.PA.02	Rim	40
3	KERTAS.ATK.2	Kertas A4 70 Gram	Rp. 33.00	CV.PA.02	Rim	35
4	KERTAS.ATK.3	Kertas A3 70 Gram	Rp. 67.00	CV.PA.02	Rim	35
5	KERTAS.ATK.4	Kertas A4 80 Gram	Rp. 33.00	CV.PA.02	Rim	35
6	KERTAS.ATK.5	Kertas Faksimili	Rp. 12.00	CV.PA.02	Roll	25
7	KERTAS.ATK.6	Kertas Telstruk	Rp. 35.00	CV.PA.02	Roll	25
8	KERTAS.ATK.7	Kertas Scotlight	Rp. 3.00	CV.PA.02	Lembar	50
9	CONTIN.ATK.1	Continuous Form 14 2 ply	Rp. 375.00	CV.PA.02	Dus	15
10	CONTIN.ATK.2	Continuous Form 4 ply	Rp. 432.00	CV.PA.02	Dus	15
11	CONTIN.ATK.3	Continuous Form 9 2 ply	Rp. 245.00	CV.PA.02	Satuan	15
12	CONTIN.ATK.4	Continuous Form 9 4ply	Rp. 275.00	CV.PA.02	Dus	15
13	KARBON.ATK.1	Karbon DF	Rp. 45.00	CV.PA.02	Pak	20
14	KARBON.ATK.2	Karbon EF	Rp. 40.00	CV.PA.02	Pak	19
15	BUKUTU.ATK.1	Buku Tulis Folio 100 Lembar	Rp. 33.00	CV.PA.02	Buah	25
16	BUKUTU.ATK.2	Buku Tulis Folio 200 Lembar	Rp. 37.00	CV.PA.02	Buah	25
17	BUKUTU.ATK.3	Buku Tulis Folio 300 Lembar	Rp. 45.00	CV.PA.02	Buah	25
18	BUKUTU.ATK.4	Buku Tulis Kwarto 100 Lembar	Rp. 7.00	CV.PA.02	Buah	25
19	BUKUTU.ATK.5	Buku Tulis Kwarto 200 Lembar	Rp. 16.00	CV.PA.02	Buah	23
20	BUKUTU.ATK.6	Buku Tulis Kwarto 300 Lembar	Rp. 24.00	CV.PA.02	Buah	25
21	BUKUEK.ATK.1	Buku Ekspedisi 1/2 Folio	Rp. 7.00	CV.PA.02	Buah	25
22	BUKUKA.ATK.1	Buku Kas Folio	Rp. 17.00	CV.PA.02	Buah	25
23	SPIDOL.ATK.1	Spidol Kecil 12 Warna	Rp. 12.00	CV.PA.02	Pak	25
24	SPIDOL.ATK.2	SpidolWhiteboard	Rp. 6.00	CV.PA.02	Buah	25
25	BALLPO.ATK.1	Ballpoint Balliner	Rp. 14.00	CV.PA.02	Buah	60
26	BALLPO.ATK.2	Ballpoint 4 Warna	Rp. 10.00	CV.PA.02	Buah	48
27	BALLPO.ATK.3	Ballpoint 2 Warna	Rp. 6.00	CV.PA.02	Buah	25
28	BALLPO.ATK.4	Ballpoint Sworman Gel	Rp. 3.00	CV.PA.02	Buah	120
29	BALLPO.ATK.5	Ballpoint Pentel	Rp. 15.00	CV.PA.02	Buah	120
30	ISIBAL.ATK.1	Isi Ballpoint Pentel	Rp. 15.00	CV.PA.02	Buah	48
31	BOXY.ATK.1	Boxy	Rp. 7.00	CV.PA.02	Buah	58
32	PENSIL.ATK.1	Pensil	Rp. 2.00	CV.PA.02	Buah	120

Gambar 5.21 Laporan Persedian Barang

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

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

1. Double klik pada file wamp dan akan muncul jendela untuk memulai instalasi



Gambar 5. 22 Tampil Utama Menginstal

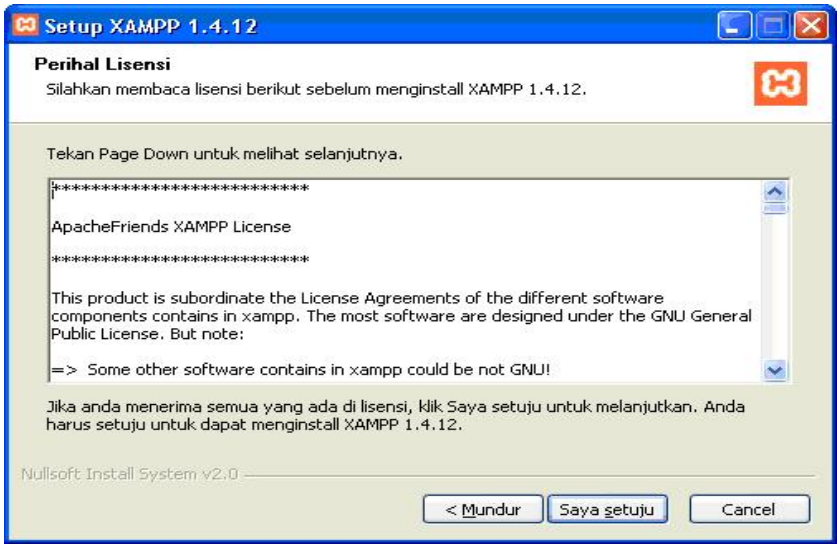
Silahkan piliah Bahasa. Teruskan dengan klik tombol OK

2. Proses instalasi akan dimulai. Klik **Maju** untuk memulainya.



Gambar 5 .23 Selamat Datang

3. Perihal Lisensi



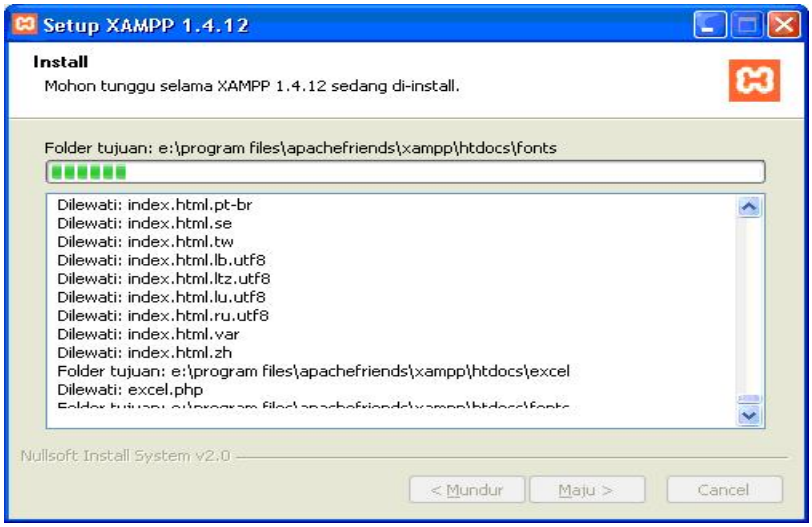
Gambar 5.24 Lisensi

4. Pilih lokasi install untuk XAMPP. Kemudian klik install



Gambar 5.25 Pilih Lokasi Install

5. Tunggu beberapa saat sampai proses instalasi selesai.



Gamabar 5.26 Install

6. Instal Selesai



Gambar 5.27. Instal Selesai



7. Tampilan Data Base

Gambar 5.28 Tampilan Data Base

5.1.7 Penggunaan Program

Langkah-langkah penginstalan XAPP ini bertujuan untuk menjelaskan secara singkat bagaimana cara menggunakan Wamp. 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 Gudang Pengecekan Pegawai Divisi Pengecekan Pimpinan	Sistem	Black Box
Pengisian Data	Pengisian data divisi	Sistem	Black Box
	Pengisian data supplier	Sistem	Black Box
	Pengisian data barang	Sistem	Black Box
	Pengisian data permintaan 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 Gudang

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian dari Login Gudang :

Tabel 5.2 Pengujian Login Gudang

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 [ ] ditolak

2. Pengecekan Login Pegawai Divisi

Tabel 5.3 Pengujian Login Pegawai Divisi

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 [ ] ditolak

3. Pengecekan Login Pimpinan

Tabel 5.4 Pengujian Login Pimpinan

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 [ ] ditolak

4. Pengisian Data Divisi

Tabel 5.5 Pengisian Data Divisi

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

	dilakukan		
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [ ] 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 simpan	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 [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [ ] 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	Data tersimpan di	Dapat melakukan	[X] diterima

simpan	file tabel barang	penyimpanan data dengan benar	[ ] ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Divisi : DKU Nama divisi :	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [ ] ditolak

7. Pengisian Data Permintaan Pembelian Barang

Tabel 5.9 Pengisian Data Permintaan Pembelian Barang

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

8. 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 [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [ ] ditolak

9. 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 simpan	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	Penyimpanan	Tidak dapat melakukan	[ ] diterima

barang diisi dengan tidak lengkap, ada yang kosong	tidak dapat dilakukan	penyimpanan data	[ ] ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [ ] 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.