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 BKPPMD 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.

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 BKPPMD Provinsi Jawa Barat.

2. PHPMyADMIN

   Penulis menggunakan PHPMyADMIN untuk mengakses database Mysql.

6.1.3 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.

6.1.4 Implementasi Basis Data

Table structure for table `detail_pb`

```
CREATE TABLE detail_pb (
Kode_PB varchar(20) NOT NULL default '',
Kode_Barang varchar(20) NOT NULL default '',
Jumlah_Permintaan varchar(5) 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(20) NOT NULL default '',
Kode_Barang varchar(20) NOT NULL default '',
Harga varchar(10) NOT NULL default '',
Jumlah_Beli varchar(10) 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(20) 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(20) NOT NULL default '',
Nama_Barang varchar(50) NOT NULL default '',
Kode_Klasifikasi varchar(10) NOT NULL default '',
Harga varchar(10) NOT NULL default '',
Jumlah_Stock varchar(10) NOT NULL default '',
Stock_Max varchar(10) NOT NULL default '',
Stock_Min varchar(10) NOT NULL default '',
No_Lokasi varchar(20) 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_klasifikasi`

CREATE TABLE tbl_klasifikasi (

Kode_Klasifikasi varchar(10) NOT NULL default '',

Nama_Klasifikasi varchar(20) 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(20) NOT NULL default '',
Tanggal_PPB varchar(20) NOT NULL default '',
Status varchar(20) NOT NULL default '',
Kode_Supplier varchar(20) 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;
```

6.1.5 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.



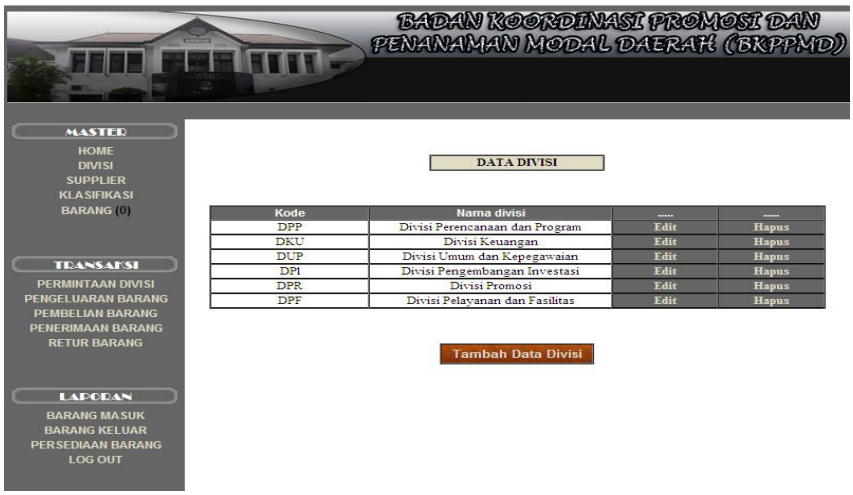
Gambar 5.1 Form Login

2. Form Menu Utama untuk Gudang



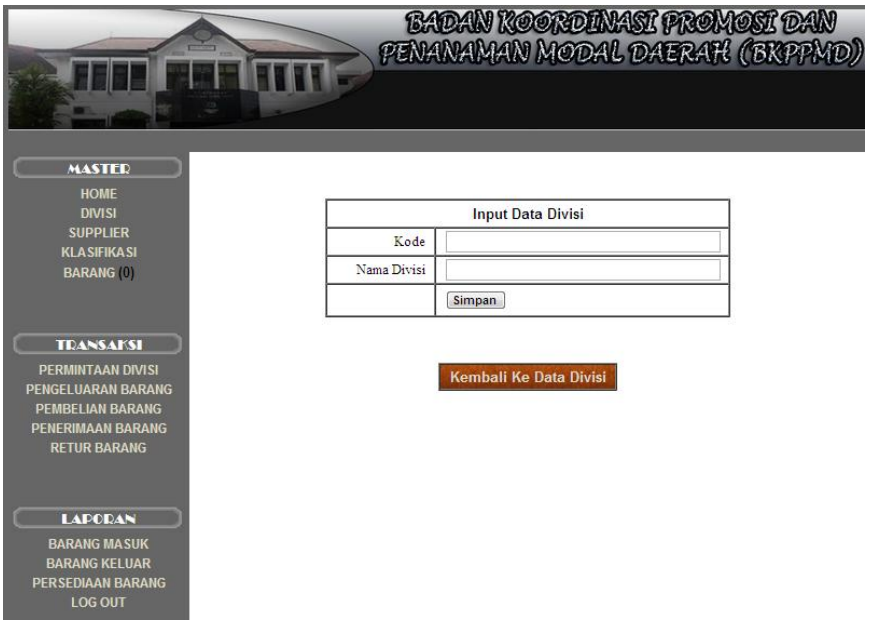
Gambar 5.2 Tampilan Utama Gudang

3. Form Data Divisi



Gambar 5.3 Form Data Divisi

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

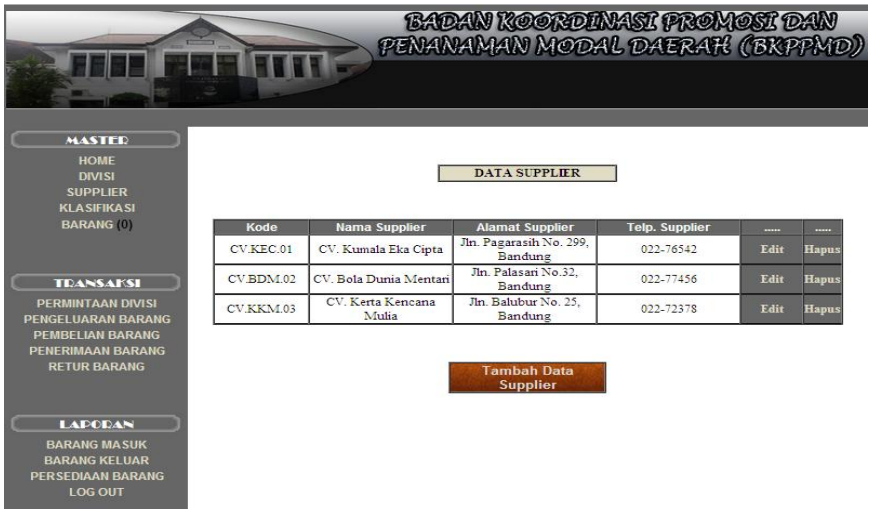


Gambar 5.4 Form Input Data Divisi

a. Tombol edit untuk mengedit data divisi

b. Tombol hapus untuk menghapus data divisi

4. Form Data Supplier



Gambar 5.5 Form Data Supplier

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

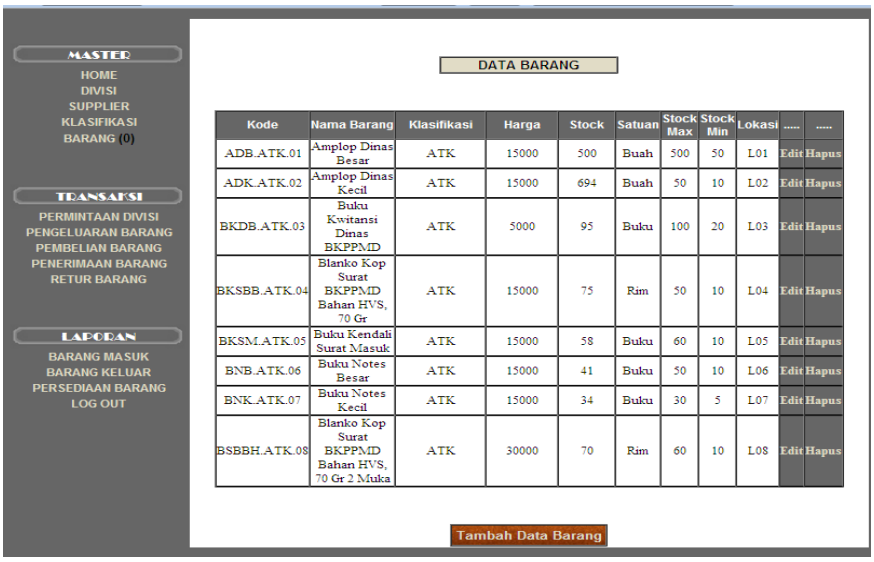


Gambar 5.6 Form Input Data Supplier

d. Tombol edit untuk mengedit data supplier

e. Tombol hapus untuk menghapus data supplier

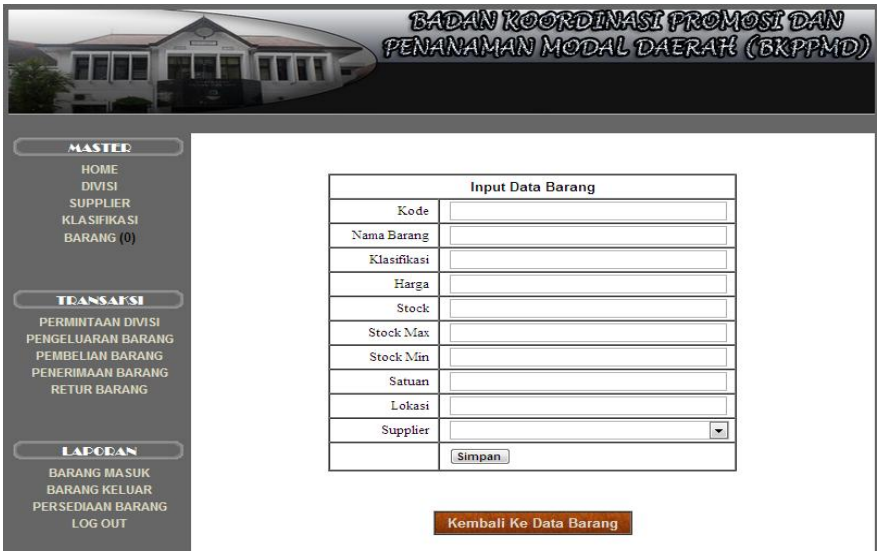
5. Form Data Barang



Kode	Nama Barang	Klasifikasi	Harga	Stock	Satuan	Stock Max	Stock Min	Lokasi	.....	.....
ADB.ATK.01	Amplop Dinas Besar	ATK	15000	500	Buah	500	50	L01	Edit	Hapus
ADK.ATK.02	Amplop Dinas Kecil	ATK	15000	694	Buah	50	10	L02	Edit	Hapus
BKDB.ATK.03	Buku Kwitansi Dinas BKPPMD	ATK	5000	95	Buku	100	20	L03	Edit	Hapus
BKSBB.ATK.04	Blanko Kop Surat BKPPMD Bahan HVS, 70 Gr	ATK	15000	75	Rim	50	10	L04	Edit	Hapus
BKSM.ATK.05	Buku Kendali Surat Masuk	ATK	15000	58	Buku	60	10	L05	Edit	Hapus
BNB.ATK.06	Buku Notes Besar	ATK	15000	41	Buku	50	10	L06	Edit	Hapus
BNK.ATK.07	Buku Notes Kecil	ATK	15000	34	Buku	30	5	L07	Edit	Hapus
BSBBH.ATK.08	Blanko Kop Surat BKPPMD Bahan HVS, 70 Gr 2 Muka	ATK	30000	70	Rim	60	10	L08	Edit	Hapus

Gambar 5.7 Form Data Barang

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

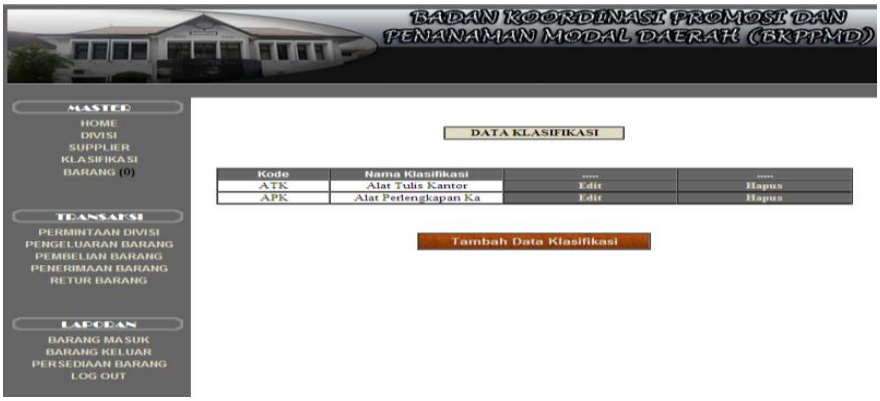


Gambar 5.8 Form Input Data Barang

a. Tombol edit untuk mengedit data barang

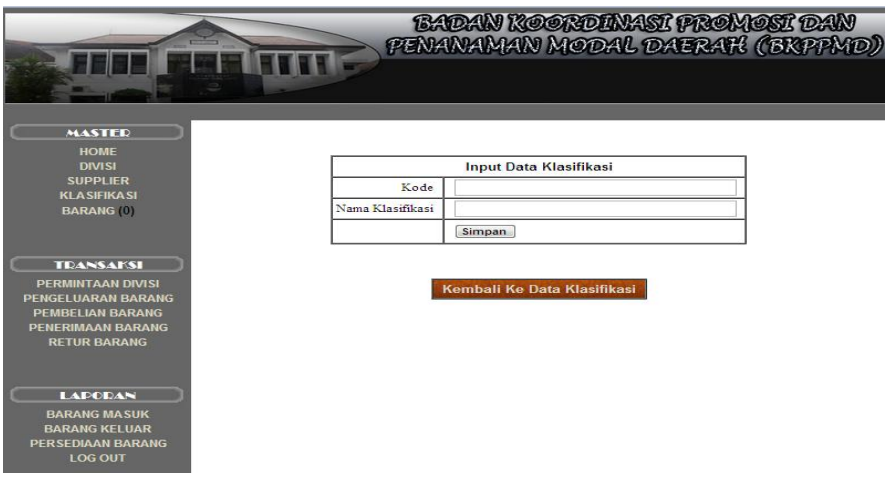
b. Tombol hapus untuk menghapus data barang

6. Form Data Klasifikasi



Gambar 5.9 Form Data klasifikasi

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

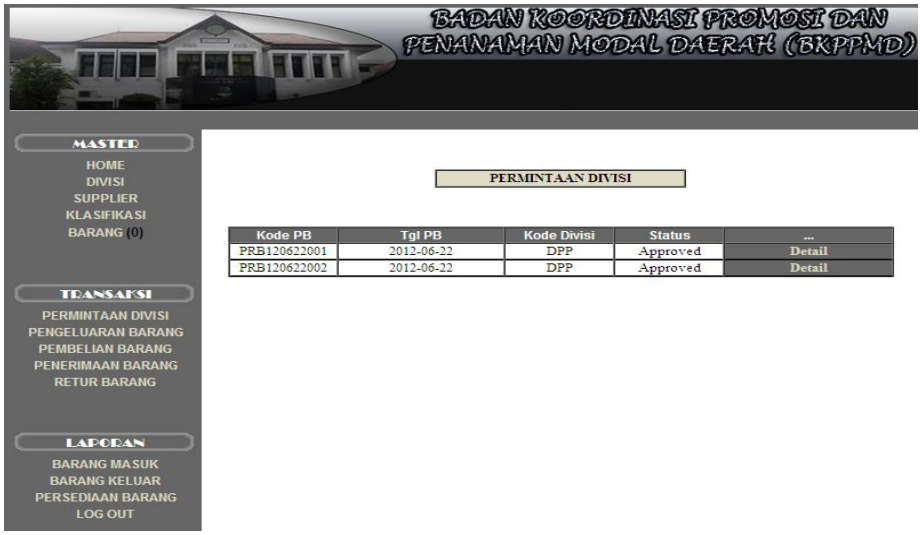


Gambar 5.10 Form Input Data Klasifikasi

b. Tombol edit untuk mengedit data klasifikasi

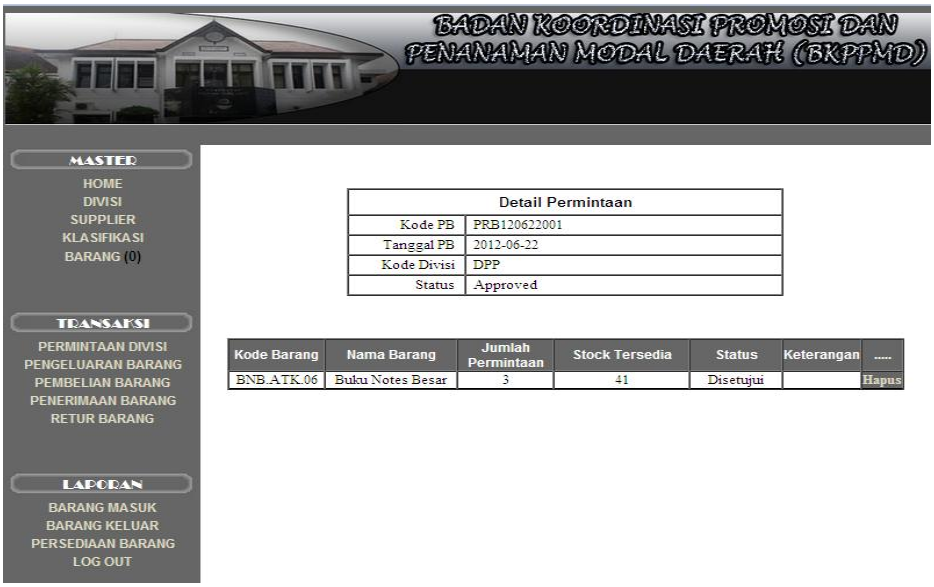
c. Tombol hapus untuk menghapus data klasifikasi

7. Form Permintaan Divisi



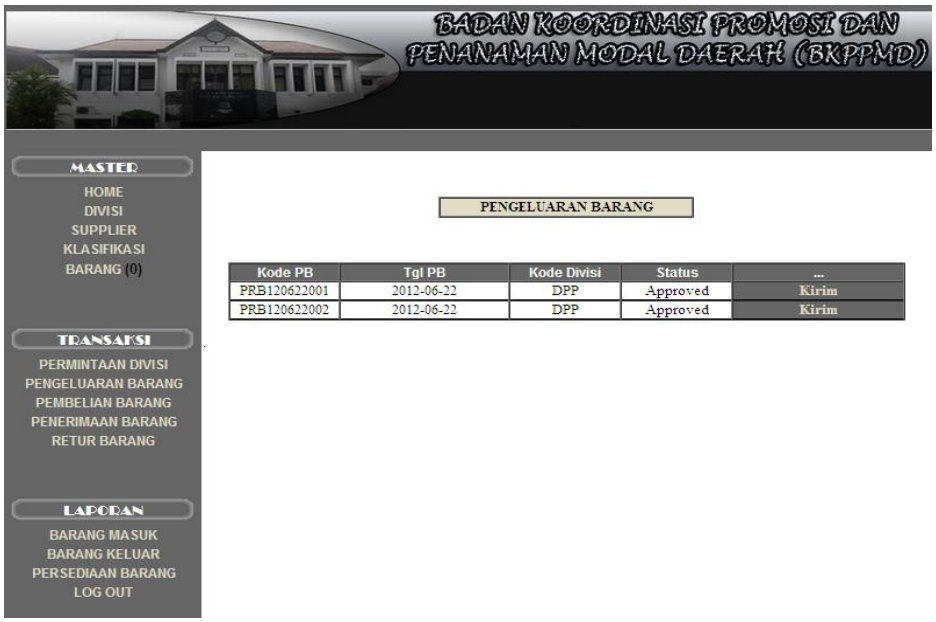
Gambar 5.11 Form Permintaan Divisi

Klik detail, maka akan tampil Form dibawah ini :



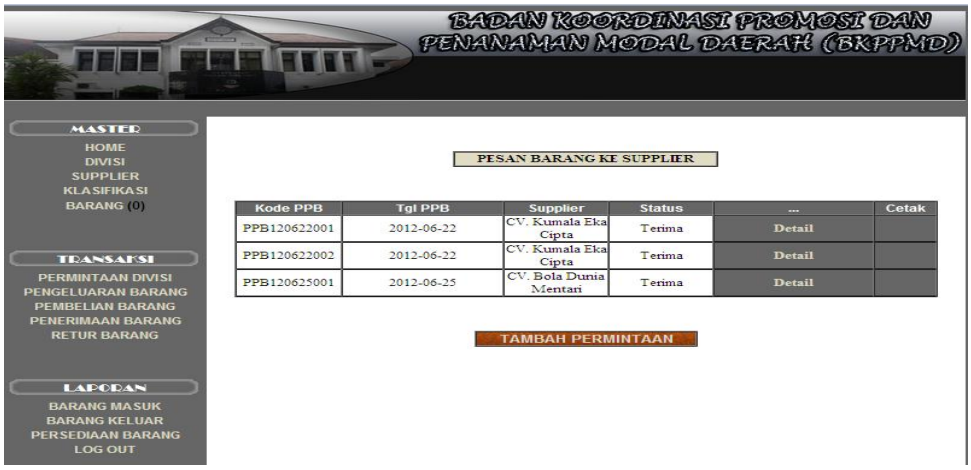
Gambar 5.12 Form Detail Permintaan

8. Form Pengeluaran Barang



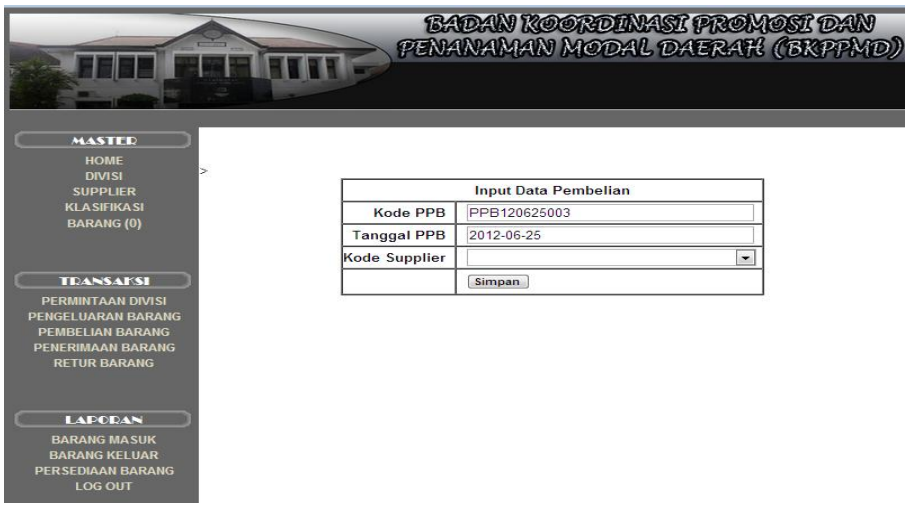
Gambar 5.13 Form Pengeluaran Barang

9. Form Pembelian Barang



Gambar 5.14 Form Pembelian Barang

a. Ketika klik tombol tambah permintaan, makan akan tampil :



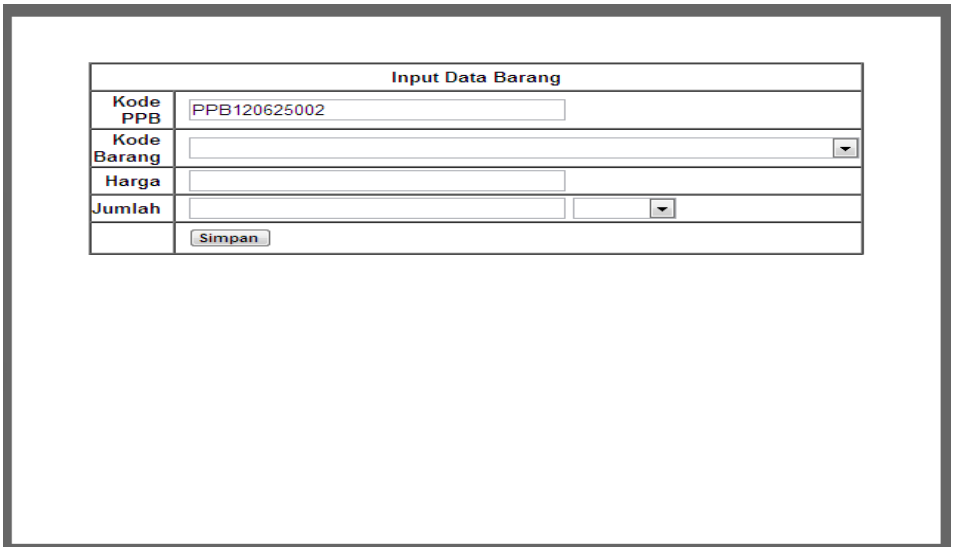
Gambar 5.15 Form Input Data Pembelian

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



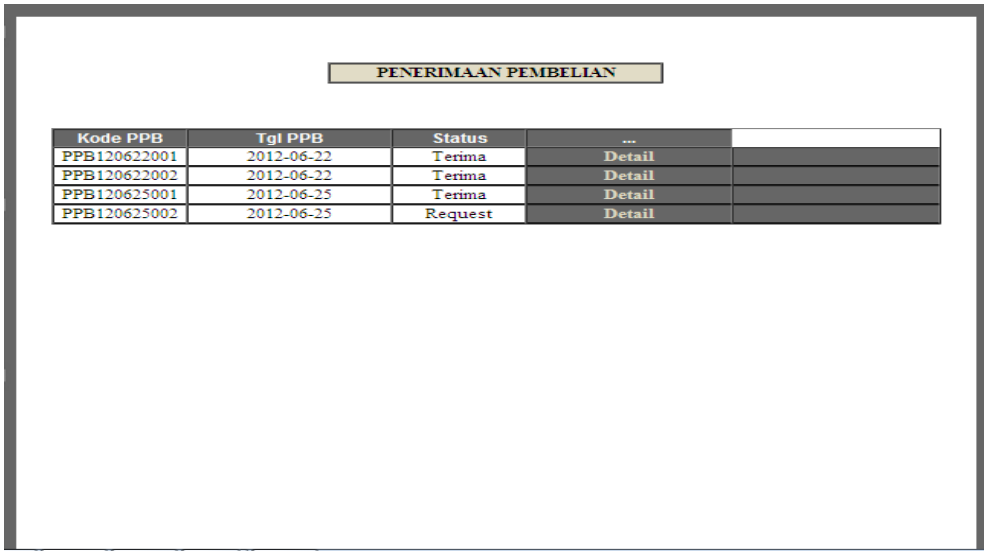
Gambar 5.15 Form Detail Permintaan pembelian

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



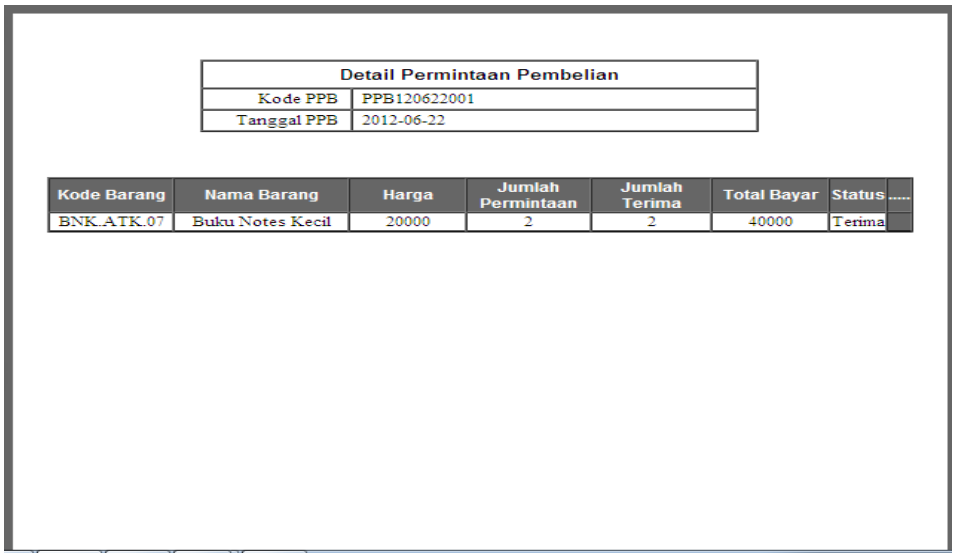
Gambar 5.16 Form Input Data Barang

10. Form Penerimaan Barang



Gambar 5.17 Form Penerimaan Barang

Kilik detail, maka akan tampil Form dibawah ini :



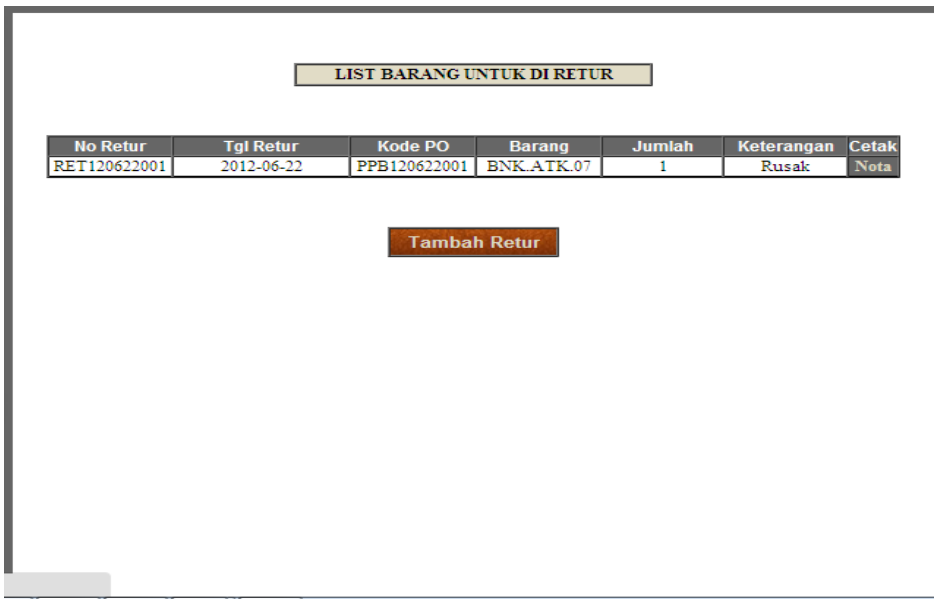
Detail Permintaan Pembelian

Kode PPB	PPB120622001
Tanggal PPB	2012-06-22

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah Permintaan	Jumlah Terima	Total Bayar	Status	.....
BNK.ATK.07	Buku Notes Kecil	20000	2	2	40000	Terima	

Gambar 5.18 Form Detail Permintaan Pembelian

11. Form Retur Barang



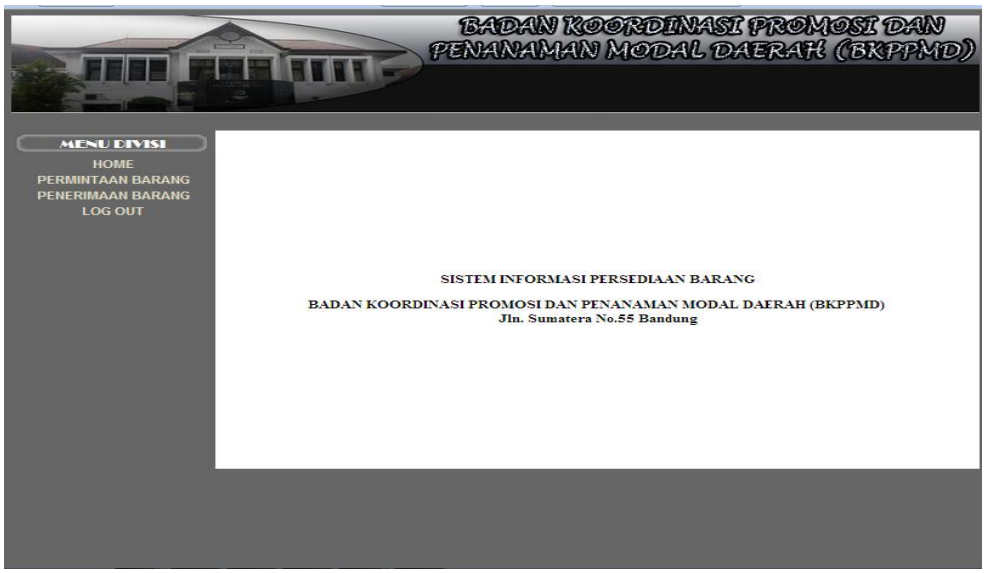
LIST BARANG UNTUK DI RETUR

No Retur	Tgl Retur	Kode PO	Barang	Jumlah	Keterangan	Cetak
RET120622001	2012-06-22	PPB120622001	BNK.ATK.07	1	Rusak	Nota

Tambah Retur

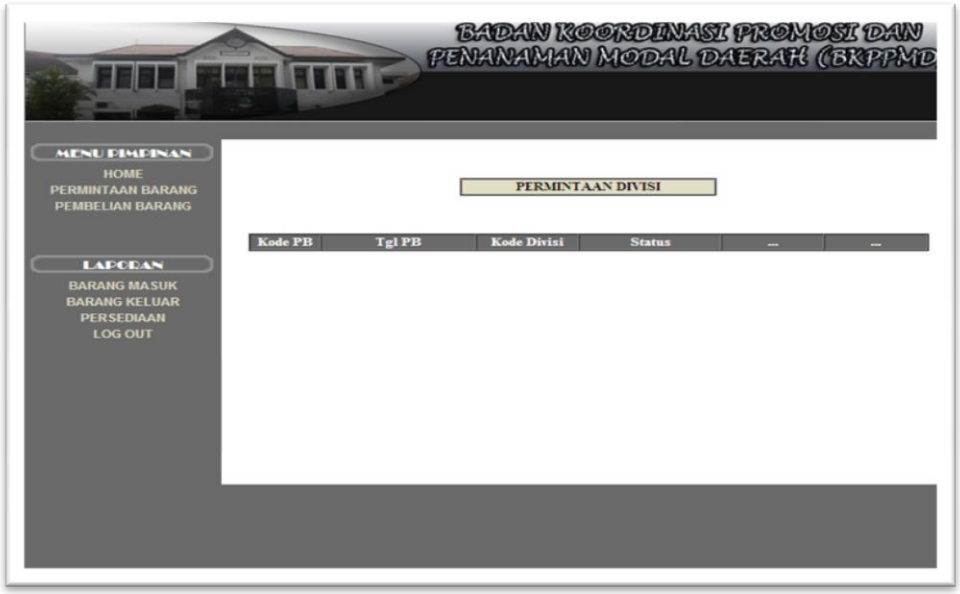
Gambar 5.19 Form Retur Barang

12. Form Menu Utama untuk Divisi



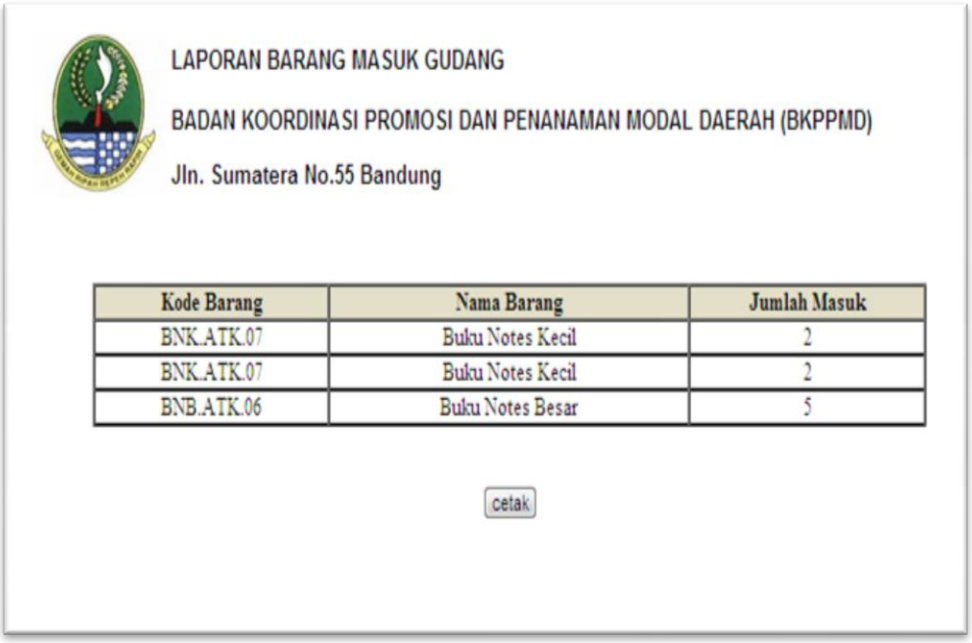
Gambar 5.20 Form Menu Utama untuk Divisi

13. Form Menu Utama untuk Pimpinan



Gambar 5.21 Form Menu Utama untuk Pimpinan

14. Laporan Barang Masuk



LAPORAN BARANG MASUK GUDANG

BADAN KOORDINASI PROMOSI DAN PENANAMAN MODAL DAERAH (BKPPMD)

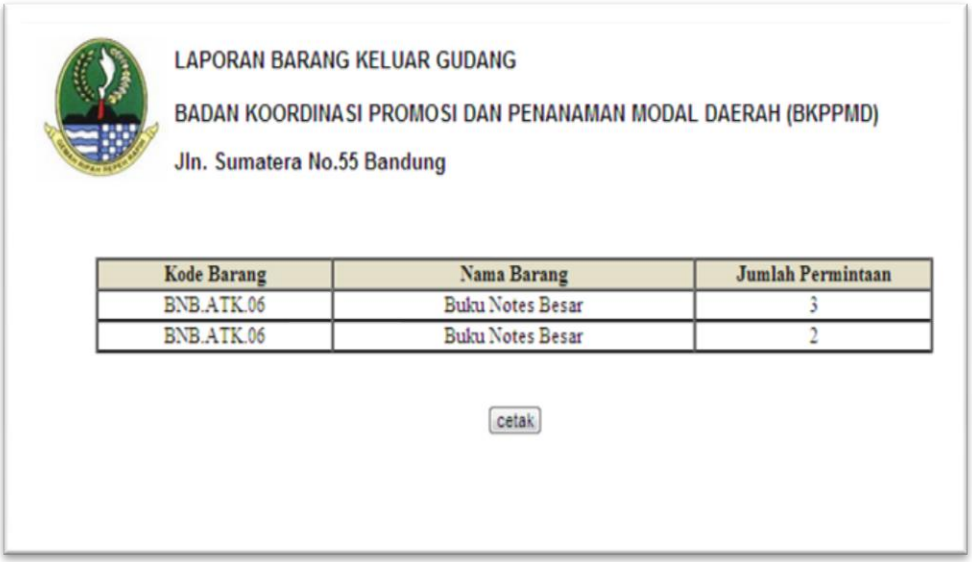
Jln. Sumatera No.55 Bandung

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Masuk
BNK.ATK.07	Buku Notes Kecil	2
BNK.ATK.07	Buku Notes Kecil	2
BNB.ATK.06	Buku Notes Besar	5

cetak

Gambar 5.22 Laporan Barang Masuk

15. Laporan Barang Keluar



LAPORAN BARANG KELUAR GUDANG

BADAN KOORDINASI PROMOSI DAN PENANAMAN MODAL DAERAH (BKPPMD)

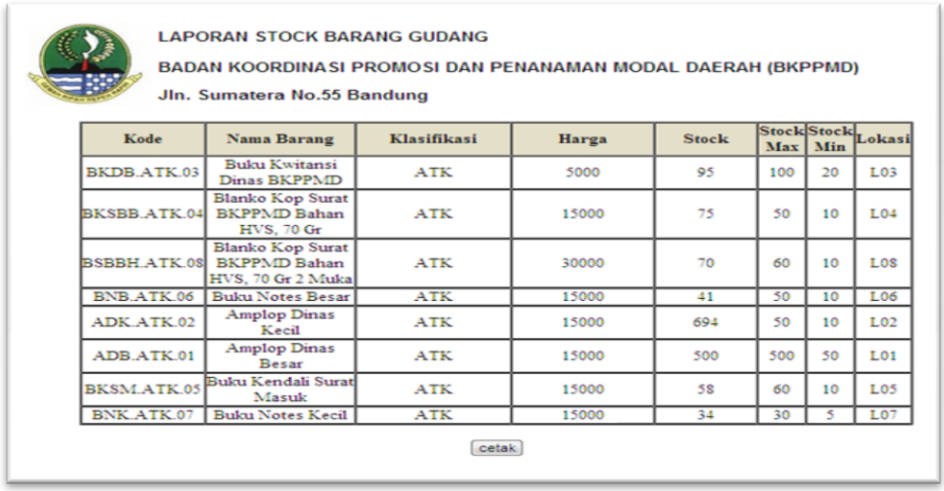
Jln. Sumatera No.55 Bandung

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Permintaan
BNB.ATK.06	Buku Notes Besar	3
BNB.ATK.06	Buku Notes Besar	2

cetak

Gambar 5.23 Laporan Barang keluar

16. Laporan Persediaan Barang



LAPORAN STOCK BARANG GUDANG

BADAN KOORDINASI PROMOSI DAN PENANAMAN MODAL DAERAH (BKPPMD)

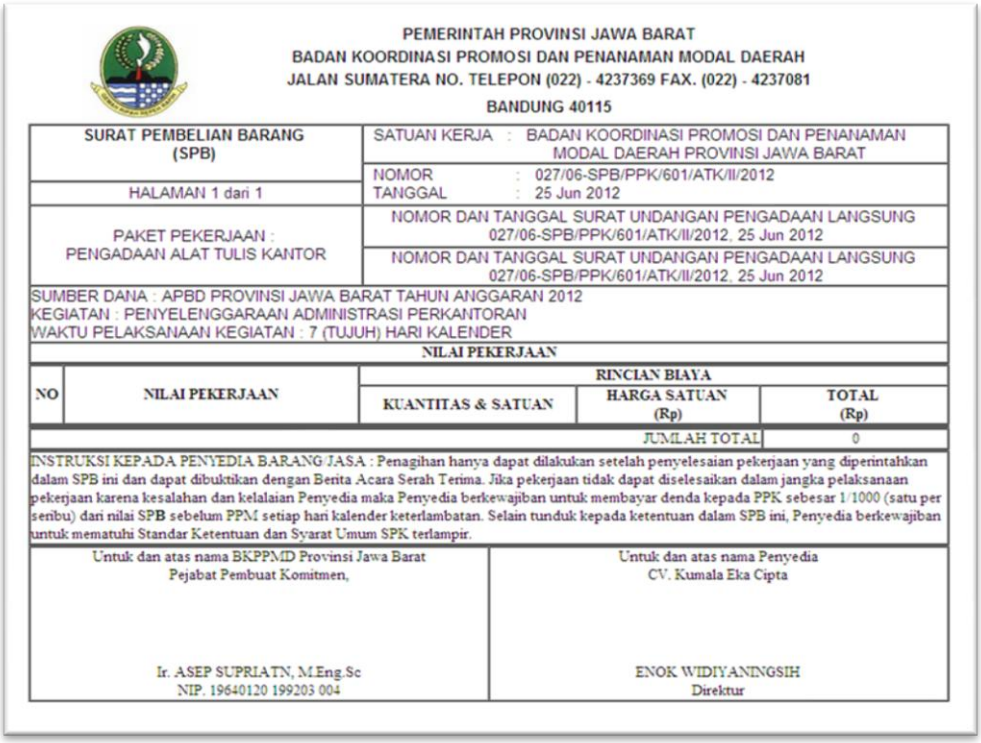
Jln. Sumatera No.55 Bandung

Kode	Nama Barang	Klasifikasi	Harga	Stock	Stock Max	Stock Min	Lokasi
BKDB.ATK.03	Buku Kwitansi Dinas BKPPMD	ATK	5000	95	100	20	L03
BKSBB.ATK.04	Blanko Kop Surat BKPPMD Bahan HVS, 70 Gr	ATK	15000	75	50	10	L04
BSBBH.ATK.08	Blanko Kop Surat BKPPMD Bahan HVS, 70 Gr 2 Muka	ATK	30000	70	60	10	L08
BNB.ATK.06	Buku Notes Besar	ATK	15000	41	50	10	L06
ADK.ATK.02	Amplop Dinas Kecil	ATK	15000	694	50	10	L02
ADB.ATK.01	Amplop Dinas Besar	ATK	15000	500	500	50	L01
BKSM.ATK.05	Buku Kendali Surat Masuk	ATK	15000	58	60	10	L05
BNK.ATK.07	Buku Notes Kecil	ATK	15000	34	30	5	L07

cetak

Gambar 5.24 Gambar Laporan Persediaan Barang

17. Nota Pembelian Barang



PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT
BADAN KOORDINASI PROMOSI DAN PENANAMAN MODAL DAERAH
JALAN SUMATERA NO. TELEPON (022) - 4237369 FAX. (022) - 4237081
BANDUNG 40115

SURAT PEMBELIAN BARANG (SPB)	SATUAN KERJA : BADAN KOORDINASI PROMOSI DAN PENANAMAN MODAL DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
	NOMOR : 027/06-SPB/PPK/601/ATK/II/2012
HALAMAN 1 dari 1	TANGGAL : 25 Jun 2012
PAKET PEKERJAAN : PENGADAAN ALAT TULIS KANTOR	NOMOR DAN TANGGAL SURAT UNDANGAN PENGADAAN LANGSUNG 027/06-SPB/PPK/601/ATK/II/2012, 25 Jun 2012
	NOMOR DAN TANGGAL SURAT UNDANGAN PENGADAAN LANGSUNG 027/06-SPB/PPK/601/ATK/II/2012, 25 Jun 2012

SUMBER DANA : APBD PROVINSI JAWA BARAT TAHUN ANGGARAN 2012
KEGIATAN : PENYELENGGARAAN ADMINISTRASI PERKANTORAN
WAKTU PELAKSANAAN KEGIATAN : 7 (TUJUH) HARI KALENDER

NILAI PEKERJAAN

NO	NILAI PEKERJAAN	RINCIAN BIAYA		
		KUANTITAS & SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	TOTAL (Rp)
			JUMLAH TOTAL	0

INSTRUKSI KEPADA PENYEDIA BARANG JASA : Penagihan hanya dapat dilakukan setelah penyelesaian pekerjaan yang diperintahkan dalam SPB ini dan dapat dibuktikan dengan Berita Acara Serah Terima. Jika pekerjaan tidak dapat diselesaikan dalam jangka pelaksanaan pekerjaan karena kesalahan dan kelalaian Penyedia maka Penyedia berkewajiban untuk membayar denda kepada PPK sebesar 1/1000 (satu per seribu) dari nilai SPB sebelum PPM setiap hari kalender keterlambatan. Selain tunduk kepada ketentuan dalam SPB ini, Penyedia berkewajiban untuk mematuhi Standar Ketentuan dan Syarat Umum SPK terlampir.

Untuk dan atas nama BKPPMD Provinsi Jawa Barat Pejabat Pembuat Komitmen, Ir. ASEP SUPRIATN, M.Eng.Sc NIP. 19640120 199203 004	Untuk dan atas nama Penyedia CV. Kumala Eka Cipta ENOK WIDIYANINGSIH Direktur

Gambar 5.25 Nota Pembelian Barang

6.1.6 Implementasi Instalasi Program

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

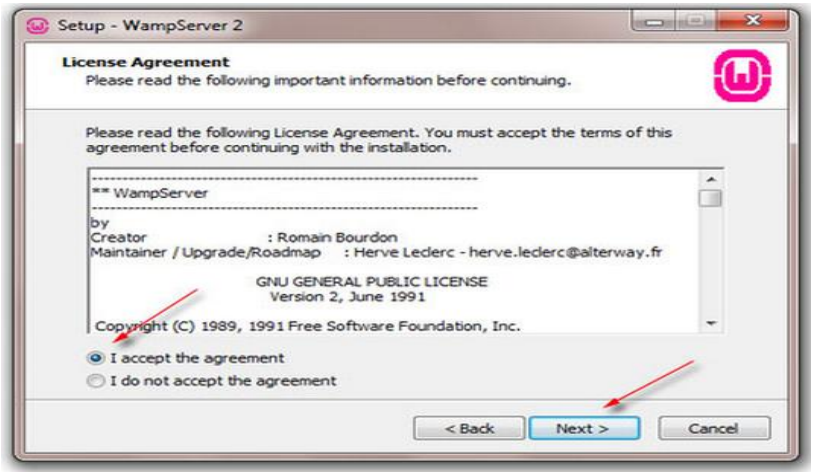
1. Wamp

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



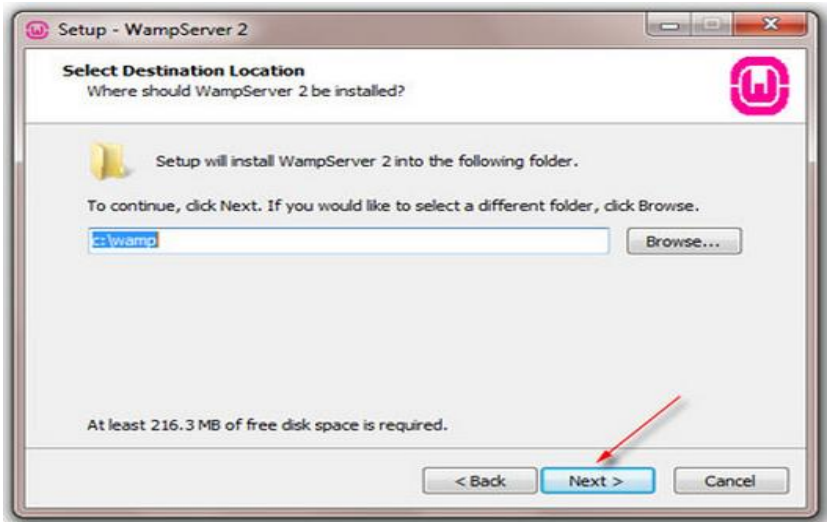
Gambar 5.26 Tampilan Mulai Penginstalan

Silahkan piliah I Accept the Agreement sebagai tanda anda setuju. Teruskan dengan klik tombol Next kembali.



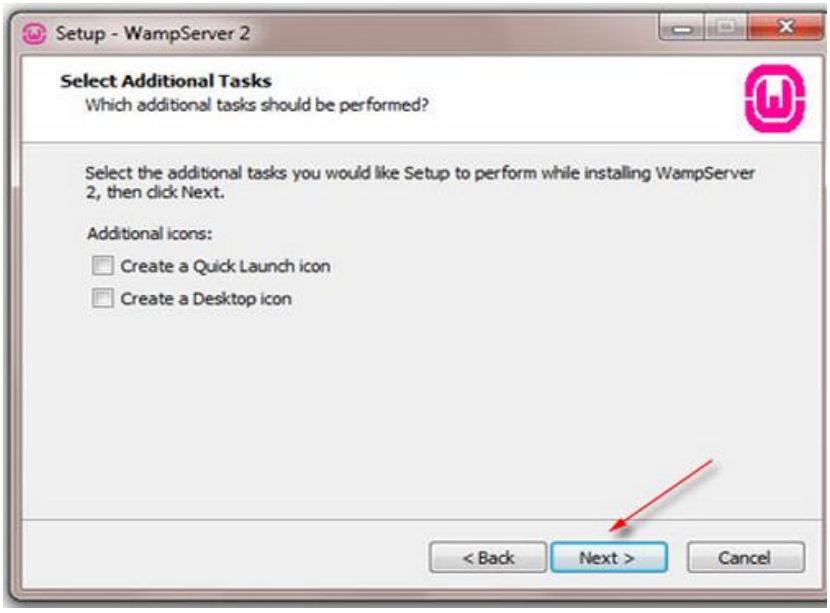
Gambar 5.27 License Agreement

Lanjutkan dengan klik Next kembali :



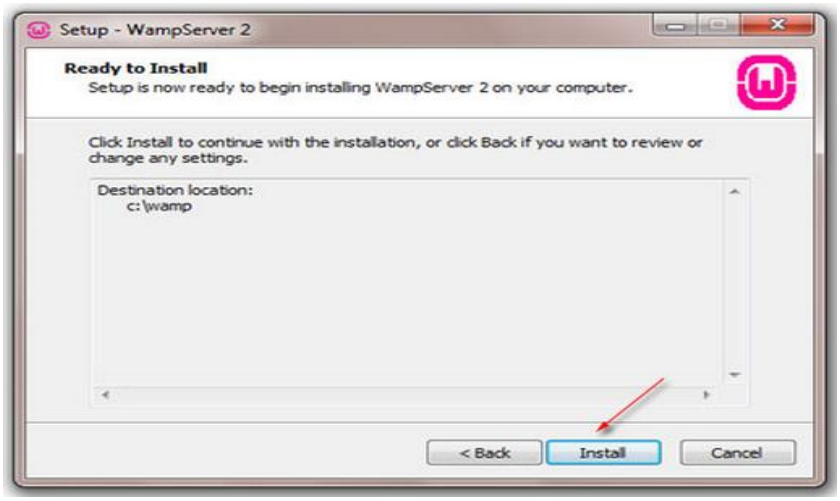
Gambar 5.28 Select Destination Location

Lanjutkan kembali dengan klik Next :



Gambar 5.29 Select Additional Tasks

Klik tombol Install**.** Silahkan tunggu beberapa saat sampai proses instalasi selesai.

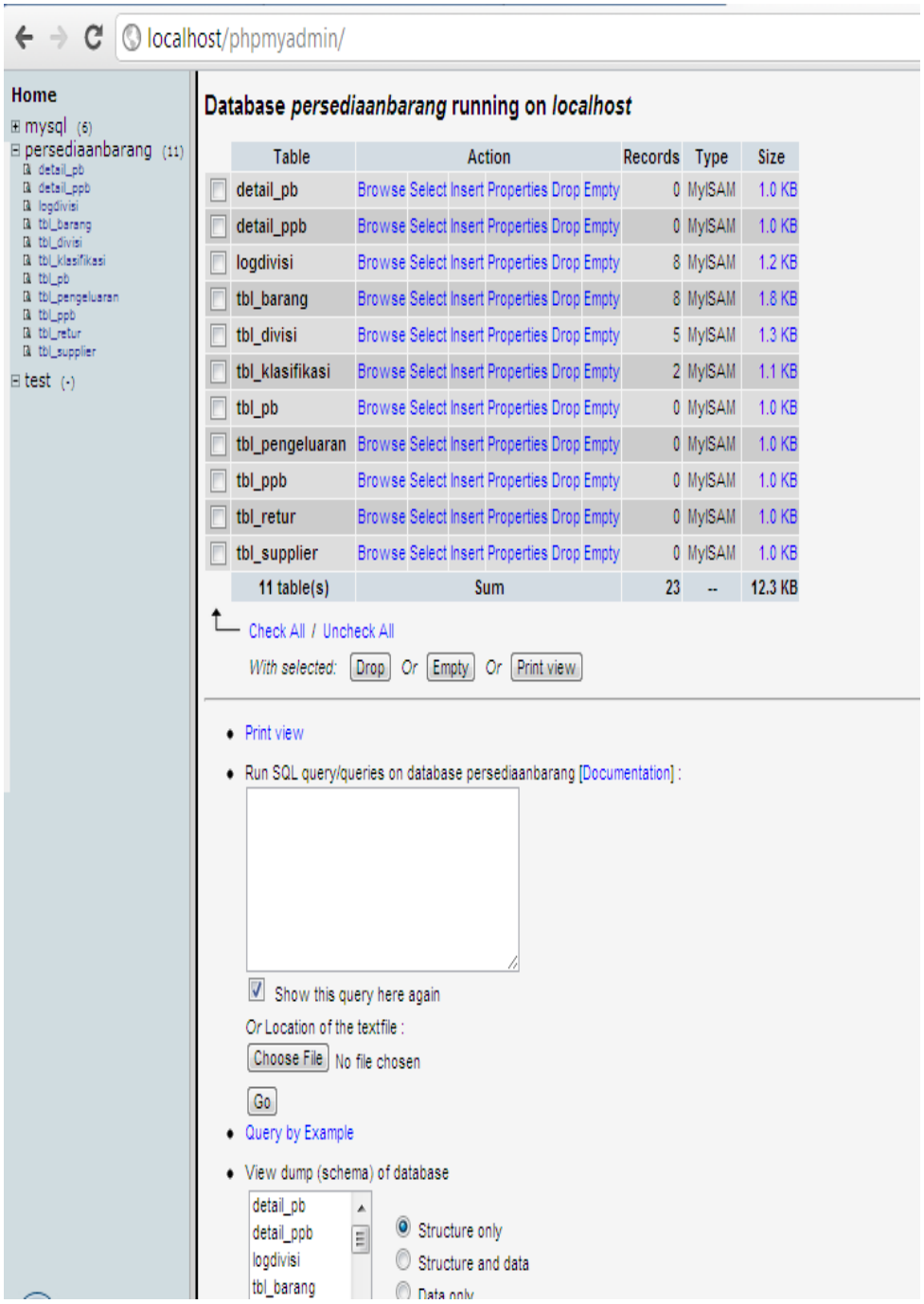


Gambar 5.30 Ready To Instal

Silahkan akhiri dengan klik tombol finish :



Gambar 5.31 Completing



Gambar 5.32 Tampilan Database Persediaan Barang

6.1.7 Penggunaan Program

Langkah-langkah penginstalan Wamp 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.

6.2 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 klasifikasi	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 dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[ ] diterima [ ] ditolak
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 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 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 Klasifikasi

Tabel 5.8 Pengisian Data Klasifikasi

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

8. 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

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

6.2.3 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.