BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem. Implementasi Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan yang digunakan dilakukan menggunakan bahasa pemrograman Java dan basis data yang digunakan adalah MySQL.

5.1.1. Batasan Implementasi

Adapun yang menjadi batasan dalam implemetasi sistem ini adalah :

1. Basis data yang digunakan dalam implementasi sistem ini adalah MySQL.
2. Tidak semua kebutuhan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan dapat dipenuhi, tetapi hanya pada subsistem yang meliputi pengelolaan data barang, pencatatan penjualan, pencatatan pembelian dan pencatatan pemesanan barang.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Dalam pengimplementasian aplikasi, perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut :

a. Windows XP Professional SP 3
b. Aplikasi pembuatan perangkat lunak NetBeans 6.7
c. Aplikasi basis data AppServ
d. Aplikasi pembuatan laporan iReport

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan dalam pengimplementasian aplikasi adalah minimal sebagai berikut :

- Server
  a. Processor dual core @ 1.86GHz
  b. Ram 1014MB
  c. Hardisk 120 GB
  d. Monitor
  e. Keyboard
  f. Mouse
- Client
  a. Processor dual core @ 1.86GHz
  b. Ram 1014MB
  c. Hardisk 120 GB
  d. Monitor
  e. Keyboard
  f. Mouse

5.1.4. Implenetasi Basis Data (Sintak SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa MySQL. Implementasi basis datanya dalam bahasa MySQL adalah sebagai berikut :

a. Tabel admin

Syntak pembuatan tabel admin :

```
CREATE TABLE `admin` (
  `kd_user` varchar(4) NOT NULL,
```

```
  `user_name` varchar(12) NOT NULL,
  `user_pass` varchar(12) NOT NULL,
  `bagian` varchar(1) NOT NULL COMMENT '0=master, 1=pemasaran,
2=gudang, 3=akuntansi',
  PRIMARY KEY  (`kd_user`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8
```

b. Tabel material

Syntak pembuatan tabel material :

```
CREATE TABLE `material` (
  `kode_material` varchar(6) NOT NULL,
  `nama_material` varchar(25) NOT NULL,
  `satuan` varchar(25) NOT NULL,
  `kat_material` varchar(15) NOT NULL,
  `spek_material` varchar(50) NOT NULL,
  `harga_beli_material` double NOT NULL,
  `harga_jual_material` double NOT NULL,
  `Stok_material` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_material`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
```

c. Tabel supplier

Syntak pembuatan tabel supplier :

```
CREATE TABLE `supplier` (
  `kode_supplier` varchar(4) NOT NULL,
  `nama_supplier` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat_supplier` varchar(50) NOT NULL,
  `tlp_supplier` varchar(10) NOT NULL,
  `kontak_person_supplier` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_supplier`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

d. Tabel konsumen

Syntak pembuatan tabel konsumen :

```
CREATE TABLE `konsumen` (
  `kode_konsumen` varchar(4) NOT NULL,
  `nama_konsumen` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat_konsumen` varchar(50) NOT NULL,
  `tlp_konsumen` varchar(10) NOT NULL,
  `kontak_person_konsumen` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

e. Tabel pemeriksaan

Syntak pembuatan tabel pemeriksaan :

```
CREATE TABLE `pemeriksaan` (
  `kode_lhp` varchar(4) NOT NULL,
  `tgl_lhp` date NOT NULL,
  `jenis_pemeriksaan` varchar(25) NOT NULL,
  `hasil_pemeriksaan` varchar(25) NOT NULL,
  `tgl_periksa` date NOT NULL,
  `nama_pemeriksa` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_lhp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

f. Tabel detail_pemeriksaan

Syntak pembuatan tabel detail_pemeriksaan :

```
CREATE TABLE `detail_pemeriksaan` (
  `kode_lhp` varchar(4) NOT NULL,
  `status_pemeriksaan` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_material` varchar(4) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

g. Tabel transaksi_pemesanan

Syntak pembuatan tabel transaksi_pemesanan :

```
CREATE TABLE `transaksi_pemesanan` (
  `kode_ppm/j` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_ppm/j` date NOT NULL,
  `estimasi_harga` double NOT NULL,
  `jumlah_material` double NOT NULL,
  `estimasi_harga_satuan` double NOT NULL,
  `estimasi_harga_total` double NOT NULL,
  `tgl_perkiraan_datang_barang` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `tempat_penyerahan` varchar(25) NOT NULL,
  `waktu_penyerahan` varchar(25) NOT NULL,
  `kd_user` varchar(4) NOT NULL,
  `kode_supplier` varchar(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_ppm/j`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

h. Tabel detail_pemesanan

Syntak pembuatan tabel detail_pemesanan :

```
CREATE TABLE `detail_pemesanan` (
```

```
  `kode_ppm/j` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_material` varchar(6) NOT NULL,
  `total_harga_estimasi` double NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

i. Tabel transaksi_pembelian

Syntak pembuatan tabel transaksi_pembelian :

```
CREATE TABLE `transaksi_pembelian` (
  `kode_spk/sjan` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_spk/sjan` date NOT NULL,
  `no_spph` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_spph` date NOT NULL,
  `kode_sph` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_sph` date NOT NULL,
  `tgl_datang_barang` date NOT NULL,
  `kode_pb` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_pb` date NOT NULL,
  `tempat_terima` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_terima` date NOT NULL,
  `kode_bmm` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_bmm` date NOT NULL,
  `kode_supplier` varchar(4) NOT NULL,
  `kd_user` varchar(10) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

j. Tabel detail_pembelian

Syntak pembuatan tabel detail_pembelian :

```
CREATE TABLE `detail_pembelian` (
  `kode_spk/sjan` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_material` varchar(10) NOT NULL,
  `harga_spk/sjan` double NOT NULL,
  `jumlah_material` double NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

k. Tabel transaksi_penjualan

Syntak pembuatan tabel transaksi_penjualan :

```
CREATE TABLE `transaksi_penjualan` (
  `kode_ppj` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_ppj` date NOT NULL,
  `uang_muka` double NOT NULL,
  `kode_sp3` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_sp3` date NOT NULL,
  `kode_bpp` varchar(10) NOT NULL,
```

```
  `tgl_bpp` date NOT NULL,
  `kode_mjh` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_mft` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_surat` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_po/sjan` varchar(10) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(25) NOT NULL,
  `penjelasan` varchar(50) NOT NULL,
  `kode_konsumen` varchar(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_ppj`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

l. Tabel detail_jual

Syntak pembuatan tabel detail_jual :

```
CREATE TABLE `detail_jual` (
  `kode_ppj` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_material` varchar(4) NOT NULL,
  `jumlah_harga` double NOT NULL,
  `jumlah_tagihan` double NOT NULL,
  `perkiraan` double NOT NULL,
  `debet` double NOT NULL,
  `kredit` double NOT NULL,
  `terbilang` varchar(50) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka merupakan gambaran mengenai antar muka perangkat lunak yang dibuat. Berikut ini merupkan implementasi antar muka dari perangkat lunak yang dirancang :

Tabel 5.1 Implementasi Struktur Menu

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Sub menu untuk memanggil form keluar	HandakkomView.form
Gudang	Sub menu untuk memanggil form kategori, material, supplier, pembelian, jumlah material dan pencarian pembelian	HandakkomView.form
Penjualan	Sub menu untuk memanggil form pelanggan, penjualan, dan pencarian penjualan	HandakkomView.form
Pencarian	Sub menu untuk memanggil form pencarian barang, pencarian	HandakkomView.form

	supplier, dan pencarian konsumen	
Laporan	Sub menu untuk memanggil form laporan barang, pembelian, dan penjualan	HandakkomView.form
Admin	Sub menu untuk memanggil form admin dan pencarian admin	HandakkomView.form

5.1.5.1. Implementasi Sub Menu File

Adapun implementasi sub menu file adalah sebagai berikut :

Tabel 5.2 Implementasi sub menu file

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Exit	Sub menu untuk keluar dari sistem	HandakkomView.form

5.1.5.2. Implemetasi Sub Menu Gudang

Adapun implementasi sub menu gudang adalah sebagai berikut :

Tabel 5.3 Implementasi sub menu gudang

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Kategori	Sub menu untuk mengakses form input data kategori	Kategori.form
Material	Sub menu untuk mengakses form input data material	Barang.form
Jumlah Material	Sub menu untuk mengakses form tampilan data jumlah material	IsiGudang.form
Supplier	Sub menu untuk mengakses form input data supplier/pemasok	Pemasok.form
Pembelian	Sub menu untuk mengakses form input data pembelian	Pembelian.form
Pencarian Pembelian	Sub menu untuk mengakses form pencarian data pembelian	PencarianTrans.form

5.1.5.3. Implementasi Sub Menu Penjualan

Adapun implementasi sub menu penjualan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.4 Implementasi sub menu penjualan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pelanggan	Sub menu untuk mengakses form input data pelanggan	Pelanggan.form
Penjualan	Sub menu untuk mengakses form input data penjualan	Penjualan.form
Pencarian Penjualan	Sub menu untuk mengakses form pencarian transaksi penjualan	PencarianTrans.form

5.1.5.4. Implementasi Sub Menu Pencarian

Adapun implementasi sub menu pencarian adalah sebagai berikut :

Tabel 5.5 Implementasi sub menu pencarian

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Barang	Sub menu untuk mengakses form pencarian material	Pencarian.form
Supplier	Sub menu untuk mengakses form pencarian supplier	Pencarian.form
Pelanggan	Sub menu untuk mengakses form pencarian pelanggan	Pencarian.form

5.1.5.5. Implementasi Sub Menu Laporan

Adapun implementasi sub menu laporan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.6 Implementasi sub menu laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan barang	Sub menu yang mengakses untuk mencetak laporan material	BarangBean
Laporan pemasok	Sub menu untuk mencetak laporan pemasok	PemasokBean
Laporan Pembelian	Sub menu yang mengakses form untuk mencetak Laporan pembelian	PilihPeriode.form
Laporan pelanggan	Sub menu yang mengakses untuk mencetak laporan pelanggan	PelangganBean
Laporan Penjualan	Sub menu yang mengakses form untuk mencetak form laporan penjualan	PilihPeriode.form

5.1.5.6. Implementasi Sub Menu Admin

Adapun implementasi sub menu admin adalah sebagai berikut :

Tabel 5.7 Implementasi sub menu admin

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Admin	Sub menu untuk mengkses form input data admin/user	Admin.form
Pencarian	Sub menu untuk mengakses form pencarian admin	Pencarian.form
Laporan Admin	Sub menu untuk mengakses laporan admin/pengguna perangkat lunak	AdminBeans

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Pada implementasi program ini akan dijelaskan langkah-langkah yang dilakukan untuk menginstal program sistem informasi pembelian dan penjualan divisi HANDAKKOM.

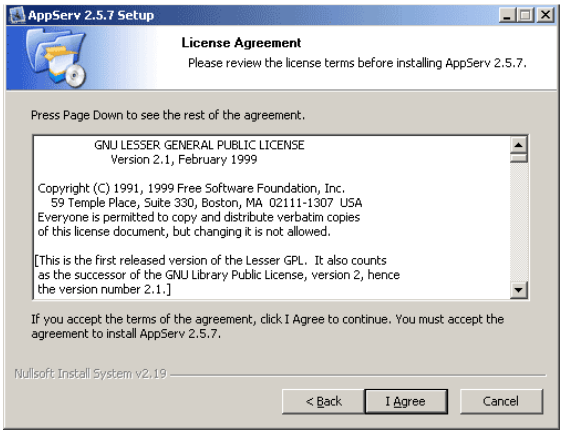
a. Instal AppServ

1. Klik dua kali appserv-win32-2.5.7.exe



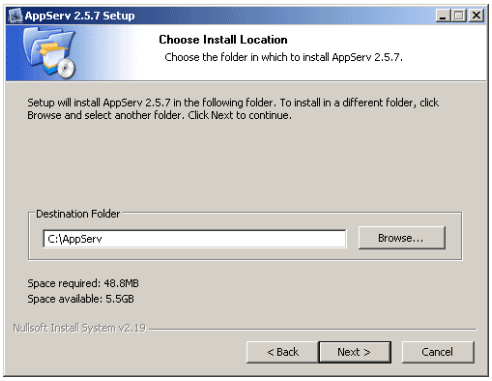
Gambar 5.1 *setup Wizard*

2. Pada tampilan *license agreement*, klik tombol *I Agree*



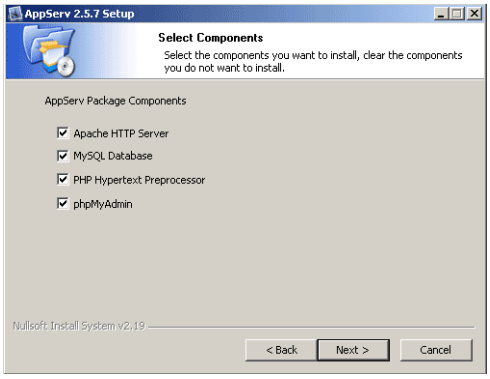
Gambar 5.2 *License Agreement*

3. Pilih lokasi untuk menginstal AppServ, kemudian klik *next*



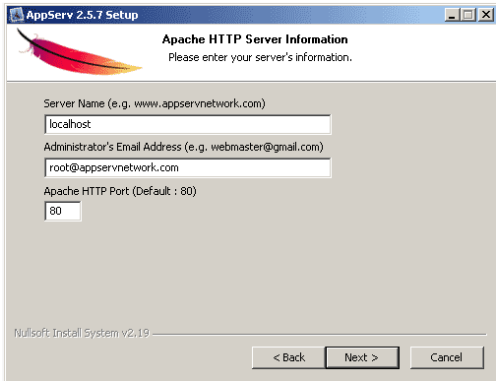
Gambar 5.3 Lokasi instal

4. Pilih komponen yang dibutuhkan, kemudian klik *next*



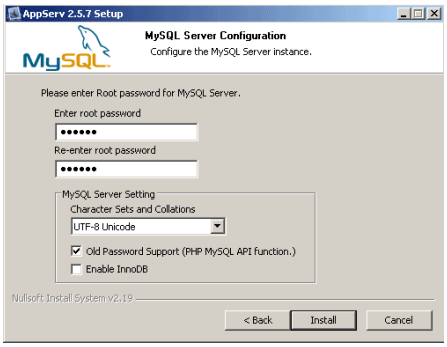
Gambar 5.4 Memilih komponen

5. Masukkan *server name* dengan nama *localhost* dan *administrator email* dengan email dari admin.



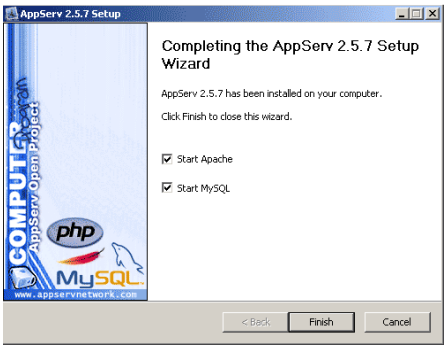
Gambar 5.5 *Apache HTTP Server Information*

6. Masukkan password untuk Root, kemudian klik *Install*



Gambar 5.6 *MySQL Server Configuration*

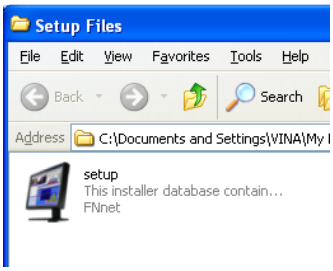
7. Klik *finish* apabila AppServ telah selesai diinstal.



Gambar 5.7 *Setup Wizard* selesai

b. Instal program Pembelian & Penjualan

1. Klik 2 kali pada ikon setup



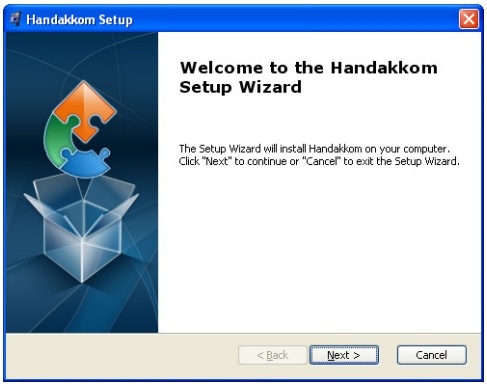
Gambar 5.8 Ikon setup

2. Pilih bahasa yang akan digunakan untuk penginstalan, klik OK



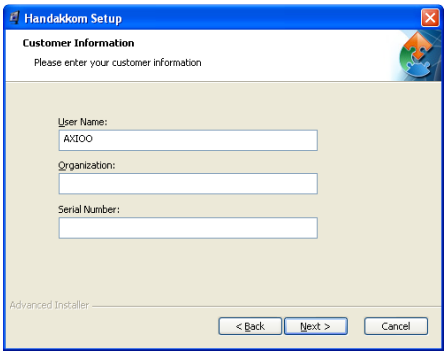
Gambar 5.9 Pilihan bahasa

3. Tunggu beberapa saat sampai muncul *Setup Wizard*, kemudian klikk *next*



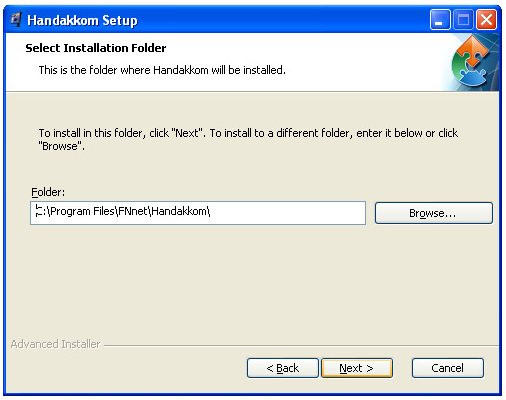
Gambar 5.10 *Setup Wizard*

4. Isi data *customer information*, kemudian klik *next*



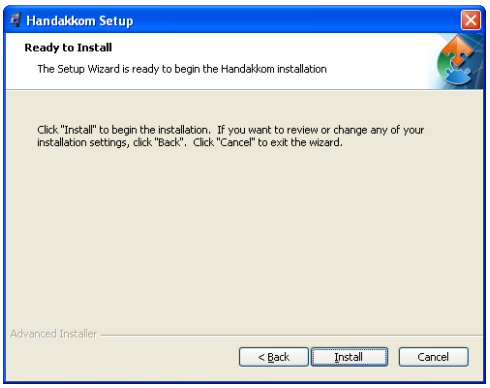
Gambar 5.11 *Customer Information*

5. Pilih folder untuk menginstalasi, kemudian klik *next*



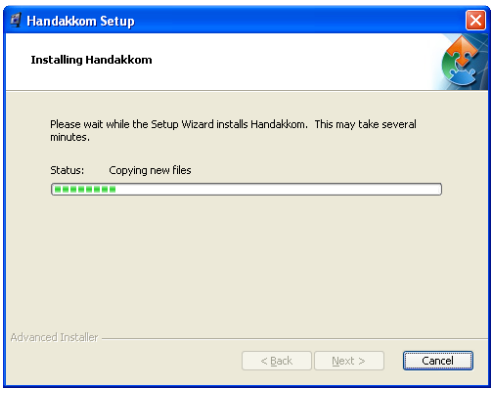
Gambar 5.12 Folder Instalasi

6. Muncul tampilan untuk memastikan apakah sudah siap menginstal, jika sudah maka klik install



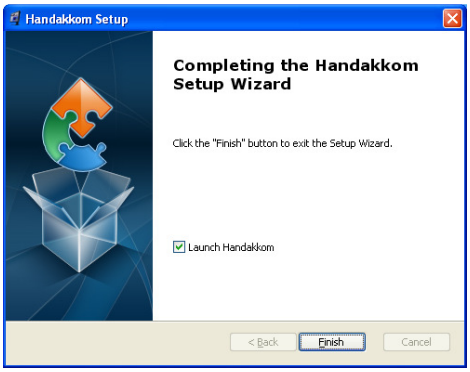
Gambar 5.13 *Ready to Install*

7. Tunggu beberapa saat sampai proses instalasi selesai.



Gambar 5.14 Proses instalasi

8. Setelah instalasi selesai muncul jendela *Setup Wizard*, kemudian klik *finish*



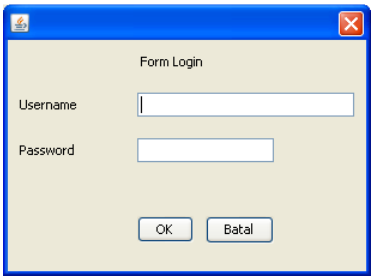
Gambarr 5.15 Akhir Instalasi

5.1.7. Penggunaan Program

Pada tahapan penggunaan program ini akan diterangkan secara singkat penggunaan program Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada Divisi HANDAKKOM. Adapun cara penggunaannya adalah sebagai berikut :

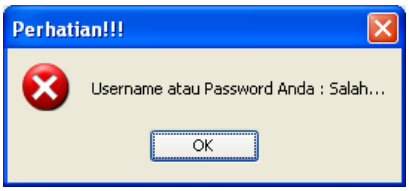
1. Form Login

   Setelah menjalankan handakkom.exe maka aplikasi masuk ke dalam form login. Form login sebagai berikut :



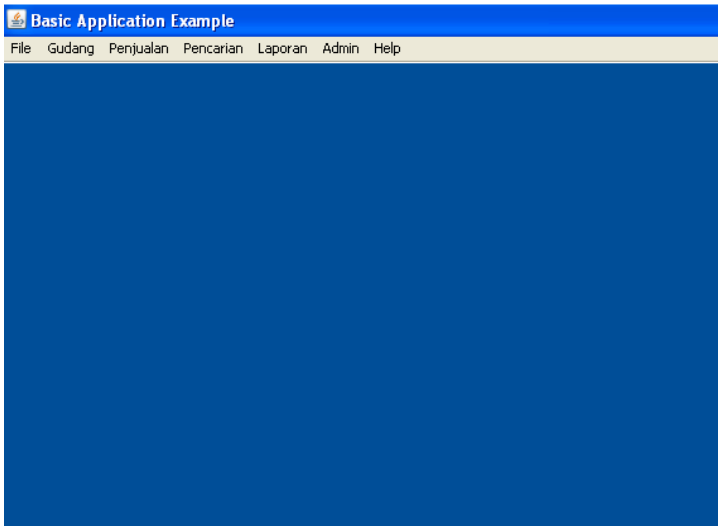
Gambar 5.16 Form Login

Pada form ini inputkan username dan passwaord yang telah terdaftar. Apabila username atau password tidak sesuai maka akan muncul peringatan seperti tampilan dibawah ini :



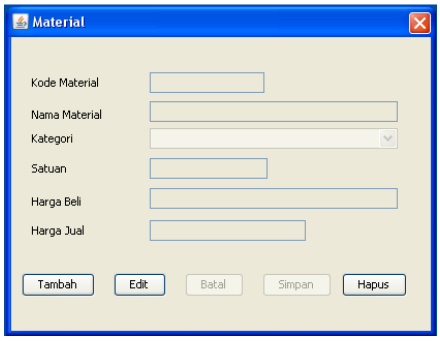
Gambar 5.17 Form login apabila username atau password salah

2. Apabila username dan password benar maka akan masuk pada tampilan menu utama aplikasi. Form menu utama adalah tampilan utama pada sistem. Proses input ataupun mencetak laporan dapat dilakukan dengan memilih salah satu menu pada menu bar. Form menu utama sebagai berikut :



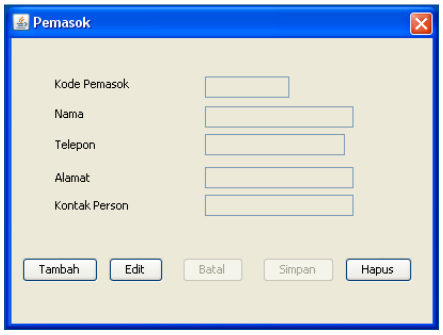
Gambar 5.18 Form menu utama

3. Setelah bagian gudang masuk ke menu utama maka bagian gudang bisa menginputkan data material. Tampilan form material dapat dilihat pada halaman berikut :



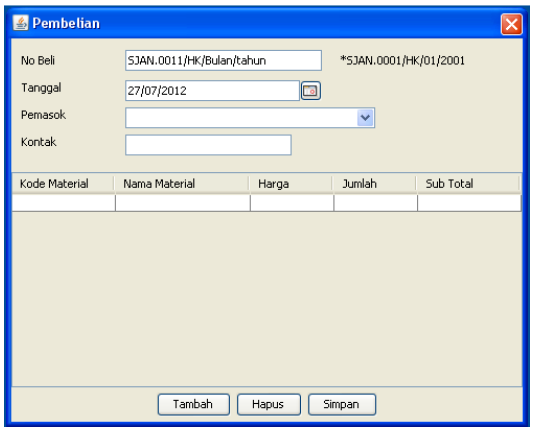
Gambar 5.19 Form input material

4. Setelah dilakukan perjanjian pembelian dengan supplier, bagian gudang bisa menginputkan data supplier dengan menggunakan sub menu Supplier pada menu Gudang. Berikut tampilan form input supplier :



Gambar 5.20 Form input supplier

5. Apabila transaksi pembelian sudah dilaksanakan, bagian gudang bisa menginputkan transaksi pembelian pada menu Gudang klik pembelian. Form ini digunakan untuk menyimpan data transaksi pembelian dan menambah jumlah stok material di gudang. Berikut tampilan form pembelian material :



Gambar 5.21 Form input data transaksi pembelian

6. Apabila bagian gudang ingin melihat data material yang terdapat digudang yaitu nama material dan jumlah stoknya, bisa dilakukan dengan mengklik menu gudang dan klik sub menu Jumlah Material. Berikut tampilan form jumlah material :



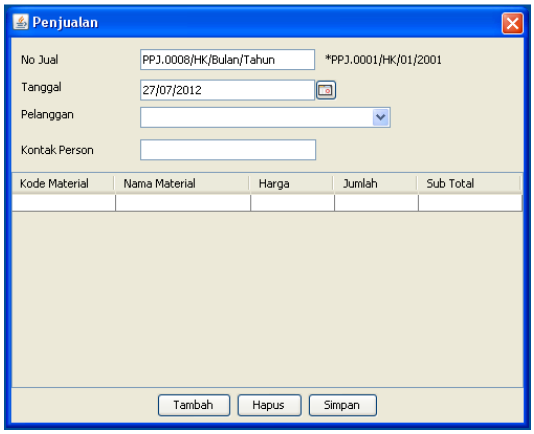
Gambar 5.22 Output menu jumlah material

7. Untuk bagian pemasaran dan penjualan, apabila ingin menginputkan data pelanggan yang sudah melakukan perjanjian dengan Handakkom, dapat menginputkan data dengan cara memilih menu penjualan dan klik pelanggan. Berikut tampilan form input pelanggan :



Gambar 5.23 Form input data pelangan

8. Apabila sudah melakukan transaksi penjualan dengan pembeli/pelanggan, bagian pemasaran bisa menginputkan data penjualan material dengan mengklik menu penjualan dan klik penjualan. Berikut tampilan form input transaksi penjualan :



Gambar 5.24 Form input data penjualan

5.2. Pengujian

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini mmenggunakan metode pengujian *Black Box*. Pengujian aplikasi sistem pembelian dan penjualan di Divisi HANDAKKOM terdiri dari :

Tabel 5.8 Rencana Pengujian

Requirement yang diuji	Butir Uji
Login User	Melakukan Login
Kategori	Pengisian data kategori material
Material	Pengisian data material
Supplier	Pengisian data supplier
Pembelian	Pengisian data pembelian dan *update stock* material
Pencarian Pembelian	Pengisian data no beli atau tanggal beli
Pelanggan	Pengisian data pelanggan
Penjualan	Pengisian data penjualan dan *update stock* material
Pencarian Penjualan	Pengisian data no jual atau tanggal jual
Pencarian Barang	Pengisian data kode atau nama material

Pencarian Supplier	Pengisian data kode atau nama supplier
Pencarian Pelanggan	Pengisian data kode atau nama pelanggan
Laporan Pembelian	Menampilkan data pembelian per periode
Laporan Penjualan	Menampilkan data penjualan per periode
Admin	Pengisian data admin
Pencarian Admin	Pengisian data kode atau nama admin

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini uraian hasil pengujian dengan teknik *black box* berdasarkan *requirement* pada rencana pengujian :

Tabel 5.9 Kasus dan Hasil Pengujian

Requirement	Skenario Uji		Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Login user	1	Input data login (data benar)	Masuk sesuai dengan hak akses	[x] diterima [ ] ditolak
	2	Input data login (username salah)	Muncul peringatan "Username atau password anda : salah"	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Input data login (password salah)	Muncul peringatan "Username atau password anda : salah"	[x] diterima [ ] ditolak
Kategori	1	Klik tombol tambah	Kode kategori secara otomatis terisi	[x] diterima [ ] ditolak
	2	Klik tombol simpan	Menyimpan data ke dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol batal	Membatalkan inputan dan membuat form kembali seperti semula	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol edit	Menampilkan form lihat data	[x] diterima [ ] ditolak
	5	Klik tombol hapus	Menampilkan form lihat data	[x] diterima [ ] ditolak
Material	1	Klik tombol	Menginput data	[x] diterima

		tambah	material baru	[ ] ditolak
	2	Klik tombol simpan	Menyimpan data ke dalam database	[x diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol batal	Membatalkan inputan dan membuat form kembali seperti semula	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol edit	Menampilkan form lihat data	[x] diterima [ ] ditolak
	5	Klik tombol hapus	Menampilkan form lihat data	[x] diterima [ ] ditolak
Supplier	1	Klik tombol tambah	Menginput data supplier baru	[x] diterima [ ] ditolak
	2	Klik tombol simpan	Menyimpan data ke dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol batal	Membatalkan inputan dan membuat form kembali seperti semula	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol edit	Menampilkan form lihat data	[x] diterima [ ] ditolak
	5	Klik tombol hapus	Menampilkan form lihat data	[x] diterima [ ] ditolak
Pembelian	1	Klik tombol tambah	Menambah baris untuk mengisi data material	[x] diterima [ ] ditolak
	2	Klik tombol simpan	Menyimpan data ke dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol batal	Membatalkan inputan dan membuat form kembali seperti semula	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol hapus	Menghapus baris data material yang telah diinputkan	[x] diterima [ ] ditolak
Pencarian Pembelian	1.	Klik tombol filter berdasarkan no beli	Menampilkan data pembelian sesuai dengan no beli yang dicari	[x] diterima [ ] ditolak
	2.	Klik tombol filter berdasarkan tanggal beli	Menampilkan data pembelian sesuai dengan tanggal yang diinputkan	[x] diterima [ ] ditolak
	3.	Klik tombol ok	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol batal	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak
Pelanggan	1	Klik tombol tambah	Menginput data konsumen baru	[x] diterima [ ] ditolak

	2	Klik tombol simpan	Menyimpan data ke dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol batal	Membatalkan inputan dan membuat form kembali seperti semula	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol edit	Menampilkan form lihat data	[x] diterima [ ] ditolak
	5	Klik tombol hapus	Menampilkan form lihat data	[x] diterima [ ] ditolak
penjualan	1	Klik tombol tambah	Menambah baris untuk mengisi data material	[x] diterima [ ] ditolak
	2	Klik tombol simpan	Menyimpan data ke dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol batal	Membatalkan inputan dan membuat form kembali seperti semula	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol hapus	Menghapus baris data material yang telah diinputkan	[x] diterima [ ] ditolak
Pencarian Penjualan	1	Klik tombol filter berdasarkan no jual	Menampilkan data penjualan sesuai dengan no jual yang dicari	[x] diterima [ ] ditolak
	2	Klik tombol filter berdasarkan tanggal jual	Menampilkan data penjualan sesuai dengan tanggal yang diinputkan	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol ok	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol batal	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak
Pencarian Barang	1	Klik tombol filter berdasarkan kode material	Menampilkan data material sesuai dengan kode material yang dicari	[x] diterima [ ] ditolak
	2	Klik tombol filter berdasarkan nama material	Menampilkan data material sesuai dengan nama material yang dicari	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol ok	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol batal	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak
Pencarian	1	Klik tombol	Menampilkan data	[x] diterima

Supplier		filter berdasarkan kode supplier	supplier sesuai dengan kode supplier yang dicari	[ ] ditolak
	2	Klik tombol filter berdasarkan nama supplier	Menampilkan data supplier sesuai dengan nama supplier yang dicari	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol ok	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol batal	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak
Pencarian Pelanggan	1	Klik tombol filter berdasarkan kode pelanggan	Menampilkan data pelanggan sesuai dengan kode pelanggan yang dicari	[x] diterima [ ] ditolak
	2	Klik tombol filter berdasarkan nama pelanggan	Menampilkan data pelanggan sesuai dengan nama pelanggan yang dicari	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol ok	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol batal	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak
Laporan Pembelian	1	Klik tombol Ok	Menampilkan laporan pembelian	[x] diterima [ ] ditolak
Laporan Penjualan	1	Klik tombol Ok	Menampilkan laporan penjualan	[x] diterima [ ] ditolak
Admin	1	Klik tombol tambah	Menginput data admin baru	[x] diterima [ ] ditolak
	2	Klik tombol simpan	Menyimpan data ke dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol batal	Membatalkan inputan dan membuat form kembali seperti semula	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol edit	Menampilkan form lihat data	[x] diterima [ ] ditolak
	5	Klik tombol hapus	Menampilkan form lihat data	[x] diterima [ ] ditolak
Pencarian Admin	1	Klik tombol filter berdasarkan kode user	Menampilkan data admin sesuai dengan kode user yang dicari	[x] diterima [ ] ditolak

	2	Klik tombol filter berdasarkan username	Menampilkan data admin sesuai dengan username yang dicari	[x] diterima [ ] ditolak
	3	Klik tombol ok	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak
	4	Klik tombol batal	Keluar dari form pencarian	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional menghasilkan output yang diharapkan.