BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang telah dibuat, hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Dengan demikian dapat diketahui apakah perangkat lunak ini dapat menghasilkan sistem informasi promosi dan pemesanan lampion secara *online* yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Tidak semua bagian website diuji, tetapi hanya berinteraksi dengan sistem khususnya pada pemesanan lampion, mengisi *guestbook* dan login admin.
2. Konfirmasi lewat email tidak dikonfirmasikan.
3. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL.
4. Dalam implementasi ini digunakan XAMPP atau Apache, karena implementasi tidak dilakukan diserver yang sebenarnya.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung kelancaran sistem informasi ini selain diperlukan *hardware* juga diperlukan perangkat lunak (*software*) yang terdiri dari sistem operasi dan aplikasi*database*. Adapun perangkat lunak yang diperlukan adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi Windows : Microsoft Windows XP
2. Web Server : Apache atau XAMPP
3. Database Server : MySQL
4. Script Server : PHP
5. Design Interpress : Macromedia Dreamweaver 8
6. Browser : Internet Explorer, Mozilla Kirefox

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain:

1. Menggunakan minimal Pentium III atau sekelasnya.
2. Menggunakan RAM minimal 128 MB.
3. Tersedianya Hard Drive untuk media penyimpanan, minimal 400 MB untuk server diluar basis data.
4. Mouse, keyboard, monitor sebagai peralatan antar muka.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

```
SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

Database: `dbita`

CREATE DATABASE `lampiondb` DEFAULT CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_general_ci;

USE `dbita`;

-- --------------------------------------------------------

-- Struktur dari tabel `tblbarang`


ALTER TABLE `tblbarang` CHANGE `idbrg` `idbrg` INT(11) NOT NULL
AUTO_INCREMENT, CHANGE `code` `code` VARCHAR(7) CHARACTER SET latin1
COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL DEFAULT '-', CHANGE `nama_brg` `nama_brg`
VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL
DEFAULT '-', CHANGE `satuan` `satuan` VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL DEFAULT '-', CHANGE `kap` `kap` VARCHAR(100)
CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `panjang`
`panjang` VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL,
CHANGE `type` `type` VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci
NOT NULL, CHANGE `idjenis` `idjenis` INT(11) NOT NULL DEFAULT '0', CHANGE
`ukuran` `ukuran` VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT
NULL, CHANGE `spec` `spec` VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `stock_min` `stock_min` INT(11) NOT NULL,
CHANGE `stock` `stock` INT(11) NOT N[...]


-- Struktur dari tabel `tblkode`


ALTER TABLE `tblcode` CHANGE `idcode` `idcode` INT( 11 ) NOT NULL
AUTO_INCREMENT ,
CHANGE `code` `code` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `etc` `etc` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci
NOT NULL DEFAULT '-'


-- Struktur dari tabel `tbldepartment``


ALTER TABLE `tbldepartment` CHANGE `departmentid` `departmentid` INT( 11 ) NOT NULL
AUTO_INCREMENT ,
CHANGE `department` `department` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL
```

-- Struktur dari tabel `tblemployee`

```
ALTER TABLE `tblemployee` CHANGE `employeeid` `employeeid` VARCHAR( 20 )
CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `nik` `nik` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci
NOT NULL ,
CHANGE `firstname` `firstname` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `lastname` `lastname` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `jabatan` `jabatan` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `password` `password` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `level` `level` INT( 11 ) NOT NULL DEFAULT '0'
```

-- Struktur dari tabel `tbljenis_brg`

```
ALTER TABLE `tbljenis_brg` CHANGE `idjenis` `idjenis` INT( 11 ) NOT NULL
AUTO_INCREMENT ,
CHANGE `jenis_brg` `jenis_brg` VARCHAR( 255 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL DEFAULT '-'
```

-- Struktur dari tabel `tbllistorder`

```
ALTER TABLE `tbllistorder` CHANGE `idlist` `idlist` INT( 11 ) NOT NULL
AUTO_INCREMENT ,
CHANGE `idbrg` `idbrg` INT( 11 ) NOT NULL ,
CHANGE `orderitem` `orderitem` INT( 11 ) NOT NULL ,
CHANGE `idorder` `idorder` INT( 11 ) NOT NULL
```

-- Struktur dari tabel `tbllocation`

```
ALTER TABLE `tbllocation` CHANGE `idloc` `idloc` INT( 11 ) NOT NULL
AUTO_INCREMENT ,
CHANGE `loc` `loc` VARCHAR( 20 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci
NOT NULL ,
CHANGE `desloc` `desloc` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL
```

-- Struktur dari tabel `tblorderitem`

ALTER TABLE `tblorderitem` CHANGE `idorder` `idorder` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, CHANGE `perlu` `perlu` VARCHAR(20) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `dateorder` `dateorder` VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `departmentid` `departmentid` INT(11) NOT NULL, CHANGE `status` `status` INT(11) NOT NULL, CHANGE `ket` `ket` TEXT CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `iduser` `iduser` INT(11) NOT NULL, CHANGE `no_dokumen` `no_dokumen` VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `sto` `sto` VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `urusan` `urusan` VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `pekerjaan` `pekerjaan` VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `cc` `cc` VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `no_spk` `no_spk`[...]

-- Struktur dari tabel `tblorderitem`

ALTER TABLE `tblordersupplier` CHANGE `idpesan` `idpesan` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
CHANGE `no_surat` `no_surat` VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `idsupplier` `idsupplier` INT(11) NOT NULL ,
CHANGE `pekerjaan` `pekerjaan` VARCHAR(255) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `idloc` `idloc` INT(11) NOT NULL ,
CHANGE `tgl_pesan` `tgl_pesan` VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `idorder` `idorder` INT(11) NOT NULL ,
CHANGE `status` `status` INT(11) NOT NULL

-- Struktur dari tabel `tblpenerimaan`

ALTER TABLE `tblpenerimaan` CHANGE `idterima` `idterima` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
CHANGE `idorder` `idorder` INT(11) NOT NULL ,
CHANGE `ket` `ket` TEXT CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `tgl_masuk` `tgl_masuk` VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `tgl_terima` `tgl_terima` VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `menerima` `menerima` VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `menyerahkan` `menyerahkan` VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL ,

```
CHANGE `mengetahui` `mengetahui` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL ,
CHANGE `status` `status` INT( 11 ) NOT NULL ,
CHANGE `pesan` `pesan` TEXT CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT
NULL


-- Struktur dari tabel `tblpengeluaran`


ALTER TABLE `tblpengeluaran` CHANGE `idkeluar` `idkeluar` INT(11) NOT NULL
AUTO_INCREMENT, CHANGE `idorder` `idorder` INT(11) NOT NULL, CHANGE `no_fiat`
`no_fiat` VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL,
CHANGE `tgl_fiat` `tgl_fiat` VARCHAR(30) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `pemohon` `pemohon` VARCHAR(100)
CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `nik_mohon`
`nik_mohon` VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT
NULL, CHANGE `mengetahui` `mengetahui` VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1
COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `nik_tahu` `nik_tahu` VARCHAR(50)
CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `pemberi`
`pemberi` VARCHAR(100) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT
NULL, CHANGE `nik_beri` `nik_beri` VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `penerima` `penerima` VARCHAR(100)
CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1[...]


-- Struktur dari tabel `tblsupplier`


ALTER TABLE `tblsupplier` CHANGE `idsupplier` `idsupplier` INT( 11 ) NOT NULL
AUTO_INCREMENT ,
CHANGE `supplier` `supplier` VARCHAR( 255 ) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_swedish_ci NOT NULL DEFAULT '-'


-- Struktur dari tabel `tbltransaction`


ALTER TABLE `tbltransaction` CHANGE `idtrans` `idtrans` INT(11) NOT NULL
AUTO_INCREMENT, CHANGE `datetrans` `datetrans` VARCHAR(30) CHARACTER SET
latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `firststock` `firststock` FLOAT NOT
NULL DEFAULT '0', CHANGE `incoming` `incoming` FLOAT NOT NULL DEFAULT '0',
CHANGE `outgoing` `outgoing` FLOAT NOT NULL DEFAULT '0', CHANGE `endstock`
`endstock` FLOAT NOT NULL DEFAULT '0', CHANGE `orderpart` `orderpart` INT(11) NOT
NULL DEFAULT '0', CHANGE `employeeid` `employeeid` VARCHAR(5) CHARACTER SET
latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL, CHANGE `remark` `remark` VARCHAR(20)
CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL DEFAULT '-', CHANGE
`idorder` `idorder` INT(11) NOT NULL DEFAULT '0', CHANGE `etc` `etc` VARCHAR(50)
CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL DEFAULT '-', CHANGE
`supplier` `supplier` VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci
NOT NULL, CHANGE `nosj` `nosj` VARCHAR(50) CHARACTER SET latin1 CO[...]
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Dalam PHP implementasi antar muka dilakukan dengan sebuah web page yang berinteraksi PHP. Setiap hal dalam perangkat lunak dibuat *file*program yang ditulis dengan berekstensi .php. Berikut ini adalah implementasi dari setiap hal yang dibuat dan dibedakan berdasarkan *Unit kerja,Gudang dan Pengadaan*:

5.1.5.1 Halaman yang Diakses User

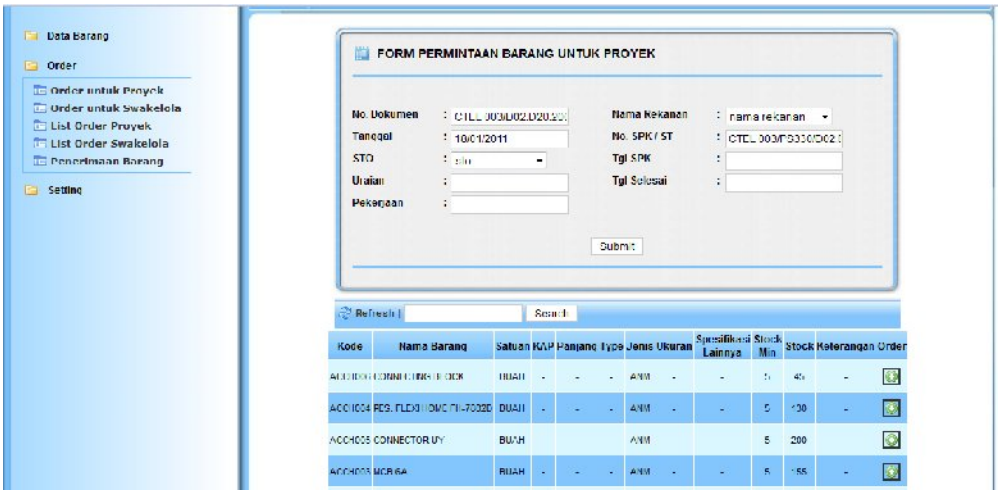
Proses yang dapat dilakukan oleh *user* adalah melihat informasi yang ditampilkan, dan melakukan transaksi. Berikut gambarnya:



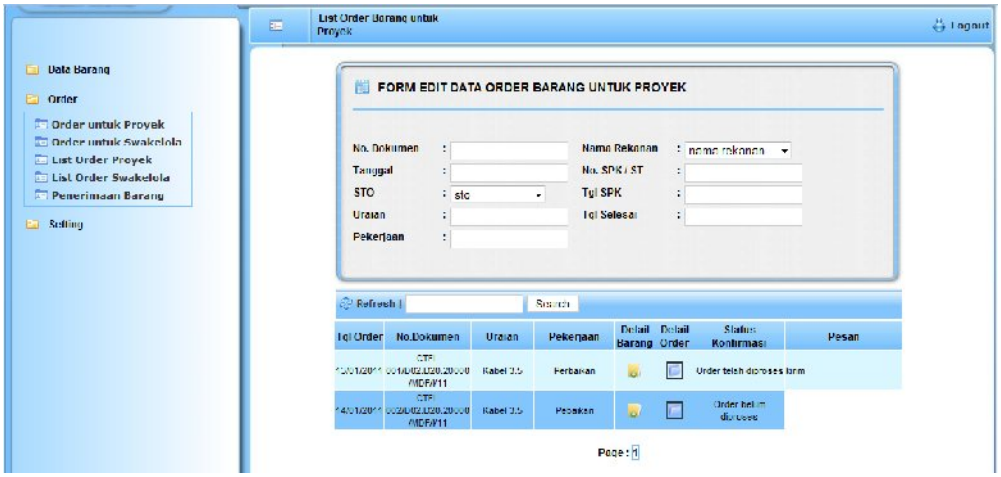
Gambar 5.1 Halaman Login bagian Unit kerja



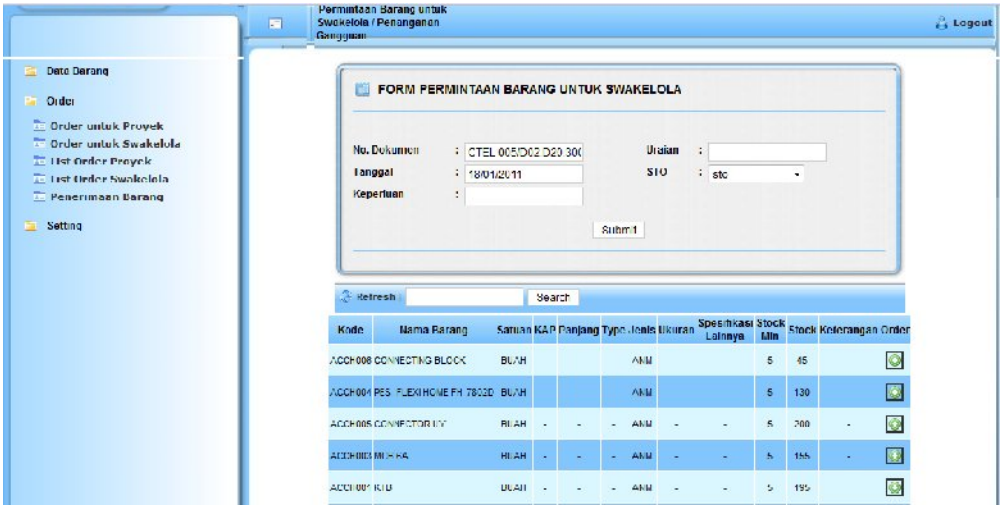
Gambar 5.2 Halaman Utama Web Bagian Unit Kerja



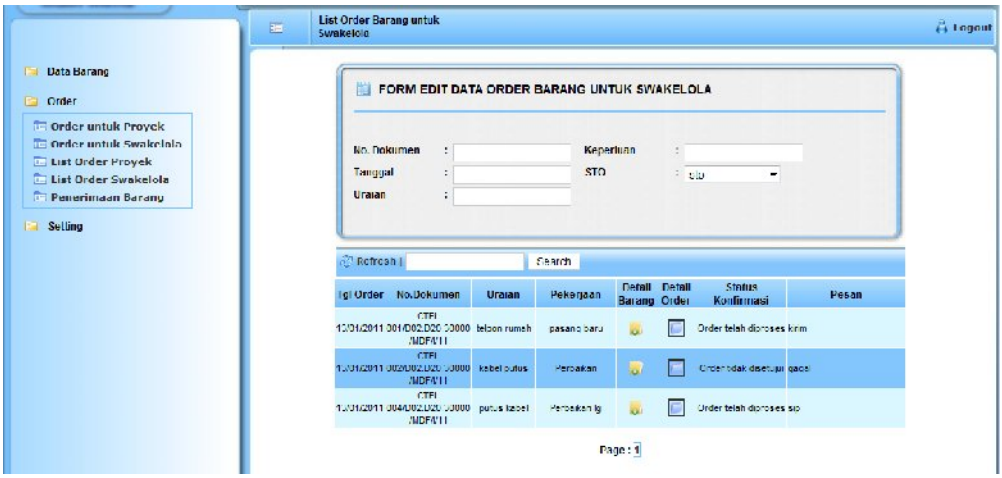
Gambar 5.3 Halaman Permintaan Barang Proyek



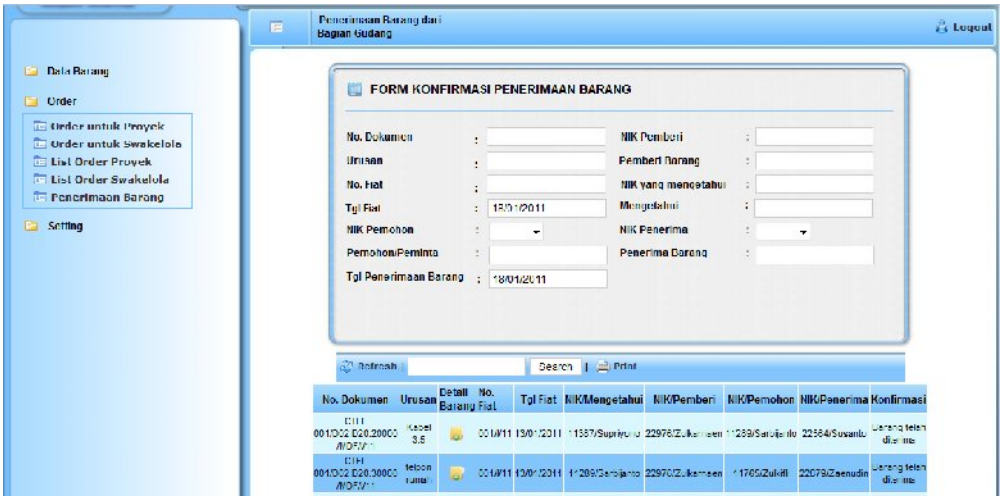
Gambar 5.4 Halaman List Order, Detail dan Edit Barang Proyek



Gambar 5.5 Halaman Permintaan Barang Swakelola



Gambar 5.6 Halaman List Order, Detail dan Edit Barang Swakelola



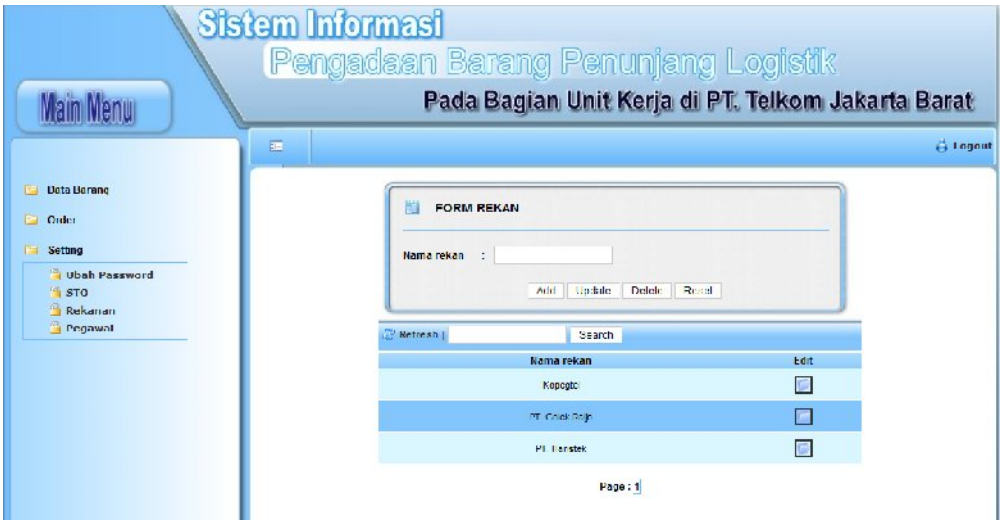
Gambar 5.7 Halaman Konfirmasi Permintaan Barang Proyek dan Swakelola



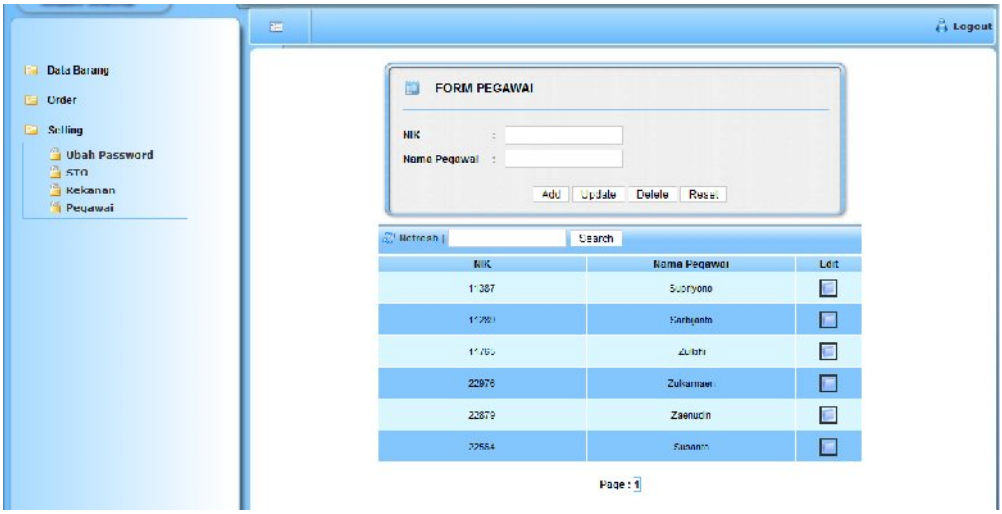
Gambar 5.8 Form Ubah Password Bagian Unit Kerja



Gambar 5.9 Form Input STO



Gambar 5.10 Form Input Rekanan



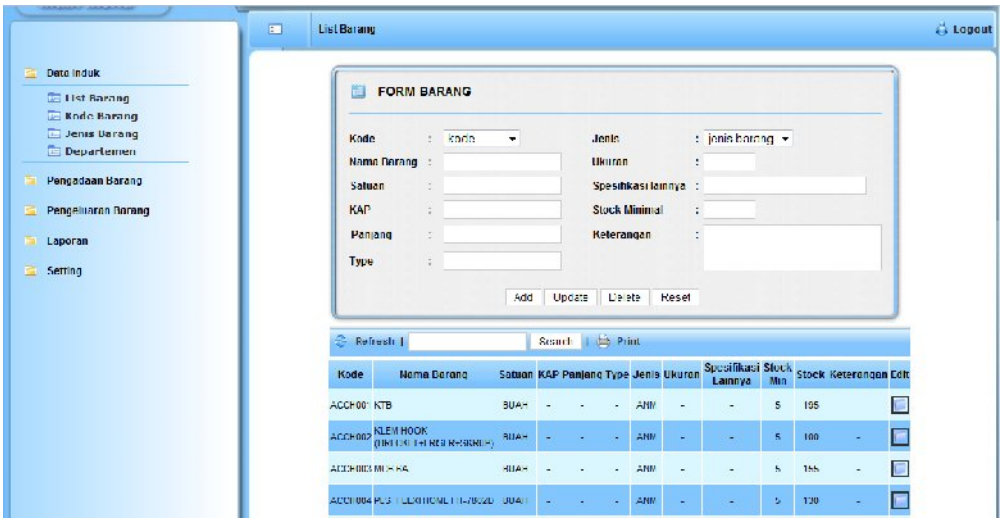
Gambar 5.11 Form Input Pegawai



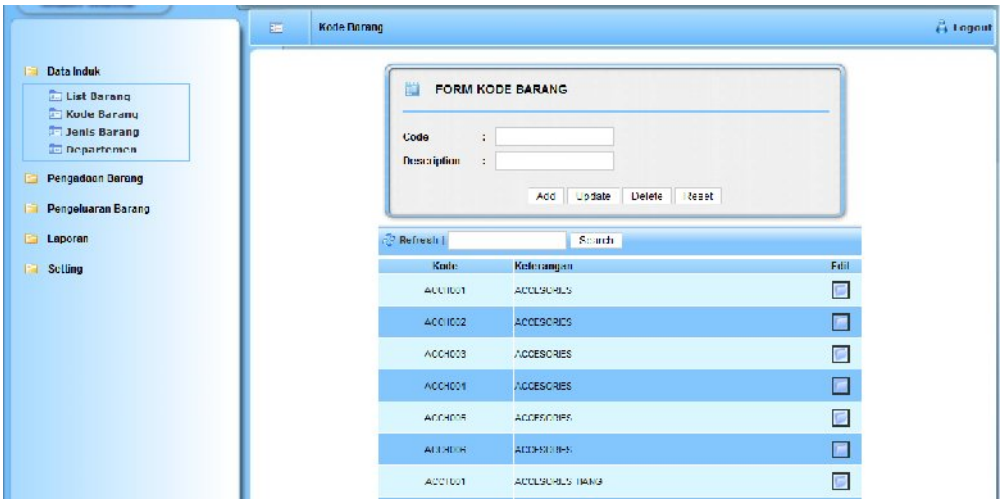
Gambar 5.12 Halaman Login Bagian Gudang



Gambar 5.13 Halaman *Utama Web Bagian Gudang*



Gambar 5.14 Halaman Form Input Barang



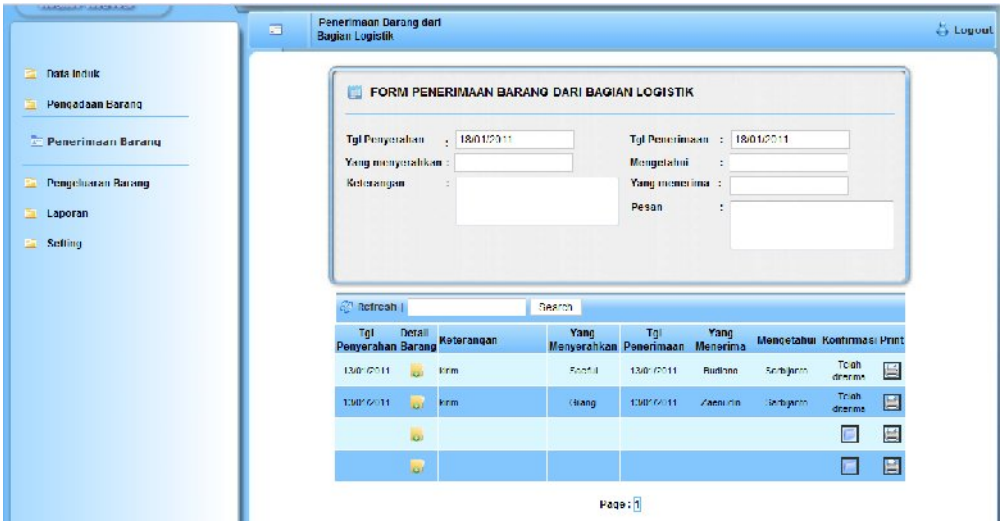
Gambar 5.15 Halaman Form Input kode Barang



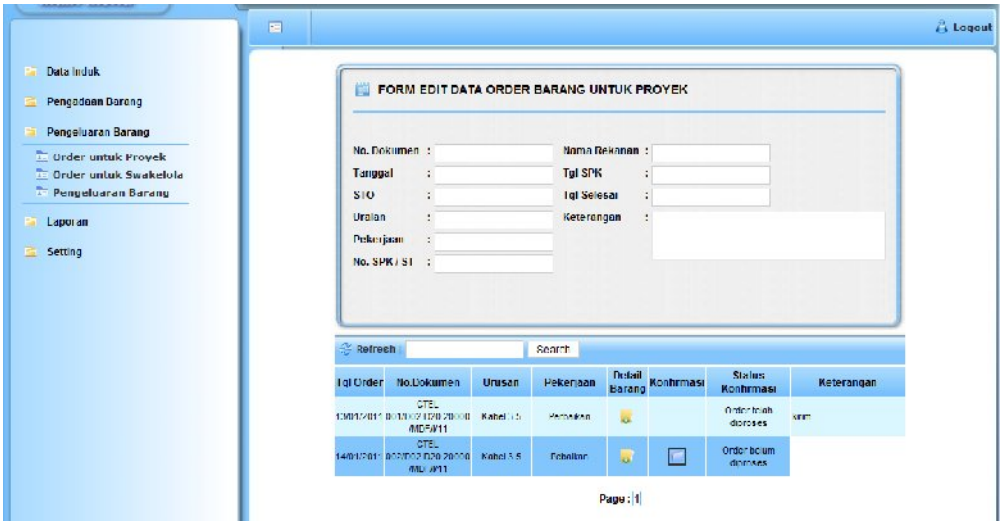
Gambar 5.16 Halaman Form Input Jenis Barang



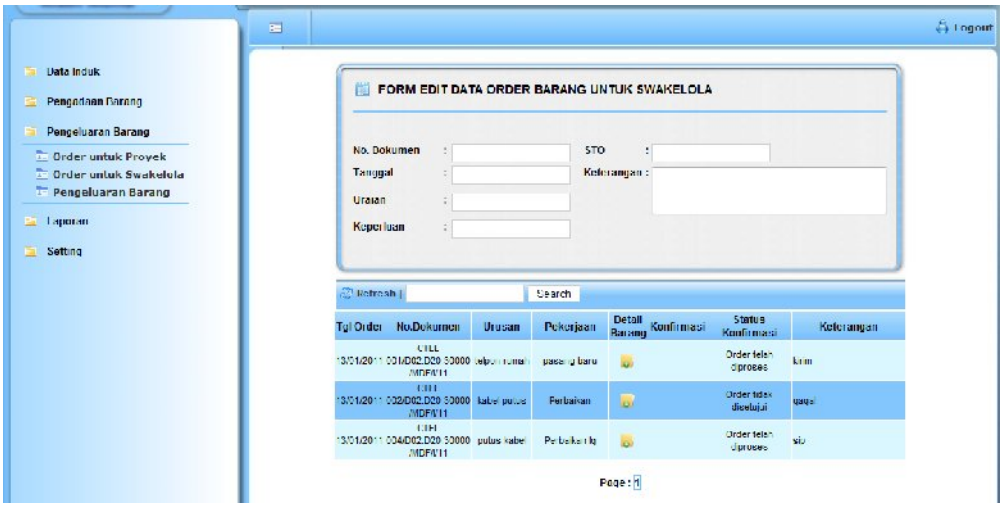
Gambar 5.17 Halaman Form Input Departemen



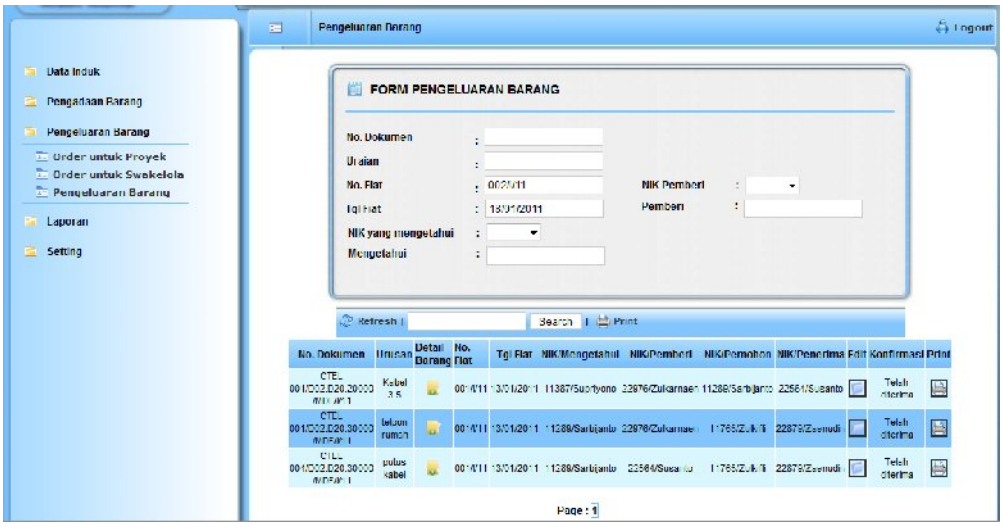
Gambar 5.18 Halaman Order Penerimaan Barang



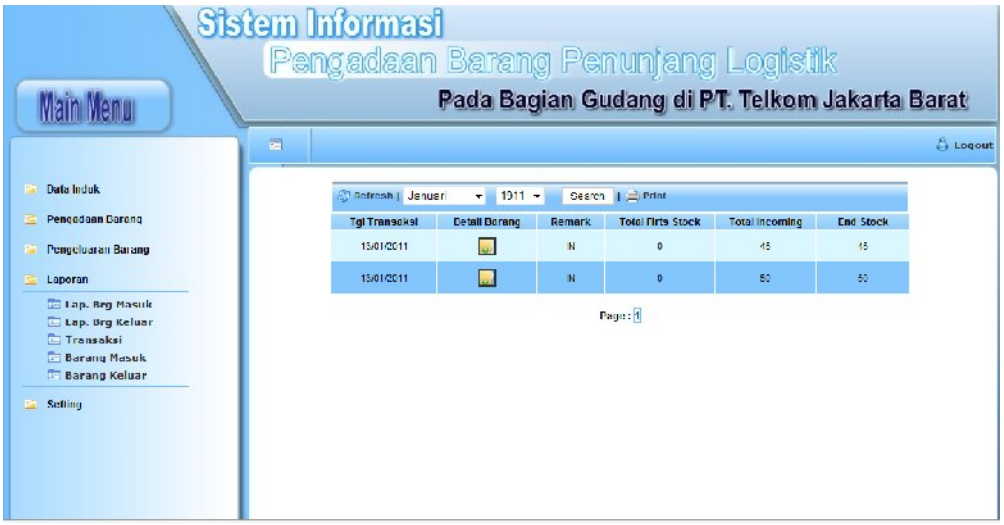
Gambar5.19 Halaman List Permintaan,Detail,dan Konfirmasi Barang Proyek



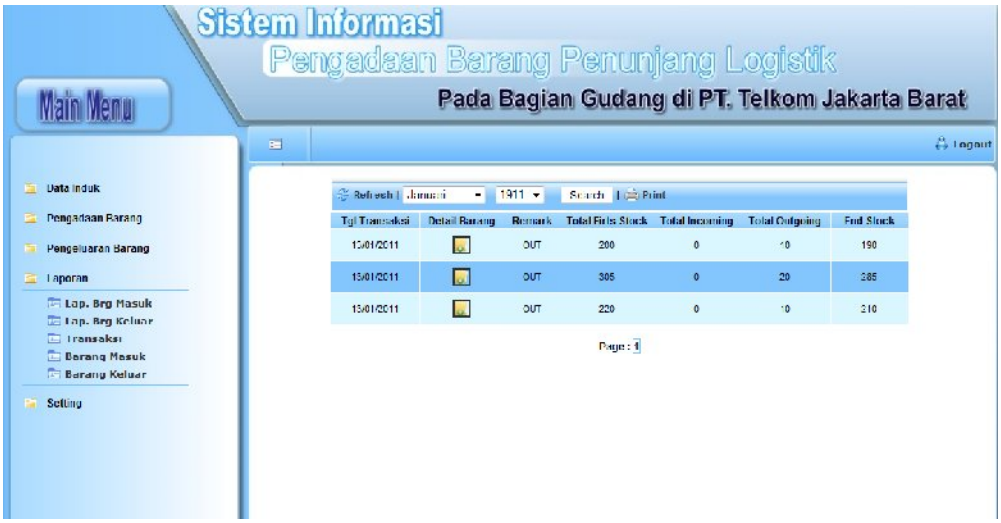
Gambar5.20 Halaman List Permintaan,Detail,dan Konfirmasi Barang Swakelola



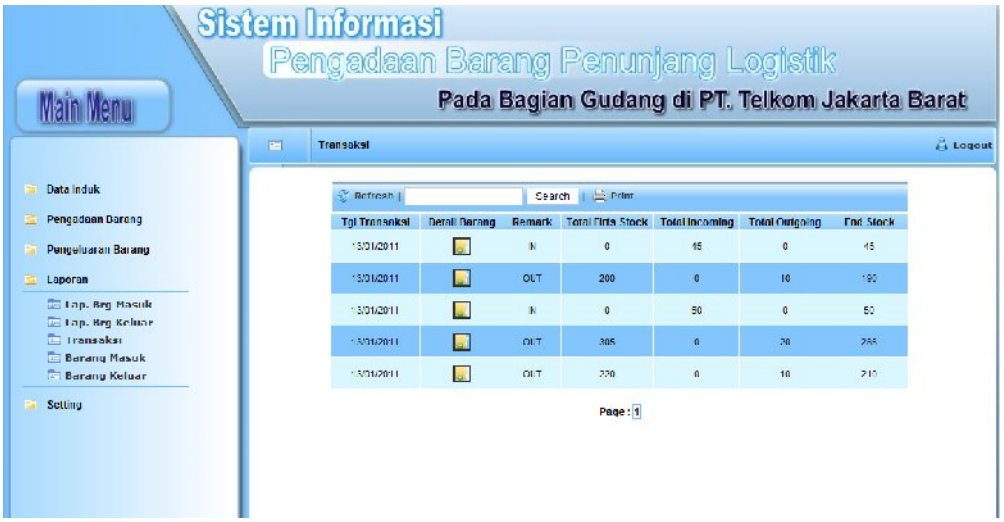
Gambar 5.21 Halaman Pengeluaran Barang Proyek dan Swakelola



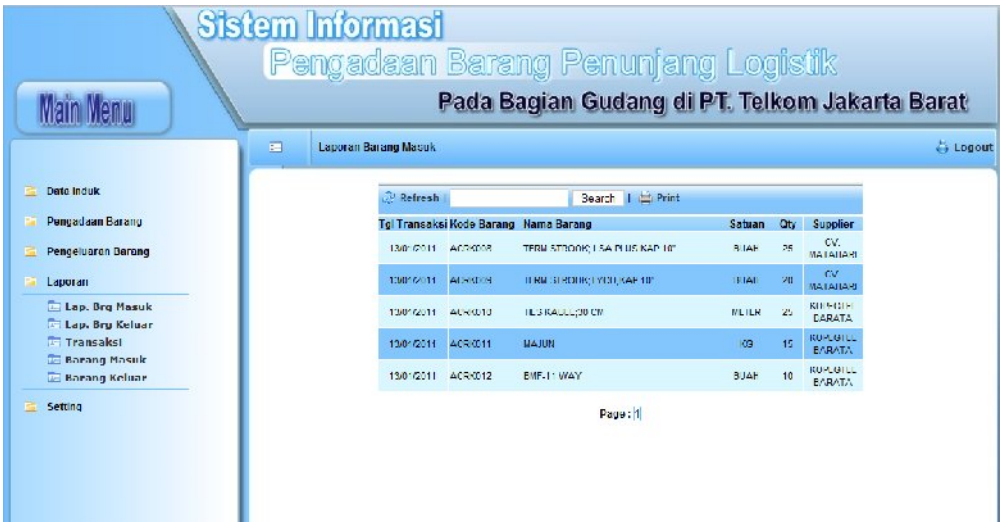
Gambar 5.22 Halaman Laporan Barang Masuk



Gambar 5.23 Halaman Laporan Barang Keluar



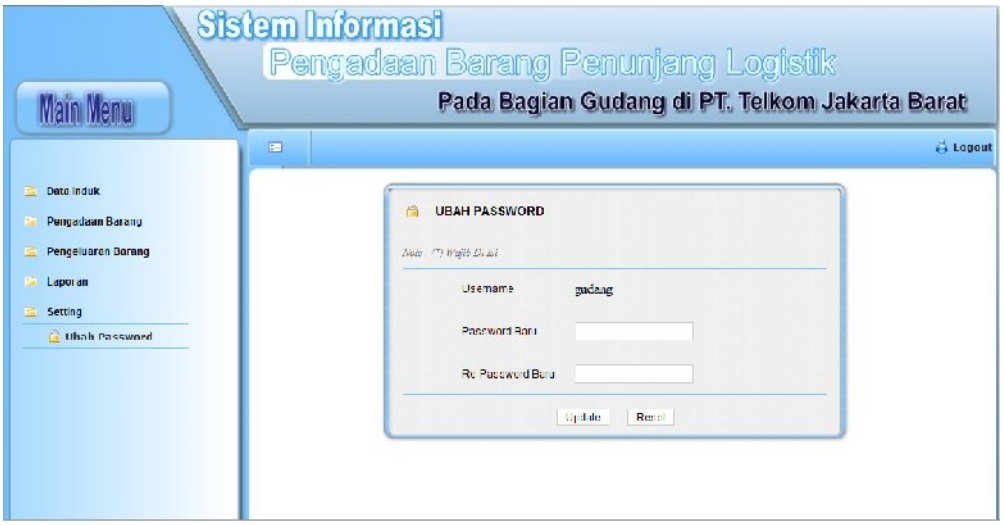
Gambar 5.24 Halaman Transaksi Keluar dan Masuk Barang



Gambar 5.25 Halaman Detail Laporan Barang Masuk



Gambar 5.26 Halaman Detail Laporan Barang Keluar



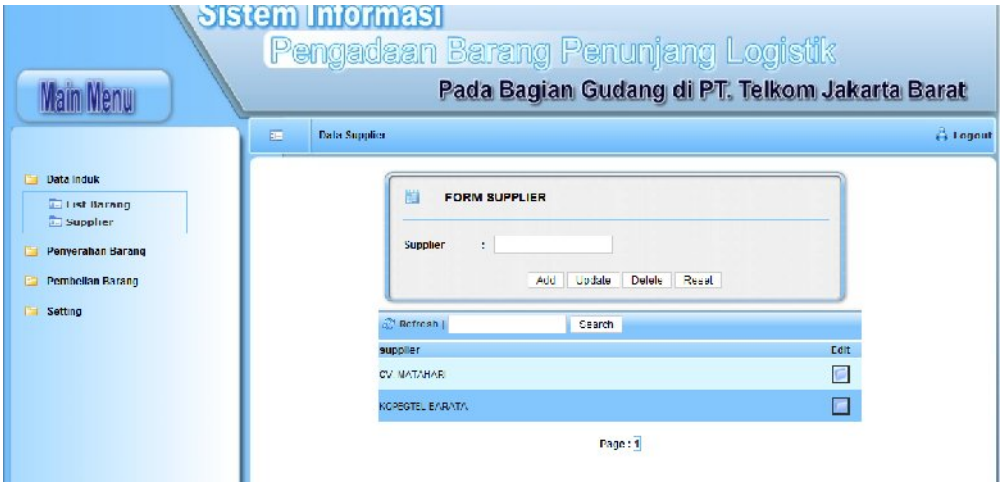
Gambar 5.27 Halaman Form Ubah Password Bagian Gudang



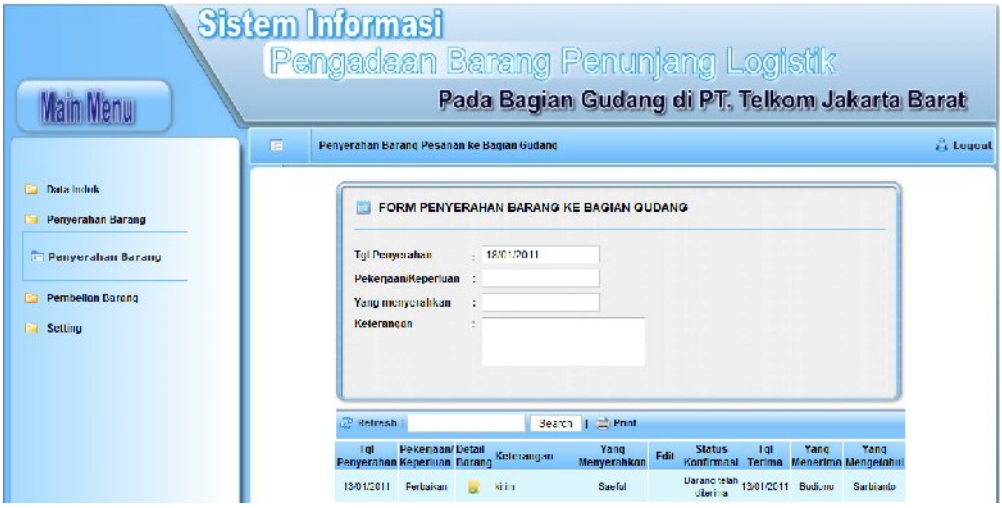
Gambar 5.28 Halaman Login Bagian Pengadaan



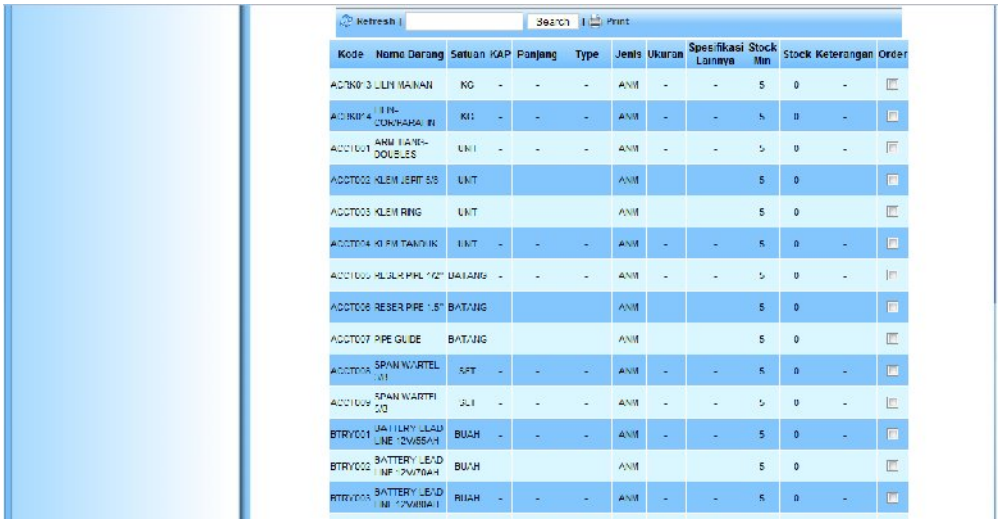
Gambar 5.29 Halaman *Utama Web Bagian Pengadaan*



Gambar 5.30 Halaman Form Input Supplier



Gambar 5.31 Halaman Penyerahan Barang ke Bagian Gudang



Gambar 5.32 Halaman List Minimal Stok



Gambar 5.33 Halaman Pembelian Barang ke Supplier



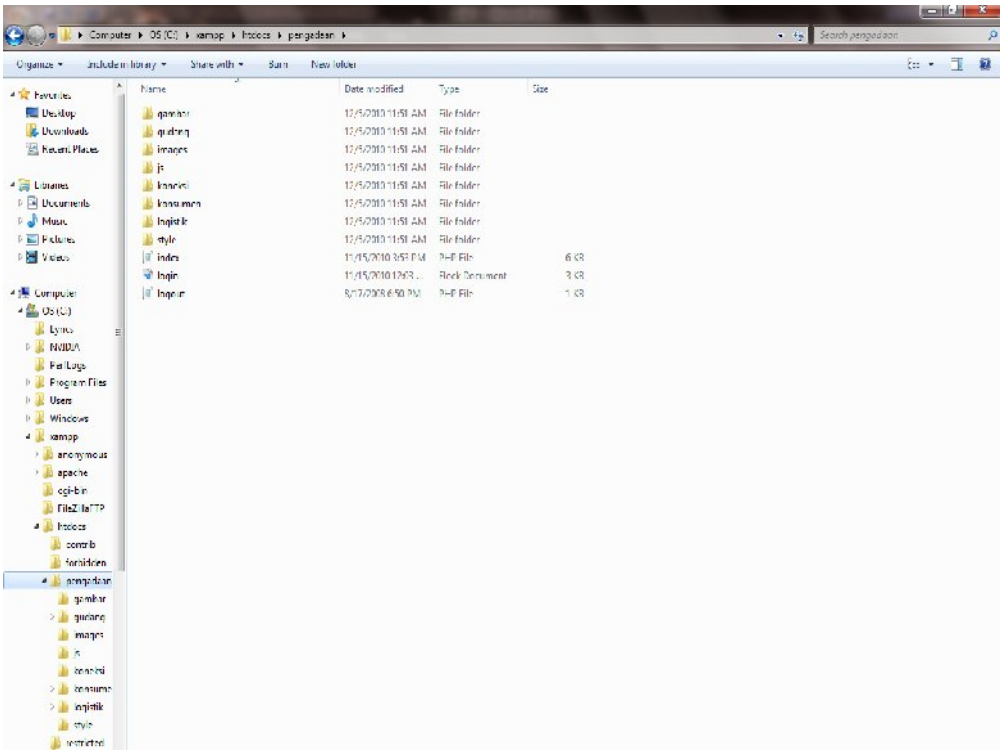
Gambar 5.34 Halaman Ubah Password Bagian Pengandaan

5.1.5 Implementasi Instalasi Program

Untuk dapat menggunakan aplikasi *website* sistem informasi promosi dan pemesanan lampion ini maka kita harus menginstal Xampp terlebih dahulu untuk menyimpan seluruh file halaman web ke komputer yang dijadikan *server,* berikut langkah-langkah menggunakan instalasi program:

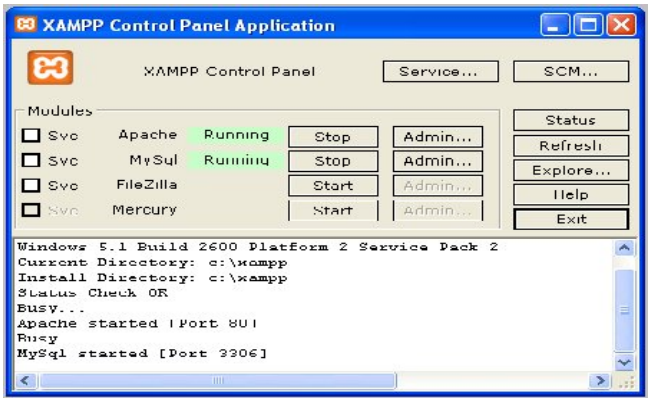
1. Menyimpan seluruh file halaman web kedalam direktori:

C:\xampp\htdocs\threezalampion



Gambar 5.35 Direktori Tempat Menyimpan Halaman Website

2. Mengaktifkan XAMPP



Gambar 5.36 Mengaktifkan XAMPP

5.1.6 Penggunaan Program

Pada subbab ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program sistem informasi persediaan barang penunjang logistik pada bagian gudang di PT.TELKOM Jakarta Barat.

Pada perancangan sistem informasi ini digunakan macromedia dreamweaver 8 sebagai perangkat lunak yang mendukung perancangan sistem yang menghasilkan program aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Selanjutnya dalam pembuatan perancangan database dan tabel digunakan perangkat lunak MySQL-Front serta Apache Friend (XAMPP) sebagai web servernya.

Dalam tahap implementasi sistem informasi persediaan barang penunjang logistik pada bagian gudang di PT.TELKOM Jakarta Baratini secara garis besar meliputi beberapa tujuan, yaitu :

1. Melakukan kegiatan spesifik rancangan logika dari sistem informasi barang dan pemesanan lampion berbasis web pada PT. TELKOM Jakarta Baratsesuai dengan kegiatan nyata yang terjadi dalam jaringan internet.
2. Mengimplementasikan sistem
3. Mengimplementasikan sistem ini dapat berjalan secara optimal untuk memudahkan dalam melakukan pengelolaan proses pemesanan.

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga

mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black blok*ini tidak perlu tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan serta keluarannya. Dengan berbagai masukan yang diberikan, apakah sistem atau perangkat lunak memberikan keluaran seperti yang kita harapkan atau tidak.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi promosi dan pemesanan lampion berbasis web ini menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari *user* dan admin pada *website* yang telah dibuat.

Tabel 5.1Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login *user*	Pengisian user name dan password oleh admin	Modul	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Pengisian data admin	Modul	*Black Box*
	Pengisian data produk	Modul	*Black Box*
Verifikasi proses	Proses tambah data	Modul	*Black Box*
	Proses ubah data	Modul	*Black Box*
	Proses hapus data	Modul	*Black Box*
	Proses cetak data	Modul	*Black Box*
	Proses simpan data	Modul	*Black Box*
Validasi Pemesanan	Pengisian form pemesanan	Modul	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilakukan pada modul-modul yang ada pada sistem informasi promosi dan pemesanan. Berikut adalah hasil dari pengujian yang telah dilakukan:

5.2.2.1. Pengujian Login

Pengujian Login yaitu pada Login Unit Kerja,Gudang,dan Pengadaan

Tabel 5.2 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User name : unit_kerja Password :dani	Dapat masuk ke form administrator	User name dan password sesuai dengan hak akses.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User name : unit_kerja Password : salah	Tidak dapat login sebagai admin dan menampilkan pesan “Username atau Password yang dimasukan salah”.	User name dan password tidak sesuai dengan hak akses.	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2. Pengujian Pengisian Data

Tabel 5.3 Pengujian Pengisian Data

Kasus dan Hasil Uji Pengisian Data Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User ID: Gudang Password :dani	Data–data yang dimasukan masuk kedalam database	Sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Pengisian Data Barang (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode barang : ACCH01 Nama Barang : KTB Satuan : Buah Panjang : - Type : - Jenis : ANO Ukuran : - Spesifikasi lain : - Stok Min : 5 Ket : -	Data–data yang dimasukan masuk kedalam database	Sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Kelola Data (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak sesuai dengan inputan	Data tidak masuk kedalam database	Muncul form konfirmasi sesuai data inputan yang salah	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3. Pengujian Kelola Aksi

Tabel 5.4 Pengujian Kelola Aksi

Kasus dan Hasil Uji Kelola Aksi (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Update	Dapat masuk ke form tambah data	Tombol tambah sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Add	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data telah tersimpan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Edit	Dapat masuk kedalam form edit data	Tombol edit sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Delete	Data di database terhapus dan muncul pesan data telah terhapus	Tombol hapus sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Data yang telah di inputkan pada kolom textbook menjadi kosong	Tombol reset sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Search	Tampil data yang dicari	Tombol cari sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4 Pengujian Validasi

Tabel 5.5 Pengujian Validasi Pembelian

Kasus dan Hasil Uji Pengujian Validasi Pemesanan (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data pembelian	Saat tekan *enter* atau klik tombol simpan, data yang diinputkan masuk ke *database*	Sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil disimpan dan menampilkan pesan	Sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Kelola Data (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kotak inputan tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan kotak pesan kesalahan.	Muncul form konfirmasi sesuai data inputan yang salah	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.