BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Tahapan implementasi merupakan kelanjutan dari kegiatan rancangan sistem dan dapat dipandang sebagai suatu usaha untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang sebelumnya. Langkah-langkah dari proses implementasi adalah urutan dari kegiatan awal sampai kegiatan akhir yang harus dilakukan untuk mewujudkan sistem yang dirancang. Hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Untuk itu agar suatu sistem pengolahan data dapat berjalan dengan baik, diperlukan suatu ketelitian dalam melakukan penyusunan program.

5.1. Implementasi

Setelah melakukan analisis dan perancangan sistem dilakukan maka tahap selanjutnya adalah tahap pembangunan sistem. Sistem dibangun sesuai rancangan yang telah dibuat. Pembangunan sistem disebut juga implementasi. Pada tahap implementasi ini akan dijelaskan mengenai implementasi perangkat lunak, implementasi perangkat keras, implementasi antarmuka, dan implementasi basis data.

5.1.4.1. Implementasi Perangkat Lunak

Pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah NetBeans IDE 7.1 sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat suatu aplikasi, sedangkan Xampp 1.7.4 untuk pembuatan database.

5.1.4.2. Implementasi Perangkat Keras

Pada dasarnya pengimplementasian perangkat keras dalam tahap ini merupakan sekumpulan perangkat keras untuk mendukung sistem ini agar berj Perangkat keras yang dibutuhkan adalah berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut :

1. *Server-side*

   Kebutuhan minimum perangkat keras dari sisi *server* adalah sebagai berikut:

   a. *Proccessor Intel Core 2 Duo*

   b. *Memory DDR2 2GB*

   c. *Harddisk 500GB*

2. *Client-side*

   a. *Proccessor Intel Pentium 4*

   b. *Memory DDR2 512MB*

5.1.4.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pada bagian implementasi basis data akan diuraikan seperti apa sintaknya hasil dari rancangan basis data yang terlihat pada Gambar 4.10.

Nama basis data yang dibuat untuk sistem ini adalah **"db_inventory"**.

1. Sintaks pembuatan basis data

   CREATE DATABASE db_inventory;

2. Struktur dari tabel `tb_admin`

   CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_admin` (

   `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

   `username` varchar(15) NOT NULL,

```
`password` varchar(15) NOT NULL,
`nama` varchar(30) NOT NULL,
`bagian` varchar(15) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=9 ;
```

3. Struktur dari tabel `tb_barang`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_barang` (
`id_barang` varchar(10) NOT NULL,
`nama` varchar(30) NOT NULL,
`harga` int(11) NOT NULL,
`stok` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_barang`)
 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Struktur dari tabel `tb_barangunit`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_barangunit` (
`id_barang` varchar(10) NOT NULL,
`nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
`chasis` varchar(50) NOT NULL,
`cpu` varchar(50) NOT NULL,
`power` varchar(50) NOT NULL,
`komp1` varchar(50) NOT NULL,
`komp2` varchar(50) NOT NULL,
```

```
`komp3` varchar(50) NOT NULL,
`harga` int(11) NOT NULL,
`stok` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_barang`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Struktur dari tabel `tb_beritaacara`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_beritaacara` (
`no_beritaacara` varchar(15) NOT NULL,
`hari` varchar(10) NOT NULL,
`tanggal` varchar(5) NOT NULL,
`bulan` varchar(15) NOT NULL,
`tahun` varchar(5) NOT NULL,
`id_pelanggan` varchar(10) NOT NULL,
`nama` varchar(30) NOT NULL,
`ket_pekerjaan` text NOT NULL,
`no_po` varchar(10) NOT NULL,
`tanggal_po` varchar(30) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`no_beritaacara`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Struktur dari tabel `tb_fakturpajak`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_fakturpajak` (
`no_faktur` varchar(25) NOT NULL,
`tanggal` date NOT NULL,
```

```
`id_pelanggan` varchar(10) NOT NULL,
`npwp` varchar(25) NOT NULL,
`hargajual` int(11) NOT NULL,
`diskon` int(11) NOT NULL,
`uangmuka` int(11) NOT NULL,
`dpp` int(11) NOT NULL,
`ppn` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`no_faktur`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Struktur dari tabel `tb_fakturpajak_detail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_fakturpajak_detail` (
`no_faktur` varchar(25) NOT NULL,
`id_barang` varchar(10) NOT NULL,
`nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
`harga_satuan` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Struktur dari tabel `tb_invoice`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_invoice` (
`no_invoice` varchar(15) NOT NULL,
`tanggal` date NOT NULL,
`nama_pelanggan` varchar(50) NOT NULL,
`alamat` varchar(250) NOT NULL,
`telepon` varchar(12) NOT NULL,
```

```
`subtotal` int(11) NOT NULL,
`diskon` int(11) NOT NULL,
`dpp` int(11) NOT NULL,
`ppn` int(11) NOT NULL,
`total` int(11) NOT NULL,
`terbilang` text NOT NULL,
`keterangan` text NOT NULL,
PRIMARY KEY (`no_invoice`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Struktur dari tabel `tb_invoiceunit`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_invoiceunit` (
`no_invoice` varchar(15) NOT NULL,
`tanggal` date NOT NULL,
 `nama_pelanggan` varchar(50) NOT NULL,
 `alamat` varchar(250) NOT NULL,
 `telepon` varchar(12) NOT NULL,
 `subtotal` int(11) NOT NULL,
  `diskon` int(11) NOT NULL,
  `dpp` int(11) NOT NULL,
  `ppn` int(11) NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  `terbilang` text NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
```

```
 `id_barang` varchar(10) NOT NULL,
 `banyak` int(11) NOT NULL,
 `jumlah` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_invoice`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Struktur dari tabel `tb_invoiceunit_detail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_invoiceunit_detail` (
`no_invoice` varchar(15) NOT NULL,
`banyak` int(11) NOT NULL,
`id_barang` varchar(10) NOT NULL,
`nama_barang` varchar(15) NOT NULL,
`harga_satuan` int(11) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
`stokakhir` int(11) NOT NULL
 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Struktur dari tabel `tb_invoice_detail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_invoice_detail` (
 `no_invoice` varchar(15) NOT NULL,
 `banyak` int(11) NOT NULL,
 `id_barang` varchar(10) NOT NULL,
 `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
 `harga_satuan` int(11) NOT NULL,
 `jumlah` int(11) NOT NULL,
```

```
  `stokakhir` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


-- Struktur dari tabel `tb_kwitansi`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_kwitansi` (
  `no_kwitansi` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(250) NOT NULL,
  `telepon` varchar(12) NOT NULL,
  `terbilang` text NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_kwitansi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Struktur dari tabel `tb_kwitansiunit`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_kwitansiunit` (
  `no_kwitansi` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(250) NOT NULL,
```

```
  `telepon` varchar(12) NOT NULL,
  `terbilang` text NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_kwitansi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Struktur dari tabel `tb_pelanggan`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_pelanggan` (
  `id_pelanggan` varchar(10) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(250) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Struktur dari tabel `tb_pembelian`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_pembelian` (
  `no_po` varchar(10) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  `id_supplier` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_po`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-- Struktur dari tabel `tb_pembelian_detail`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_pembelian_detail` (
  `no_po` varchar(10) NOT NULL,
  `id_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `banyak` int(10) NOT NULL,
  `harga_satuan` int(11) NOT NULL,
  `subtotal` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Struktur dari tabel `tb_spk`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_spk` (
  `no_spk` varchar(10) NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  `id_pelanggan` varchar(10) NOT NULL,
  `model_no` varchar(10) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `jam_mulai` varchar(10) NOT NULL,
  `jam_selesai` varchar(10) NOT NULL,
  `instalasi` varchar(5) NOT NULL,
  `garansi` varchar(5) NOT NULL,
  `servis_kontrak` varchar(5) NOT NULL,
```

```
  `servis_panggil` varchar(5) NOT NULL,
  `workshop` varchar(5) NOT NULL,
  `lainlain` varchar(5) NOT NULL,
  `ket_kerusakan` text NOT NULL,
  `ket_perbaikan` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_spk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Struktur dari tabel `tb_spk_detail`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_spk_detail` (
  `no_spk` varchar(10) NOT NULL,
  `id_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `banyak` int(11) NOT NULL,
  `harga_satuan` int(11) NOT NULL,
  `subtotal` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Struktur dari tabel `tb_supplier`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_supplier` (
  `id_supplier` varchar(10) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(250) NOT NULL,
```

```
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_supplier`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Struktur dari tabel `tb_suratjalan`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_suratjalan` (
  `no_surat` varchar(10) NOT NULL,
  `id_pelanggan` varchar(10) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_surat`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Struktur dari tabel `tb_suratjalanunit`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_suratjalanunit` (
  `no_surat` varchar(10) NOT NULL,
  `id_pelanggan` varchar(10) NOT NULL,
  `id_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_surat`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-- Struktur dari tabel `tb_suratjalanunit_detail`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_suratjalanunit_detail` (
  `no_surat` varchar(10) NOT NULL,
  `id_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `banyak` int(11) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

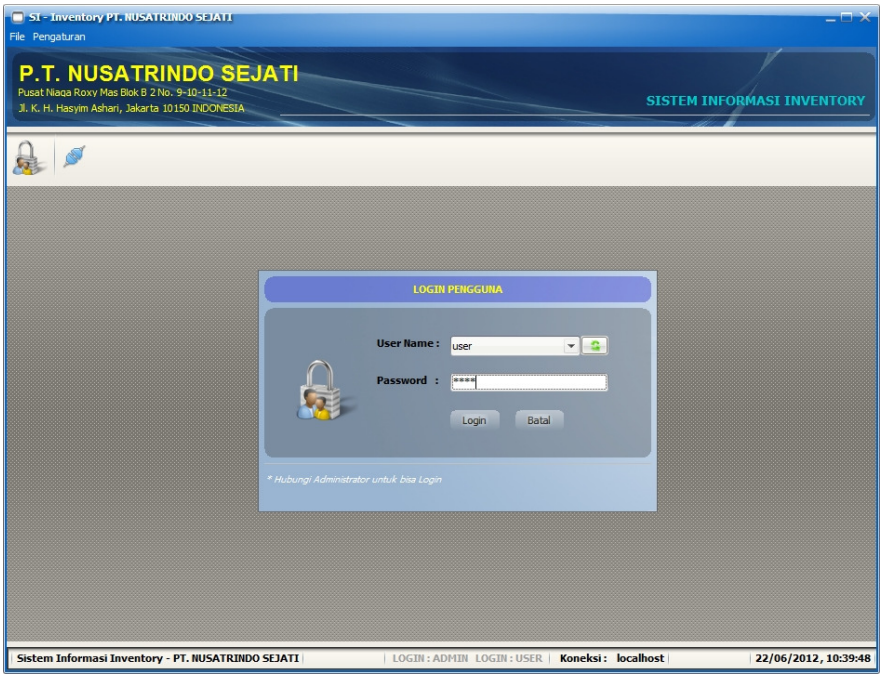
-- Struktur dari tabel `tb_suratjalan_detail`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_suratjalan_detail` (
  `no_surat` varchar(10) NOT NULL,
  `id_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `banyak` int(10) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Struktur dari tabel `tb_tandaterima`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_tandaterima` (
  `no_tandaterima` varchar(10) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `no_kwitansi` varchar(15) NOT NULL,
  `no_faktur` varchar(25) NOT NULL,
  `no_invoice` varchar(15) NOT NULL,
```

```
 `id_pelanggan` varchar(10) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_tandaterima`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.4.4. Implementasi Tampilan Utama

Berikut ini adalah tampilan antar muka untuk tampilan *login* :

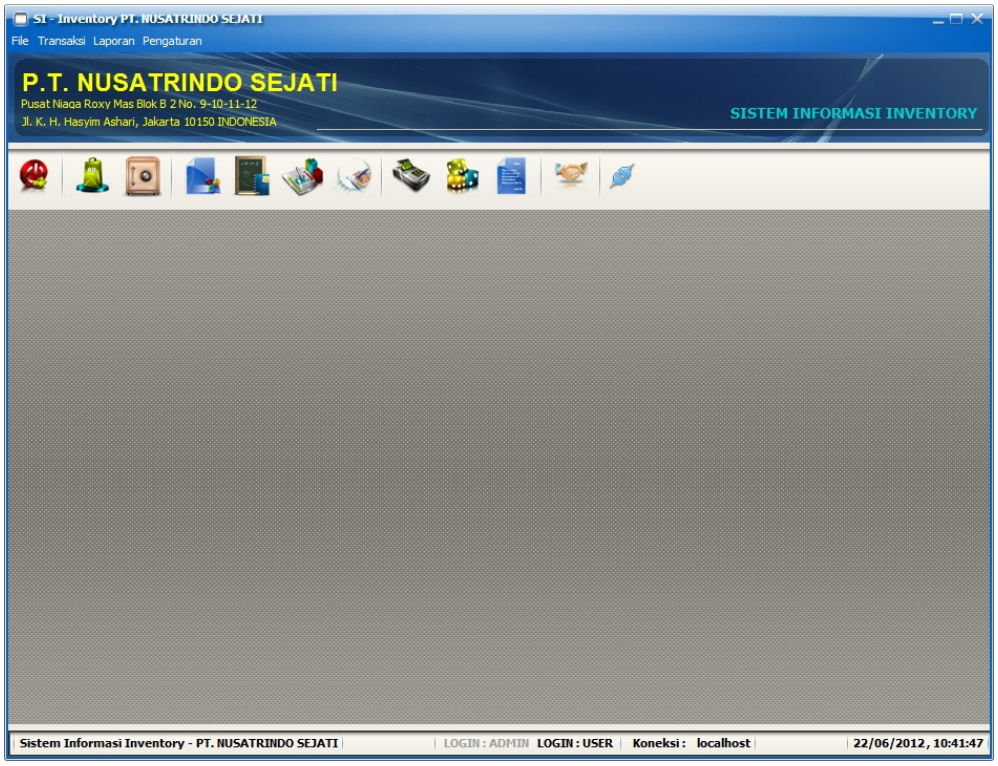


Gambar 5.1. Tampilan *login*

Gambar 5.1 merupakan tampilan login yang siap menerima masukan dua parameter yaitu *username* dan *password* yang mana selanjutnya akan diperiksa apakah masukan benar. Jika benar selanjutnya diperiksa hak aksesnya (*admin, user*).

5.1.4.5. Implementasi Tampilan User

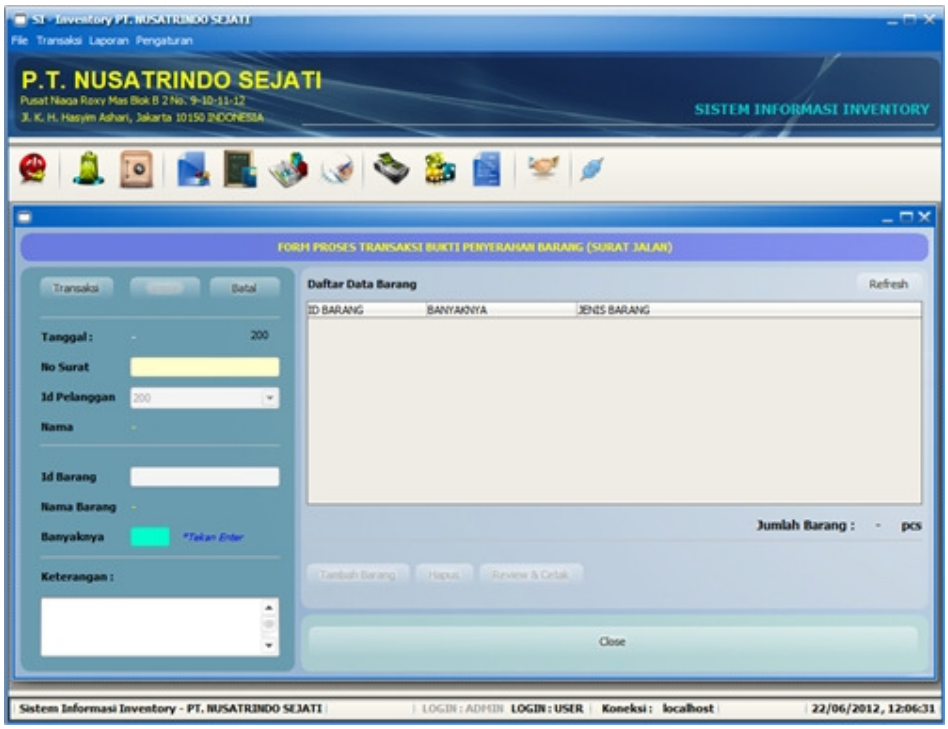
Gambar 5.1 merupakan tampilan user dimana pada tampilan user, terdapat beberapa form yaitu daftar data barang satuan, daftar data barang unit, form surat jalan, surat jalan unit, SPK, form berita acara, form invoice, form invoice unit, form faktur pajak, dan form tanda terima.



Gambar 5.1. Tampilan *user*

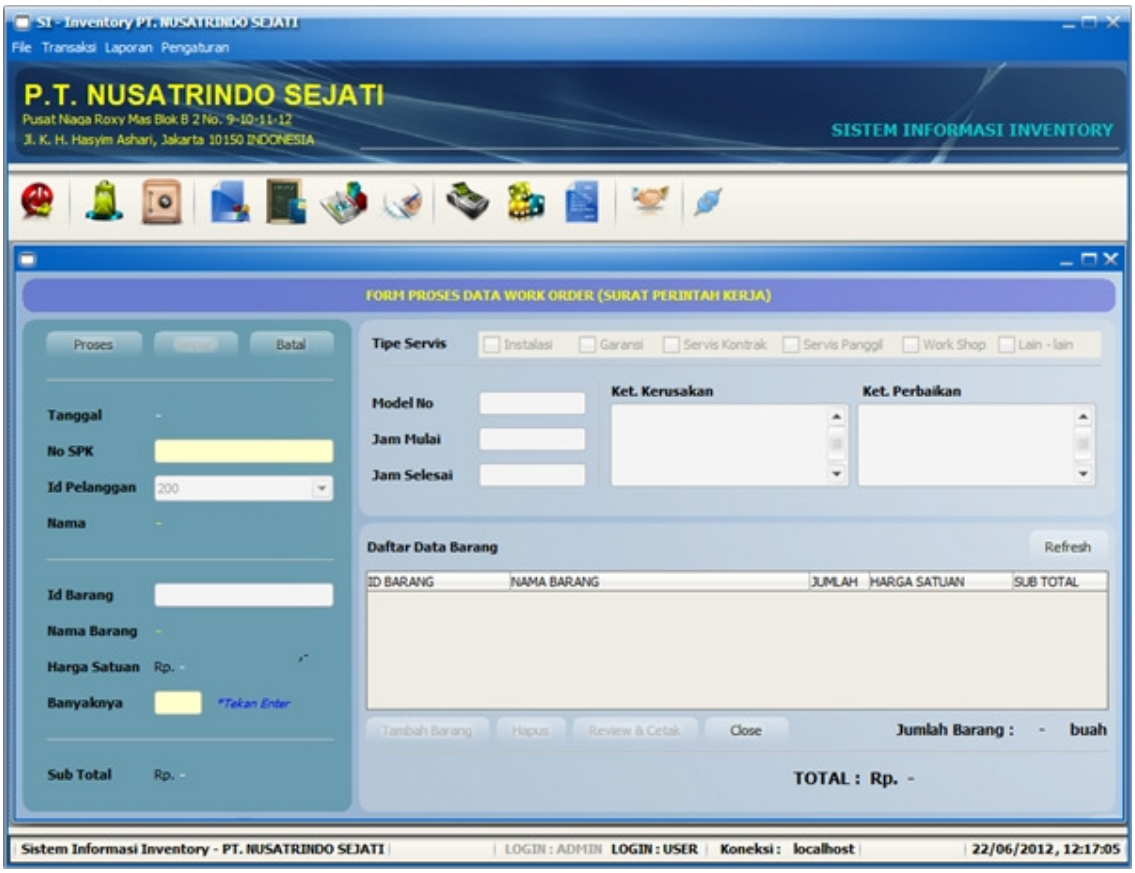
5.1.4.6. Implementasi Tampilan Transaksi Penjualan

Pada Gambar 5.2 merupakan tampilan yang menampilkan form surat jalan untuk penjualan barang satuan. Surat jalan akan dibuat setelah PT. Nusatrindo menerima *Purchase Order* (PO) dari customer.



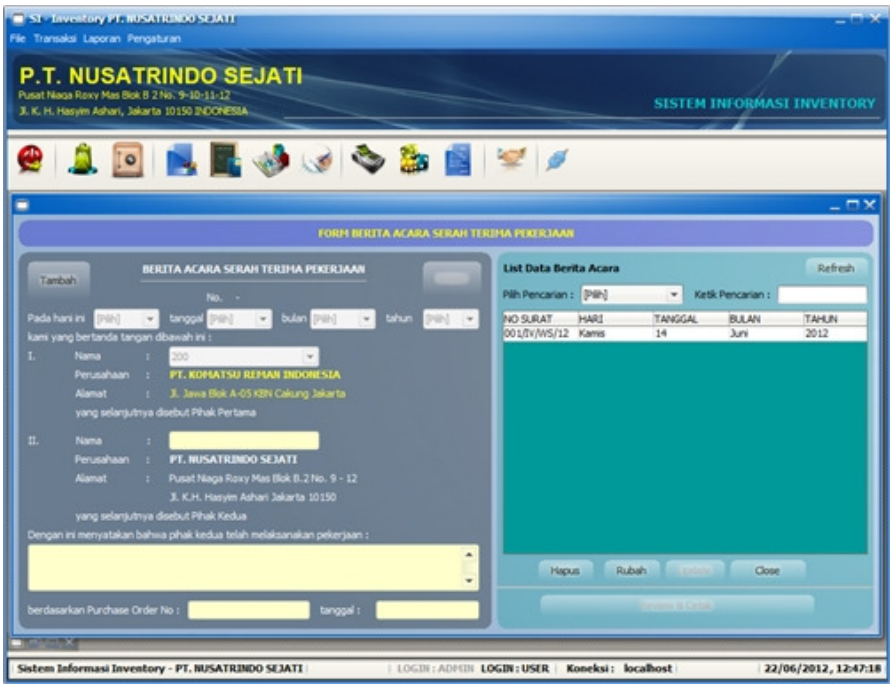
Gambar 5.2. Tampilan Form Surat Jalan

Gambar 5.3 merupakan tampilan yang menampilkan form SPK atau surat perintah kerja. Surat perintah kerja dibuat setelah adanya surat jalan.



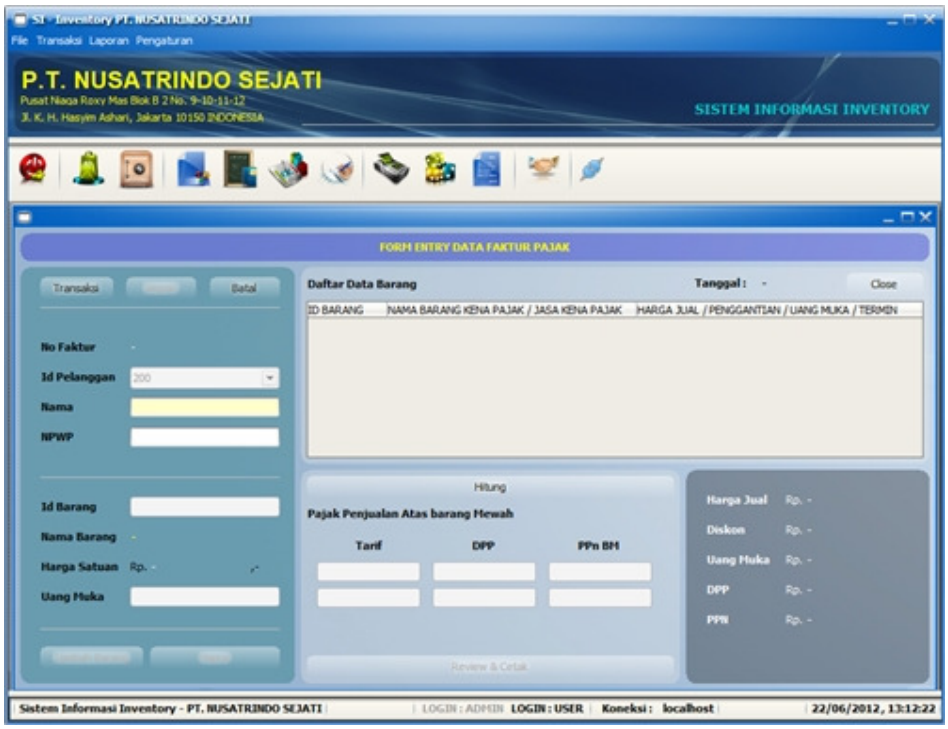
Gambar 5.3. Tampilan Form Surat Perintah Kerja

Pada Gambar 5.4 ini menampilkan form berita acara. Berita acara akan dibuat setelah adanya surat jalan, dan surat perintah kerja.



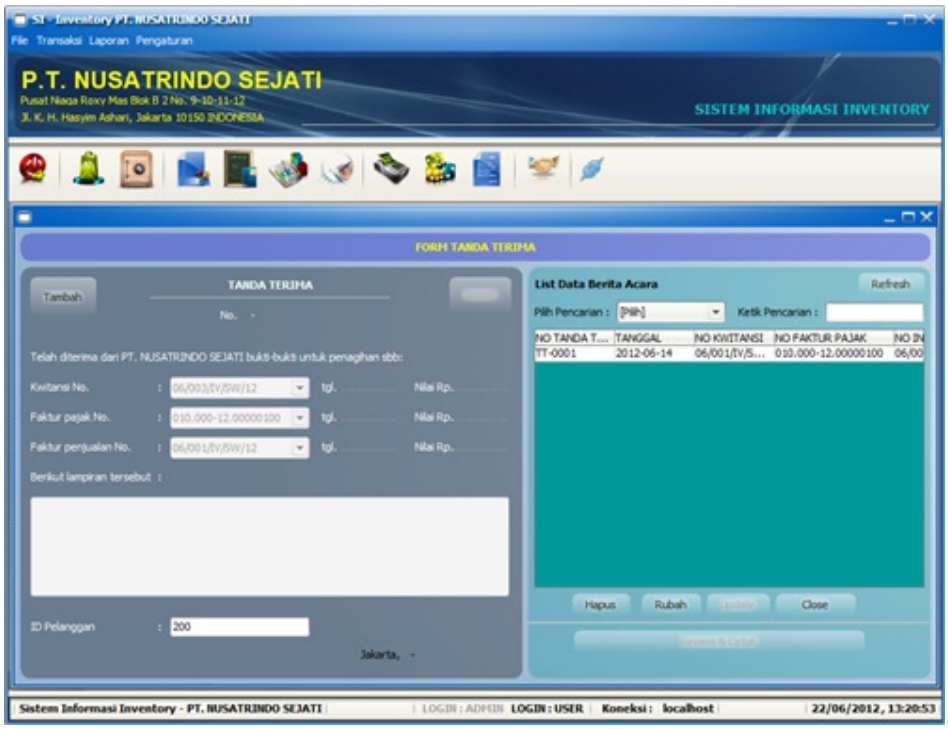
Gambar 5.4. Tampilan Form Berita Acara

Pada Gambar 5.5 ini menampilkan form pajak. Form pajak dibuat setelah adanya surat jalan, surat perintah kerja, berita acara, dan *invoice*.



Gambar 5.5. Tampilan Form Pajak

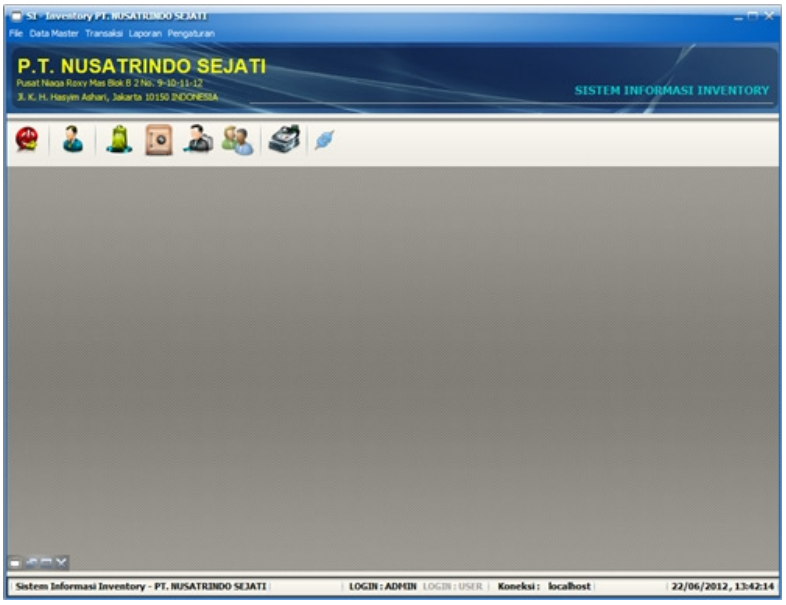
Pada Gambar 5.6 menampilkan form tanda terima. Form tanda terima dibuat setelah adanya surat jalan, surat perintah kerja, berita acara, *invoice,* dan berita acara.



Gambar 5.6. Tampilan Form Tanda Terima

5.1.4.7. Implementasi Tampilan Admin

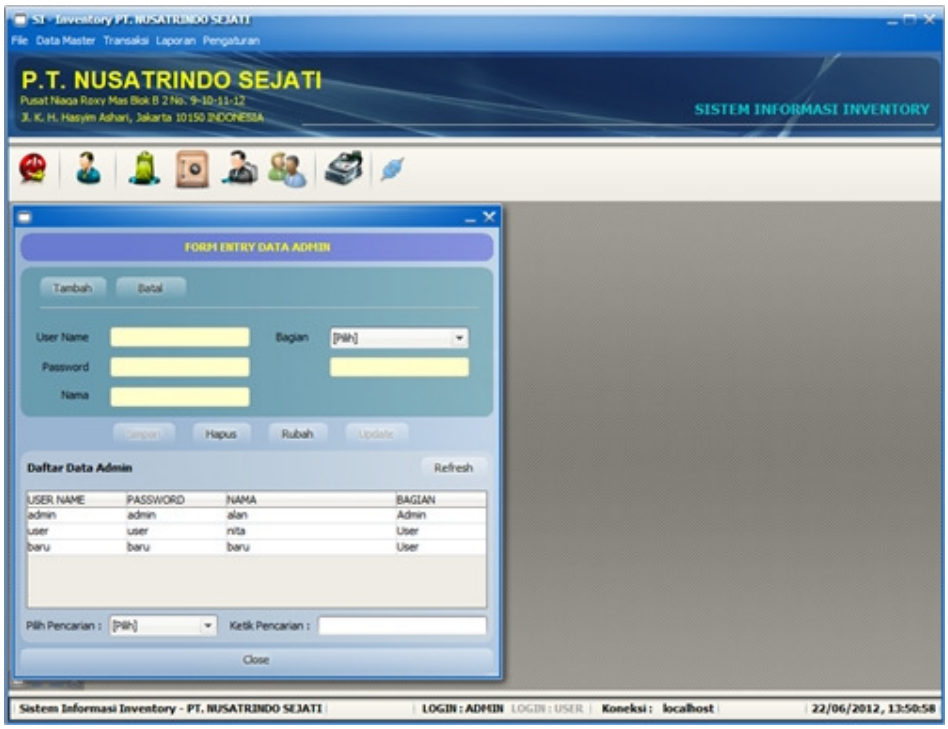
Gambar 5.7 dibawah ini merupakan tampilan ketika *login* sebagai admin. Pada halaman admin, ada beberapa menu yaitu, data admin, data barang satuan, data barang unit, data supplier, data konsumen, dan form pembelian. Data-data yang ada didalam masing-masing form hanya bisa dimanipulasi oleh bagian gudang.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman *Login* Admin

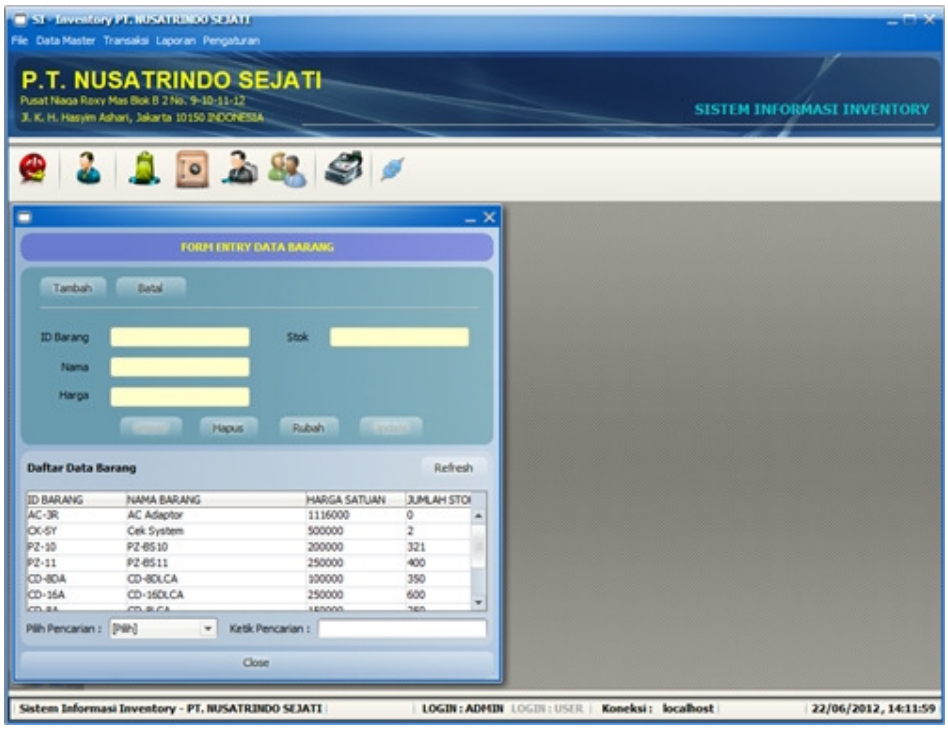
5.1.4.8. Implementasi Halaman Data Master (data admin)

Ketika menu data master di klik, maka akan menampilkan pilihan data admin, barang, barang unit, supplier, dan pelanggan. Pada Gambar 5.8 menampilkan form untuk memasukkan data admin atau *user* apabila ingin menambahkan, mengubah ataupun menghapus.



Gambar 5.8 Tampilan Form Entry Data Admin

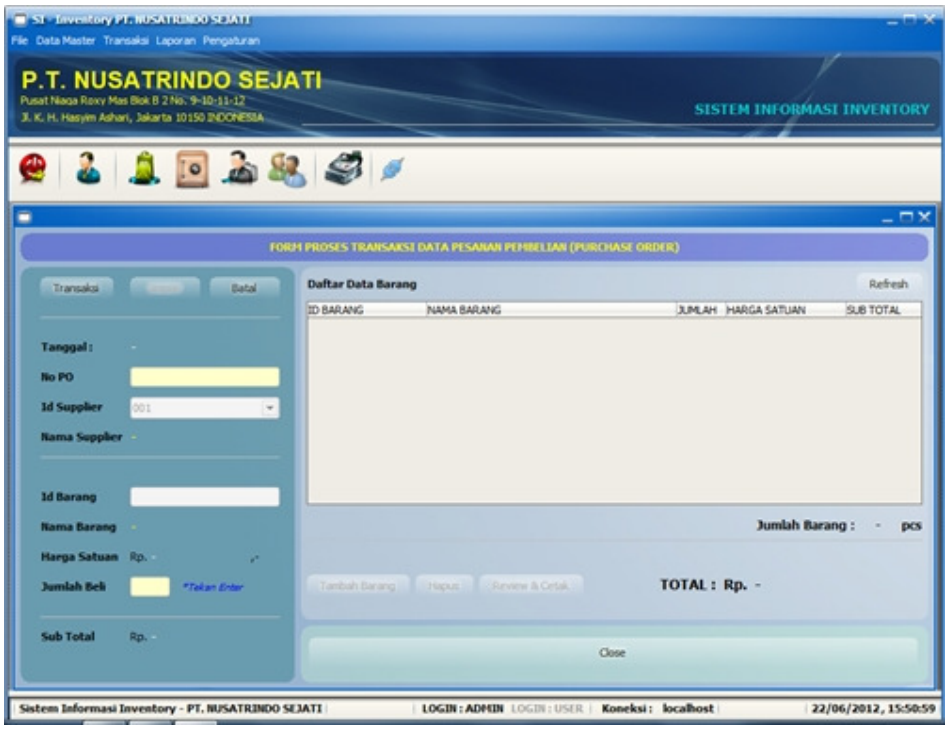
Pada Gambar 5.9 menampilkan form untuk memasukkan data barang apabila ingin menambahkan, mengubah ataupun menghapus.



Gambar 5.9. Tampilan Form Entry Data Barang

5.1.4.9. Implementasi Transaksi Pembelian

Proses pembelian dilakukan oleh bagian gudang. Bagian gudang membuat PO. Apabila mengklik transaksi maka akan ada menu pembelian. Gambar 5.10 berikut ini adalah tampilan dari form *purchase order.*



Gambar 5.10. Tampilan Form PO

5.1.5. Implementasi Instalasi Program

Dalam proses Implementasi Instalasi Program ini, akan dijelaskan bagaimana cara menginstal XAMPP sebagai pengembang dalam pengelolaan basis data, cara menginstal JRE sebagai perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan file-file hasil kompilasi dari bahasa pemrograman java, dan juga cara menginstal program yang di usulkan oleh penulis kepada perusahaan tempat penulis melakukan penelitian.

5.1.5.1. Instalasi Xampp

1) Seperti biasa langkah pertama yaitu buka terlebih dahulu master dari Xampp

2) Setelah terbuka maka tampilan yang pertama kali muncul yaitu pemilihan bahasa. Klik “OK” untuk melanjutkan.



Gambar 5.11 Installer Language

3) Setelah itu akan muncul tampilan ucapan selalmat datang, klik “Next” untuk melanjutkan.



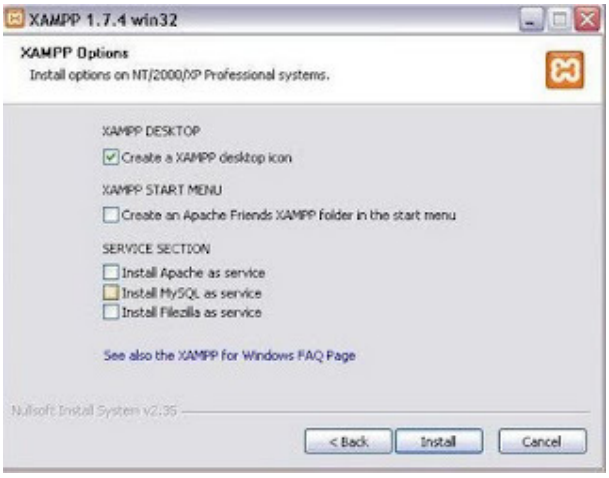
Gambar 5.12 Setup Wizard

4) Tampilan selanjutnya yaitu menunjukkan tempat penyimpanan hasil installasi software ini. Klik “Next” untuk melanjutkan.



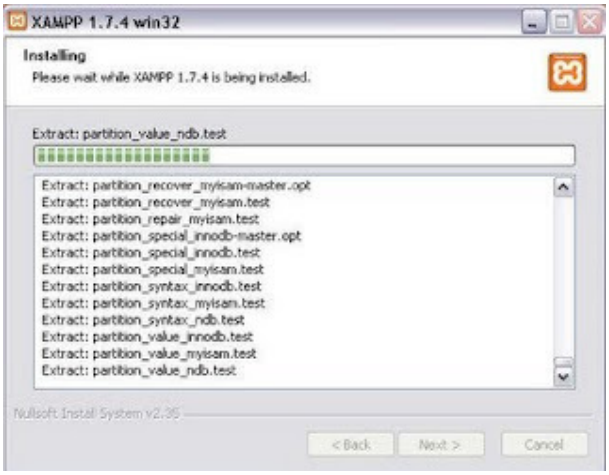
Gambar 5.13 Windows Install Location

5) Kemudian kita diberi pilihan apa sajakah yang akan kita install. Pilih sesuai kebutuhan anda, kita juga dapat menambah icon pada desktop dan menambah installasi software ini di start menu. Untuk pilihan di "SERVICE SECTION" yang tidak mencontreng satupun karena saya hanya melakukan dasar – dasarnya saja. Klik "Install" untuk memulai penginstalan.



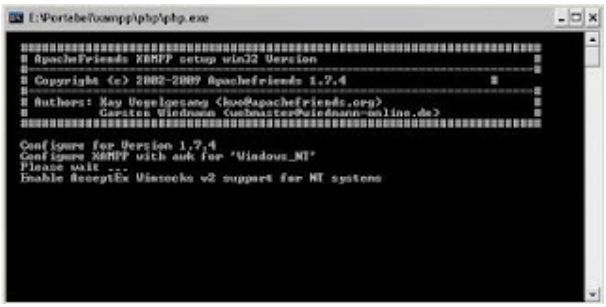
Gambar 5.14 Xampp Options

6) Setelah itu akan muncul proses installasi dari xampp ini. Tunggulah sampai proses ini selesai.



Gambar 5.15 Installing

7) Setelah proses di atas selesai, maka beberap saat akan muncul tampilan seperti dibawah ini yaitu proses pengkonfigurasian xampp terhadap Windows. Tunggulah beberapa saat.



Gambar 5.16 Configuration

8) Setelah beberapa saat maka proses installasi telah selesai dengan munculnya pemberitahuan bahwa proses installasi selesai. Klik “Finish” untuk mengakhiri installasi.



Gambar 5.17 Complete Setup Wizard

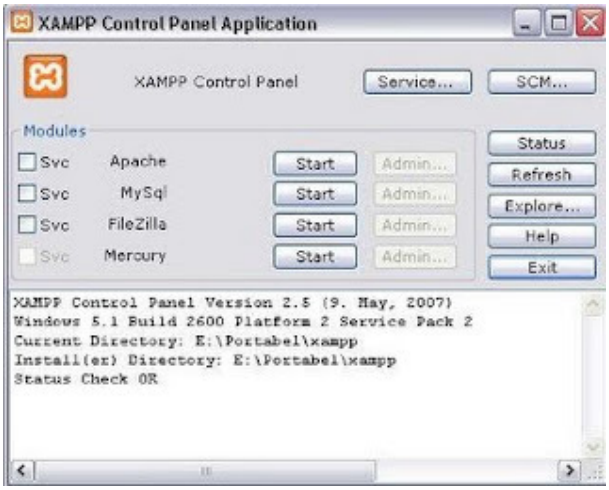
9) Setelah itu akan muncul ucapan selamat karena proses insatallasi telah berhasil dan disana diberi pilihan apakah akan langsung menjalankan xampp control panel atau tidak. Klik "Yes" untuk mulai menjalankannya atau klik "No" apabila tidak mau langsung menjalankannya.



Gambar 5.18 Installation Complete

10) Apabila pada pilihan di atas klik “Yes”, maka akan muncul tampilan dari xampp control panel seperti gambar di bawah ini. Untuk mulai menjalankan

server klik “start” pada Apache dan Mysql.



Gambar 5.19 Xampp Control Panel

5.1.6. Implementasi Penggunaan Program

Implementasi penggunaan program pada saat ini, yaitu sebagai berikut :

1. Baik admin dan *user* harus melakukan *login* dengan mengisi *username* dan *password*
2. Jika *login* sebagai admin maka akan disuguhkan menu data master, transaksi dan laporan. Pada menu data master terdapat form entry data admin, entry data barang, entry data customer, entry data supplier. Pada menu transaksi, yang hanya bisa di akses adalah menu pembelian dimana terdapat form *purchase order.*

3. Jika *login* sebagai *user* maka halaman yang ditampilkan adalah menu daftar data barang satuan, daftar data barang unit, transaksi dan menu laporan. Pada menu transaksi, yang dapat diakses hanyalah menu penjualan. Pada menu penjualan terdapat sub menu, yaitu surat jalan, surat perintah kerja (SPK), berita acara, *invoice*, faktur pajak dan tanda terima.

5.2. Pengujian

Pengujian sistem perlu dilakukan untuk memastikan sistem berjalan dengan semestinya. Ada dua teknik pengujian sistem perangkat lunak, yaitu *white-box* dan *black-box testing.* Secara garis besar *white-box testing* digunakan untuk menguji algoritma dari suatu sistem atau dengan kata lain melihat alur proses pada *source code* yang dimiliki suatu sistem. Sedangkan *black-box testing* digunakan untuk menguji fungsionalitas sistem dengan mengabaikan algoritma pada *source code.* Teknik yang akan digunakan untuk menguji penelitian ini adalah dengan *black-box testing*.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pada rencana pengujian ini, tahap-tahap yang akan dilakukan adalah :

1. Menguji validasi form login
2. Menguji fungsionalitas penjualan
3. Menguji fungsionalitas pemesanan
4. Menguji fungsionalitas penyajian laporan

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pada bagian ini, kasus yang pertama kali akan diuji adalah *form* validasi *login.*

Tabel 5.1 Pengujian Proses Login

No	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Hasil sebenarnya	Status
1	Username = “admin” Password = “ ”	Muncul alert	Muncul alert	Berhasil
2	Username = “admin” Password = “user”	Muncul window alert	Muncul window alert	Berhasil
3	Username = “user” Password = “admin”	Muncul window alert	Muncul window alert	Berhasil
4	Username = “admin” Password = “admin”	Muncul menu tampilan utama, dan menu data master, transaksi, laporan	Muncul menu tampilan utama, dan menu data master, transaksi, laporan	Berhasil
5	Username = “user” Password = “user”	Muncul menu transaksi, dan laporan	Muncul menu transaksi, dan laporan	Berhasil

Tabel 5.2 Pengujian Proses Penjualan

No	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Hasil sebenarnya	Status
1	Klik icon surat jalan	Menampilkan form surat jalan	Menampilkan form surat jalan	Berhasil
2	Klik icon surat jalan unit	Menampilkan form surat jalan unit	Menampilkan form surat jalan unit	Berhasil
3	Klik icon SPK	Menampilkan form SPK	Menampilkan form SPK	Berhasil
4	Klik icon berita acara	Menampilkan form berita acara	Menampilkan form berita acara	Berhasil
5	Klik icon invoice	Menampilkan form invoice	Menampilkan form invoice	Berhasil
6	Klik icon invoice unit	Menampilkan form invoice untuk barang unit	Menampilkan form invoice untuk barang unit	Berhasil
7	Klik icon faktur pajak	Menampilkan form faktur pajak	Menampilkan form faktur	Berhasil

			pajak	
8	Klik icon tanda terima	Menampilkan form tanda terima	Menampilkan form tanda terima	Berhasil

Tabel 5.3 Pengujian Proses Transaksi Pembelian

No	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Hasil sebenarnya	Status
1	Klik icon form pembelian	Menampilkan form pembelian (*purchase order*)	Menampilkan form pembelian (*purchase order*)	Berhasil

Tabel 5.4 Pengujian Proses Penyajian Laporan

No	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Hasil sebenarnya	Status
1	Pilih menu laporan data barang	Muncul laporan data barang	Muncul laporan data barang	Berhasil
2	Pilih menu laporan data supplier	Muncul laporan data supplier	Muncul laporan data supplier	Berhasil
3	Pilih menu laporan data pelanggan	Muncul laporan data pelanggan	Muncul laporan data pelanggan	Berhasil
4	Pilih menu laporan data tanda terima	Muncul laporan data tanda terima	Muncul laporan data tanda terima	Berhasil
5	Pilih menu laporan data faktur pajak	Muncul laporan data faktur pajak	Muncul laporan data faktur pajak	Berhasil
6	Pilih menu laporan data invoice	Muncul laporan data invoice	Muncul laporan data invoice	Berhasil
7	Pilih menu laporan data berita acara	Muncul laporan berita acara	Muncul laporan berita acara	Berhasil
8	Pilih menu laporan data SPK	Muncul laporan SPK	Muncul laporan SPK	Berhasil
9	Pilih menu laporan data surat jalan	Muncul laporan surat jalan	Muncul laporan surat jalan	Berhasil

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Dari hasil pengujian yang dilakukan dengan *black box*, fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi ini telah sesuai dan dapat di jalankan.