BAB V

IMPLEMENTASI SISTEM DAN PENGUJIAN

Pada tahap ini akan diuraikan mengenai implementasi dari program sistem informasi penjualan *online* yang dibuat. Implementasi dari perancangan sistem informasi ini menggunakan *PHP* sebagai *software* aplikasi program dan *MySQL* sebagai *software* aplikasi pengolahan *database.*

5.1 Implementasi

Implementasi sistem adalah tahap penerapan sistem yang akan dilakukan jika sistem disetujui termasuk program yang telah dibuat pada tahap perancangan sistem agar siap untuk dioperasikan. Implementasi Sistem Informasi Penjualan online dilakukan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan basis data yang digunakan adalah *MySQL* Aplikasi *PHP* tersebut dapat dijalankan pada berbagai *platform* sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan pada perangkat keras PC (*Personal Computer*) dengan sistem operasi *Microsoft Windows XP/Windows 7.*

5.1.1 Batasan Impementasi

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

1. Sistem informasi ini difokuskan pada transaksi, pembayaran, data barang, pengiriman barang dan laporan bulanan.
2. Basis Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi Penjualan *Online* adalah *MySQL.*

3. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesia.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini menggunakan *Apache, PHP,* dan *MySQL. Apache* dipilih sebagai perangkat lunak untuk *web server. PHP* dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis *web.* Sementara *MySQL* digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basis data (*database*).

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

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

a. *Processor* dengan kecepatan 2,0 GHz.
b. Minimum *Memory* 1 GB.
c. Kapasitas *free Hardisk* 80 GB.
d. *Mouse, keyboard,* dan *monitor* sebagai peralatan antarmuka.
e. *Modem* sebagai peralatan untuk koneksi *internet.*

5.1.4 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa *SQL*, dimana *DBMS* yang digunakan adalah *MySQL.* Adapun implementasi basis datanya dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.4.5
-- http://www.phpmyadmin.net
-- Host: localhost
```

```
-- Waktu pembuatan: 23. Juni 2013 jam 17:25
-- Versi Server: 5.5.16
-- Versi PHP: 5.3.8
SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";
-- Database: `whynot`
-- Struktur dari tabel `barang_pr`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang_pr` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idsuplier` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `operator` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tanggal` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=4 ;
-- Dumping data untuk tabel `barang_pr`
-- Struktur dari tabel `buktibayar`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `buktibayar` (
  `idbukti` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idpemesanan` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `pemilikrek` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `namabank` varchar(100) DEFAULT NULL,
```

```
  `jumlahbayar` double DEFAULT NULL,
  `banktujuan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tgltransfer` date DEFAULT NULL,
  `noresi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tglkirim` date DEFAULT NULL,
  `konfirmasi` int(3) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idbukti`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=20 ;
-- Dumping data untuk tabel `buktibayar`
-- Struktur dari tabel `bukutamu`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bukutamu` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '',
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `komentar` text,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  `dibaca` enum('Y','N') DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=6 ;
-- Dumping data untuk tabel `bukutamu`
```

```
-- Struktur dari tabel `detail_barang_pr`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang_pr` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idpr` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `idukuran` int(11) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(8) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
-- Dumping data untuk tabel `detail_barang_pr`
-- Struktur dari tabel `histori`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `histori` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idproduk` int(6) DEFAULT NULL,
  `idukuran` int(11) DEFAULT NULL,
  `stokawal` int(4) DEFAULT NULL,
  `ket` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
-- Dumping data untuk tabel `histori`
-- Struktur dari tabel `info`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `info` (
```

```
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `isi` text,
  `hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=7 ;
-- Dumping data untuk tabel `info`
-- Struktur dari tabel `jasakirim`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasakirim` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(35) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=3 ;
-- Dumping data untuk tabel `jasakirim`
-- Struktur dari tabel `kategori`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `idkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `unik` varchar(3) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkategori`)
```

```
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=27 ;
-- Dumping data untuk tabel `kategori`
-- Struktur dari tabel `komentar`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idp` int(4) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nama_komentar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `url` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi_komentar` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  `jam_komentar` time NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Y',
  PRIMARY KEY (`id_komentar`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=20 ;
-- Dumping data untuk tabel `komentar`
-- Struktur dari tabel `kota`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `idkota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idpropin` int(6) DEFAULT NULL,
  `idlayanan` varchar(4) DEFAULT NULL,
  `namakota` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
```

```
  `ongkoskirim` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `lamakirim` varchar(25) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=103 ;
-- Dumping data untuk tabel `kota`
-- Struktur dari tabel `member`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '',
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `idkota` int(4) NOT NULL DEFAULT '0',
  `kodepos` int(6) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `telp` varchar(14) NOT NULL,
  `hari` varchar(35) NOT NULL,
  `tgldaftar` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=11 ;
-- Dumping data untuk tabel `member`
-- Struktur dari tabel `milis`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `milis` (
```

```
  `idmilis` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idmilis`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
-- Dumping data untuk tabel `milis`
-- Struktur dari tabel `order_detail`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_detail` (
  `id_orders` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_produk` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `idukuran` int(8) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(6) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
-- Dumping data untuk tabel `order_detail`
-- Struktur dari tabel `order_temp`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_temp` (
  `id_order_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_session` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `idukuran` int(8) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(11) DEFAULT NULL,
  `bayar` double(24,2) DEFAULT '0.00',
```

```
  PRIMARY KEY (`id_order_temp`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=73 ;
-- Dumping data untuk tabel `order_temp`
-- Struktur dari tabel `pembelian`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `idbeli` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nofaktur` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `idsuplier` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `idukuran` int(8) NOT NULL DEFAULT '0',
  `jumlahbeli` int(8) DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tanggal` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idbeli`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=1 ;
-- Struktur dari tabel `pemesan`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesan` (
  `id_orders` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `idjasa` varchar(4) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `idmember` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `kota` int(6) DEFAULT NULL,
  `kodepos` int(11) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `status_order` varchar(35) CHARACTER SET latin1 DEFAULT 'Baru',
  `hari` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `tgl` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `jam` time NOT NULL DEFAULT '00:00:00',
  `kadaluarsa` date DEFAULT NULL,
  `buktibayar` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `resikirim` varchar(45) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `ket` int(11) NOT NULL DEFAULT '2',
  PRIMARY KEY (`id_orders`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC;
-- Dumping data untuk tabel `pemesan`
-- Struktur dari tabel `penjualan`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
  `id_orders` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_produk` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `idukuran` int(8) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(6) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
-- Dumping data untuk tabel `penjualan`
-- Struktur dari tabel `produk`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idsubkategori` int(11) DEFAULT NULL,
  `idsuplier` int(6) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `berat` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `bahan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `hargaawal` double DEFAULT '0',
  `harga` double(30,2) DEFAULT '0.00',
  `diskon` int(2) DEFAULT '0',
  `counter` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(35) DEFAULT '0000-00-00',
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  `jual` int(8) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=47 ;
-- Dumping data untuk tabel `produk`
-- Struktur dari tabel `propin`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propin` (
  `idpropin` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idpropin`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=31 ;
-- Dumping data untuk tabel `propin`
-- Struktur dari tabel `slide`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `slide` (
  `idslide` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idslide`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=6 ;
-- Dumping data untuk tabel `slide`
-- Struktur dari tabel `subkategori`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `subkategori` (
  `idsubkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkategori` int(8) DEFAULT NULL,
  `namasub` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idsubkategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=82 ;
```

```
-- Dumping data untuk tabel `subkategori`
-- Struktur dari tabel `suplier`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `suplier` (
  `idsuplier` int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namasuplier` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(14) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(36) DEFAULT NULL,
  `tgltambah` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idsuplier`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
-- Dumping data untuk tabel `suplier`
-- Struktur dari tabel `terima_barang`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `terima_barang` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `operator` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `idsuplier` int(8) DEFAULT NULL,
  `faktur` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `idukuran` int(11) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(8) DEFAULT NULL,
  `haritambah` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tgltambah` date DEFAULT NULL,
  `jamtambah` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

-- Dumping data untuk tabel `terima_barang`

-- Struktur dari tabel `ukuran`

-- Dumping data untuk tabel `ukuran`

-- Struktur dari tabel `user`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `username` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT ''
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `level` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'user',
  `blokir` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'N',
  `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`),
  KEY `level` (`level`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC;

-- Dumping data untuk tabel `user`

-- Stand-in structure for view `view_penjualan`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `view_penjualan` (
`jumlah` int(6)
,`nama` varchar(100)
,`id_orders` varchar(35)
,`id` int(11)
,`ukuran` varchar(35)
```

```
,`namasub` varchar(100)
,`unik` varchar(3)
,`kategori` varchar(60));
-- Structure for view `view_penjualan`
DROP TABLE IF EXISTS `view_penjualan`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL
SECURITY DEFINER VIEW `view_penjualan` AS select `penjualan`.`jumlah`
AS `jumlah`,`produk`.`nama` AS `nama`,`penjualan`.`id_orders` AS
`id_orders`,`produk`.`id` AS `id`,`ukuran`.`ukuran` AS
`ukuran`,`subkategori`.`namasub` AS `namasub`,`kategori`.`unik` AS
`unik`,`kategori`.`kategori` AS `kategori` from ((((`penjualan` join `produk`
on((`penjualan`.`id_produk` = `produk`.`id`))) join `ukuran`
on((`penjualan`.`idukuran` = `ukuran`.`idukuran`))) join `subkategori`
on((`produk`.`idsubkategori` = `subkategori`.`idsubkategori`))) join `kategori`
on((`subkategori`.`idkategori` = `kategori`.`idkategori`)));
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka merupakan tahapan dalam memenuhi kebutuhan pengguna (*user*) dalam berinteraksi dengan komputer. Fasilitas antar muka yang baik sangat membantu pemakai dalam memahami proses yang sedang dilakukan oleh sistem tersebut dan dapat meningkatkan kinerja sistem.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama *User*

Implementasi halaman yang terdapat pada user yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi *PHP* dapat dilihat pada tabel 5.1 sebagai berikut:

Tabel 5.1 Implementasi Sub Menu User

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
tengah.php	File program untuk melihat barang yang tersedia.	tengah.php
About us	File program untuk melihat data alamat distro	Informasi.php
contact	File program untuk melihat info cara pembayaran	Informasi.php
registration	File program untuk daftar member.	Tegah.php
login	File program yang berisikan hak akses yang dimiliki oleh member, untuk melakukan transaksi	Action_log.php

5.1.5.2 Implementasi halaman utama admin

Implementasi halaman yang terdapat pada menu utama *admin / member* yang dibuat bentuk *file* program dengan berekstensi *PHP* dapat dilihat pada tabel 5.2 sebagai berikut:

Tabel 5.2 implementasi sub menu admin

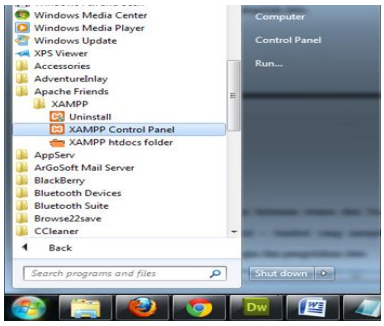
Sub Menu	Deskripsi	Nama file
login	Menu ini berfungsi untuk *login* admin	Action_log.php
Data barang	Menu ini menampilkan data produk	Databarang.php
Data stok	Menu menampilkan data stok barang	Datastok.php
Data member	Menu ini menampilkan data member	Datamember.php
Data pesanan	Menu ini menampilkan data pemesanan	Pemesan.php

Data pembayaran	Menu ini menampilkan data pembayaran	Datapembayaran.php
Data penjualan	Menu ini menampilkan data lap transaksi penjualan	Penjualan.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

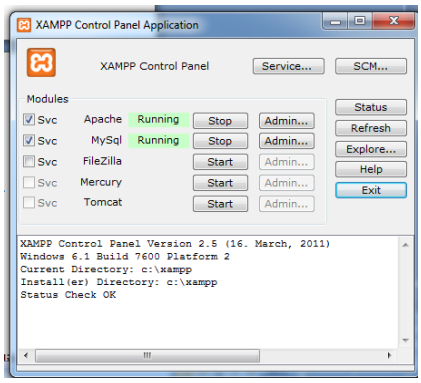
Beriku ini merupakan implementasi instalasi program bagaimana cara menggunakan program aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis *web*. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

1. Klik menu *start* kemudian pilih *Apache friends – XAMPP Control Panel*



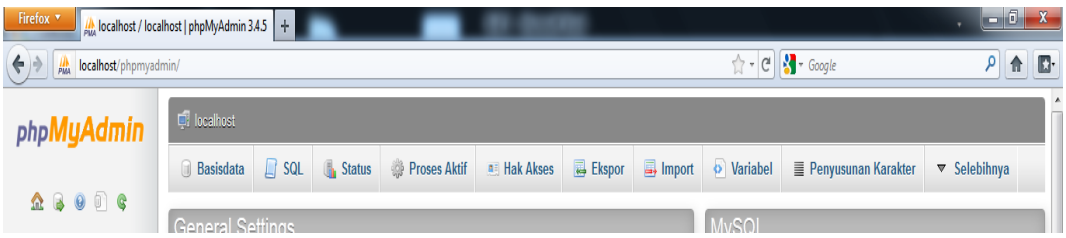
Gambar 5.1 menjalankan *XAMPP*

2. Setelah itu klik *XAMPP Control Panel* akan otomatis aktif *Apache* dan *MySQL*.



Gambar 5.2 mengaktifkan *XAMPP Control Panel*

3. Buka *Mozila Firefox*,lalu ketikan alamat *http://localhost/phpmyadmin/*



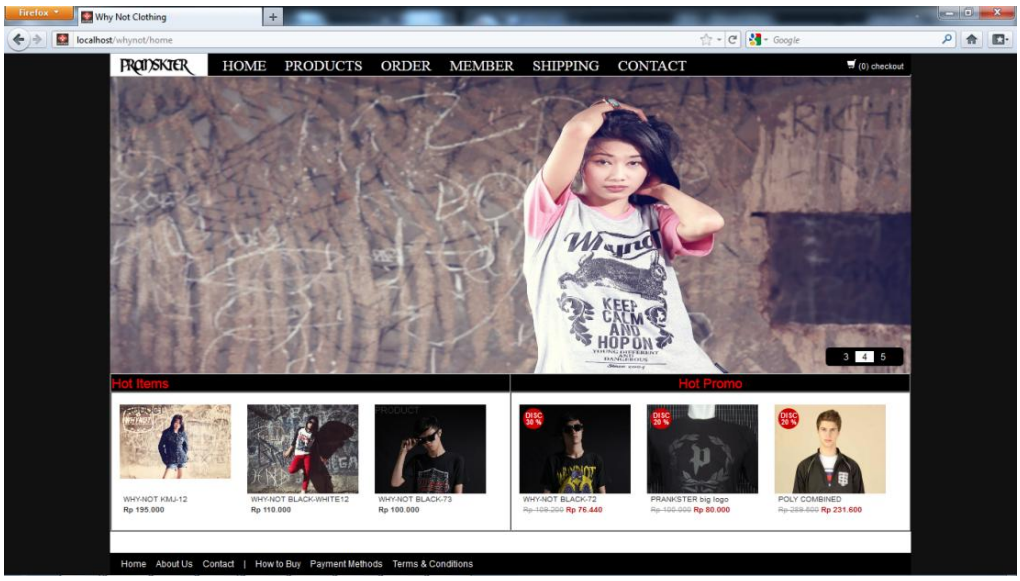
Gambar 5.3 tampilan *URL*

5.1.7 Penggunaan Program

Pada bagian ini akan dijelaskan bagaimana cara-cara mengaplikasikan sistem informasi penjualan. Di bawah ini terdapat beberapa *interface* yang dapat digunakan oleh *user* untuk mengolah data.

1. **Halaman Utama**

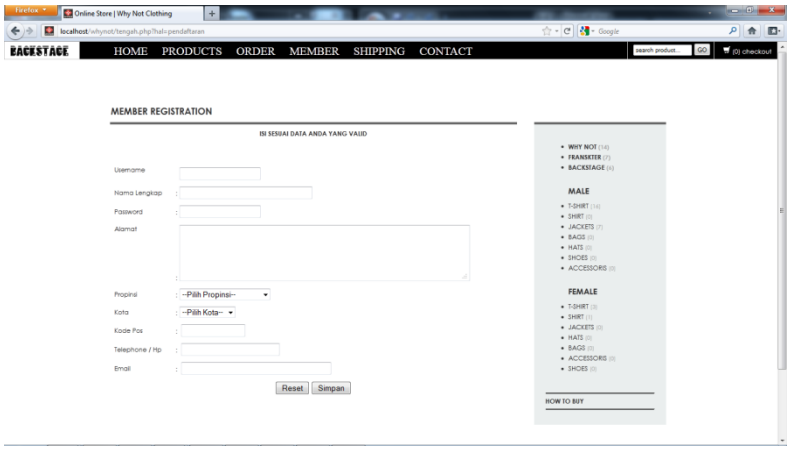
   Halaman ini sebagai halaman utama dari Sistem Informasi Penjualan *Online* yang terdapat tombol – tombol yang menjelaskan dan membimbing penggunaan *website* untuk *login* dan pengolahan data



Gambar 5.4 Tampilan Utama

2. Halaman Tampilan *Registrasi Member*

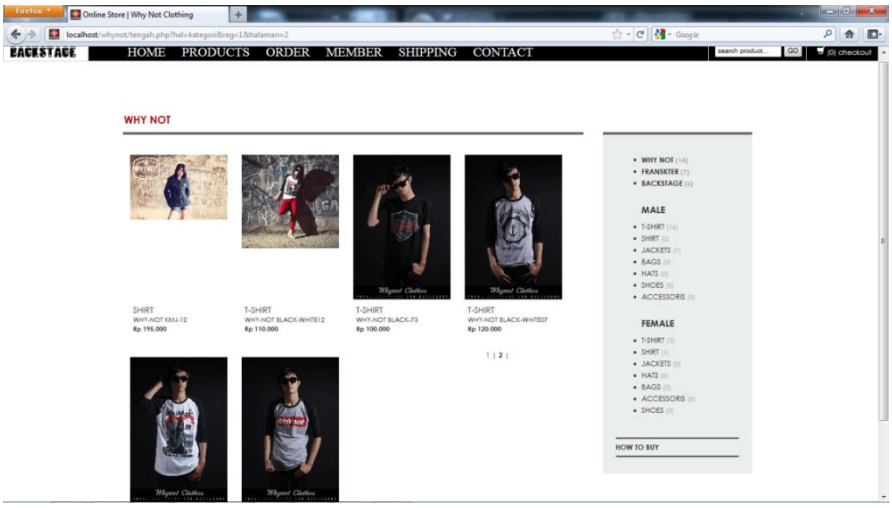
Halaman *register member* untuk *user* yang belum menjadi *member* dan akan melakukan transaksi pembelian karena *user* diharus mengisikan terlebih dahulu biodata yang telah di sediakan.



Gambar 5.5 Tampilan *Registrasi Member*

3. Halaman Produk

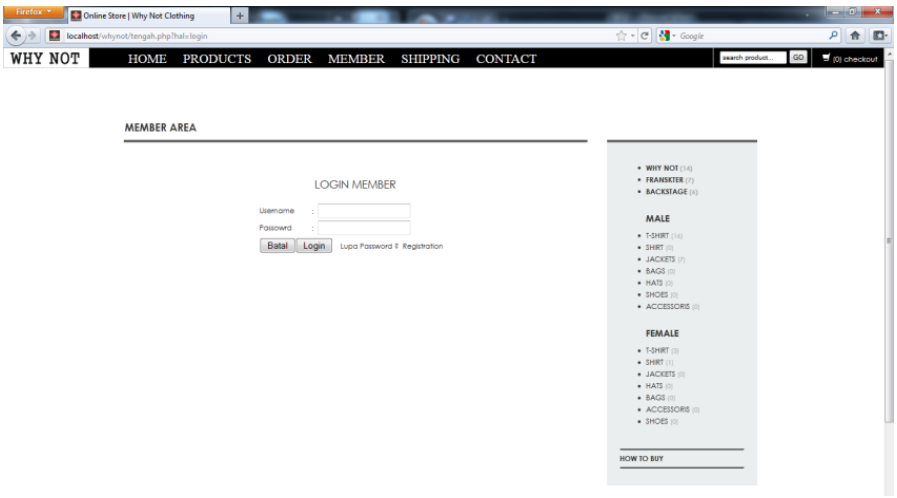
Halaman ini sebagai halaman untuk memilih produk yang akan di beli tetapi user tidak akan bisa membeli barang dikarenakan harus *register meber* terlebih dahulu, untuk *user* yang belum menjadi member barang yang di tampilkan tidak bisa di beli hanya bisa di lihat gambaranya saja .



Gambar 5.6 Halaman Produk

4. Halaman *Login Member*

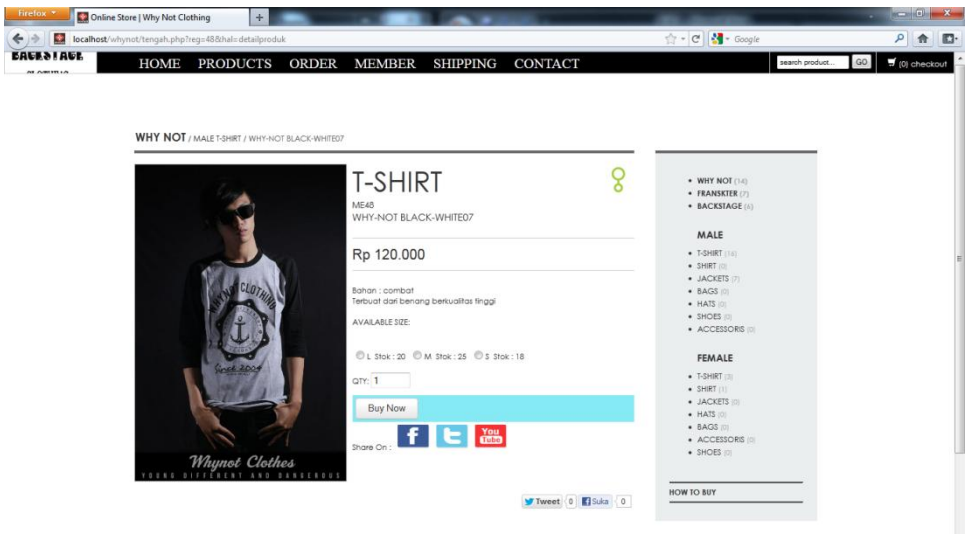
Halaman ini sebagai halaman *login member* yang ingin berbelanja atau memesan barang.



Gambar 5.7 Halaman *Login Member*

5. Halaman Detail Produk

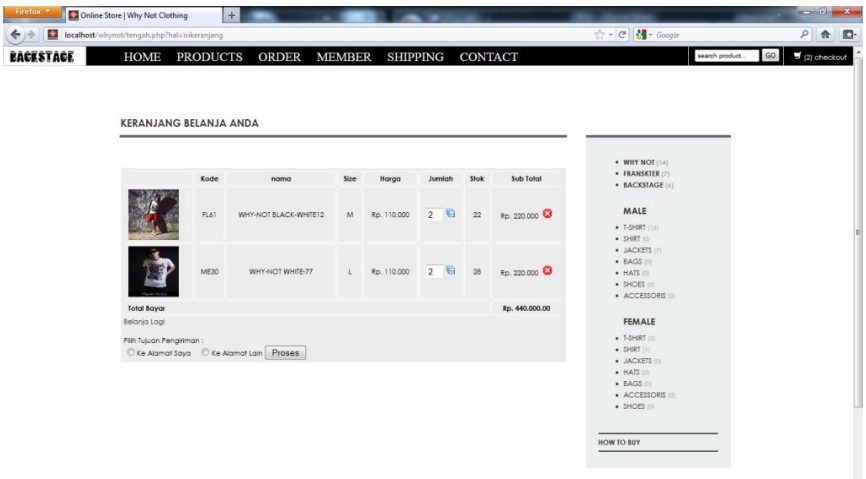
Halaman ini adalah halaman detail produk untuk melihat lebih jelas gambar ,harga dan deskripsi produk.



Gambar 5.8 Halaman Detail Produk

6. **Halaman Keranjang Belanja**

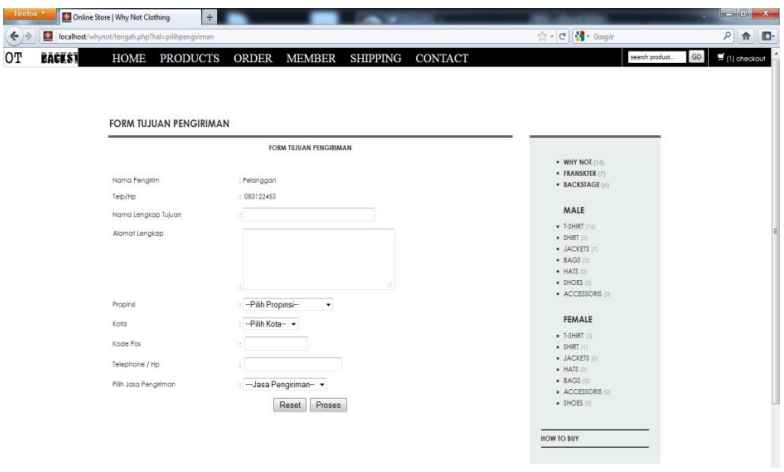
Halaman ini adalah halaman keranjang belanja *member* yang sudah di pesan.



Gambar 5.9 halaman Keranjang Belanja

7. Halaman Alamat Pengiriman Kealamat Lain

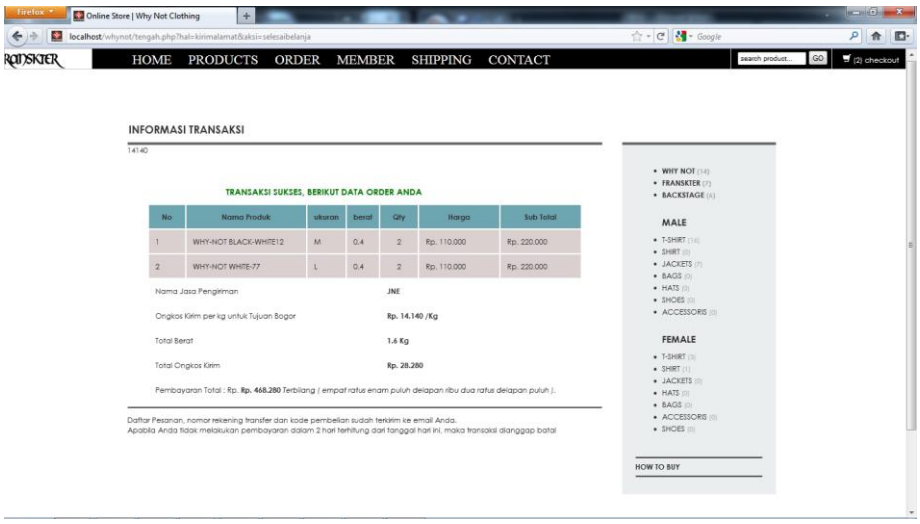
Halaman ini sebagai halaman alamat kirim dimana *user* telah melihat daftar harga yang akan di bayar dan mengisikan alamat pengirim yang akan di kirim, apabila *user* telah mengisikan nama dan alamat dengan benar data akan langsung di proses.



Gambar 5.10 Halaman Alamat Pengiriman

8. Halaman Data *Order*

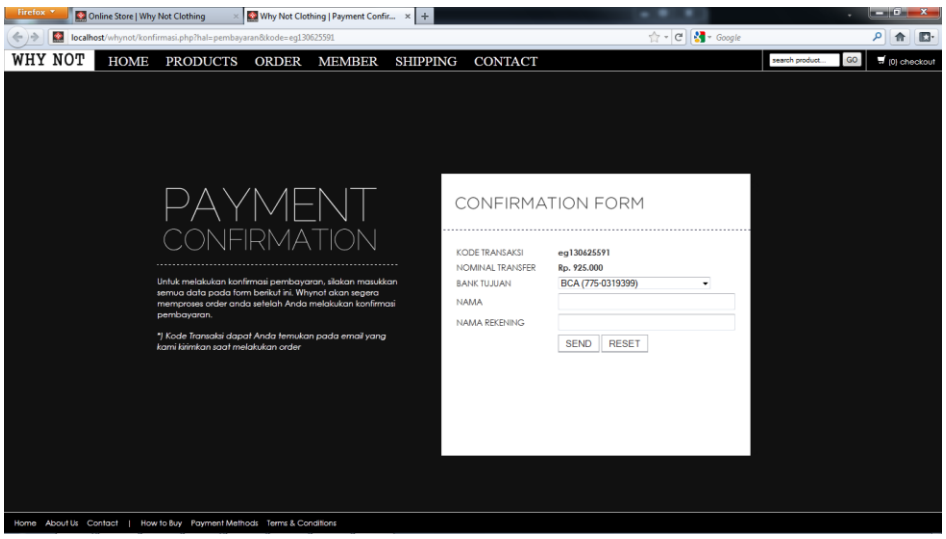
Halaman ini adalah halaman informasi data pemesanan yang sudah dipesan dan jumlah yang harus dibayar



Gambar 5.11 Halaman Data *order*

9. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman ini adalah halaman dimana member mengkonfirmasi pembayaran yang sudah di transfer.



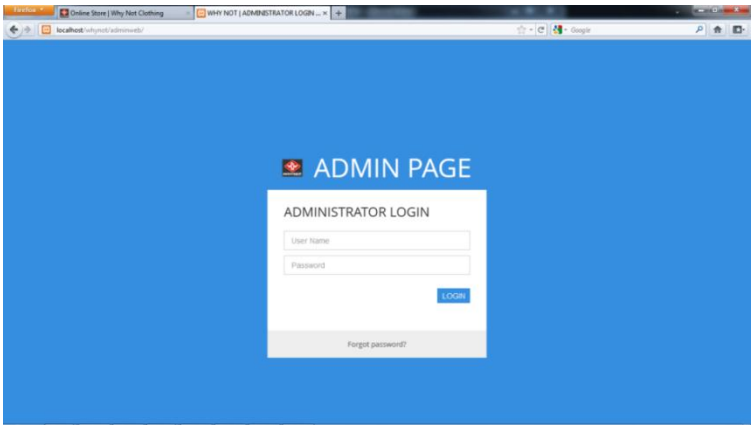
Gambar 5.12 Halaman Konfirmasi Pembayaran

5.1.7.1 Penggunaan Program *Admin*

Berikut ini adalah penjelasan tentang penggunaan program hak *akses admin* sebagai berikut :

1. ***Login Admin***

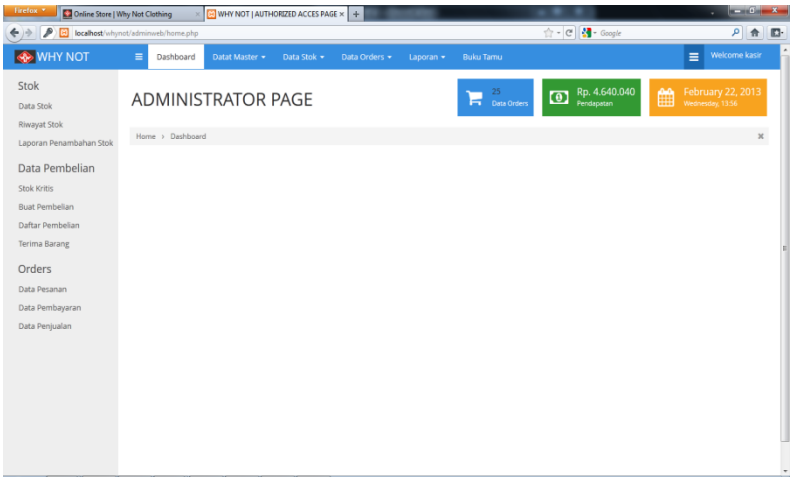
   Halaman ini adalah halaman dimana *admin login* untuk mengolah data pemesanan dan data *master.*



Gambar 5.13 Halaman *Login Admin*

2. **Halaman Utama *Admin***

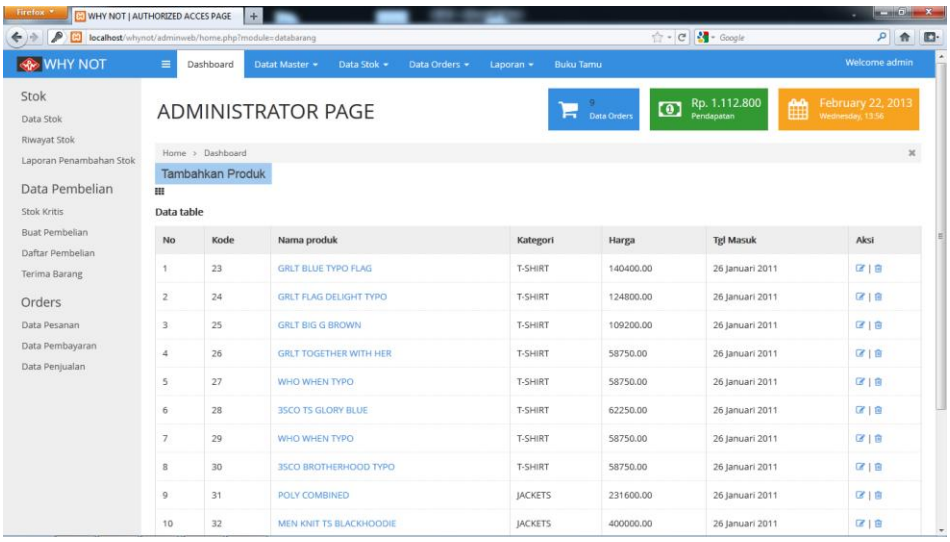
   Halaman ini adalah halaman hak *akses admin* dimana *admin* berkuasa untuk mengelola data *website.*



Gambar 5.14 Halaman Utama *Admin*

3. Halaman Data Barang

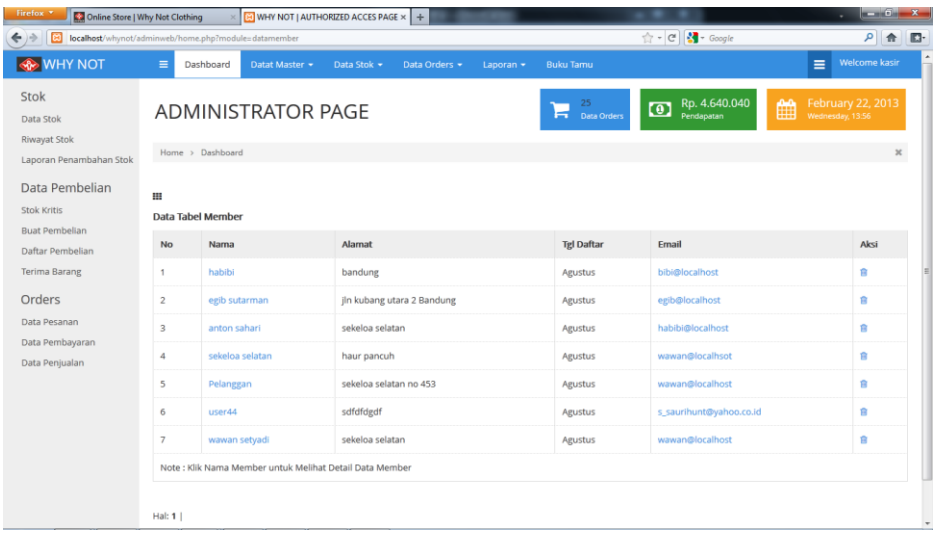
Halaman ini adalah halaman dimana *admin* menambahkan produk baru atau mengedit data barang.



Gambar 5.15 Halaman Data Barang

4. Halaman Data *Member*

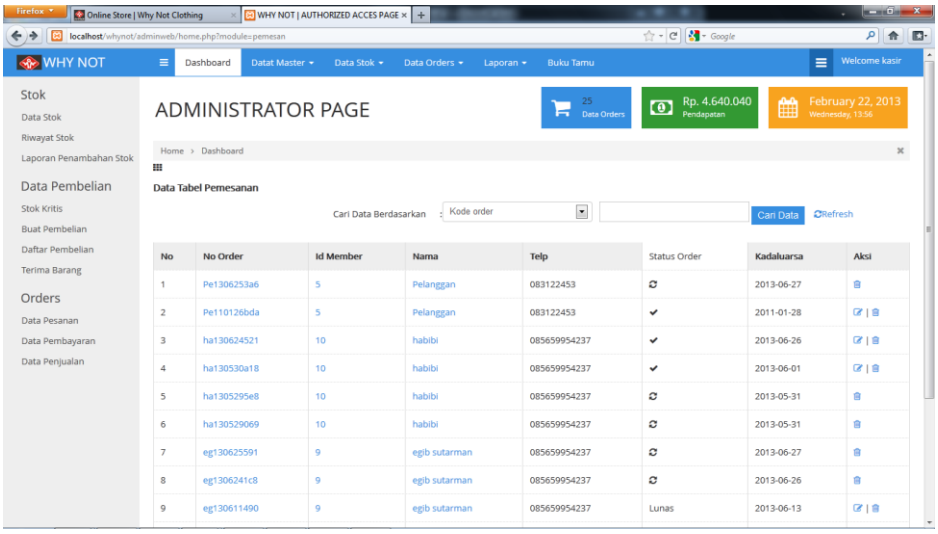
Halaman ini adalah halaman diamana pengunjung yang sudah mendaftar menjadi *member*



Gambar 5.16 Halaman Data *Member*

5. Halaman Data Pemesanan

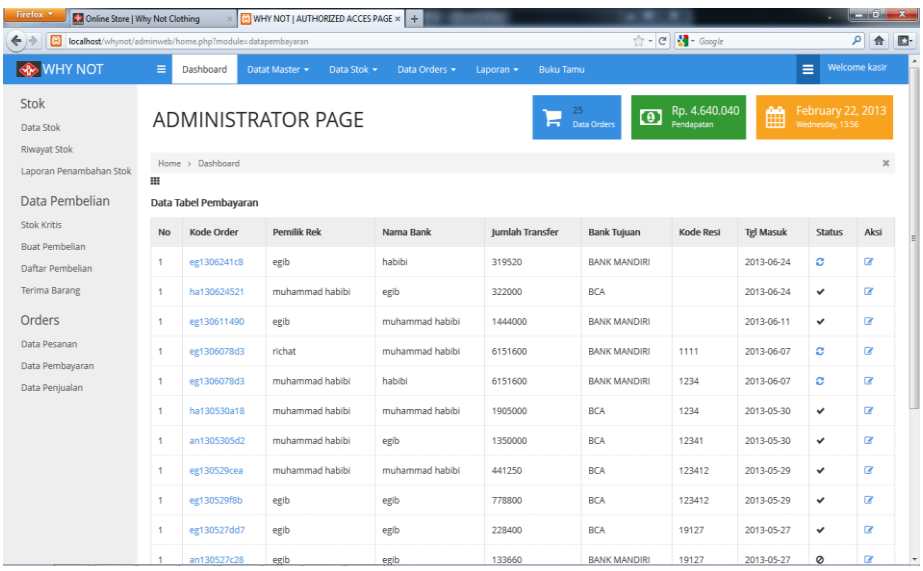
Halaman ini adalah halaman dimana data penjualan yang masuk dan *admin* dapat mengedit status penjualan tersebut dan mengirimkan *resi* jasa pengiriman.



Gambar 5.17 Halaman Data Pemesanan

6. Halaman Data Pembayaran

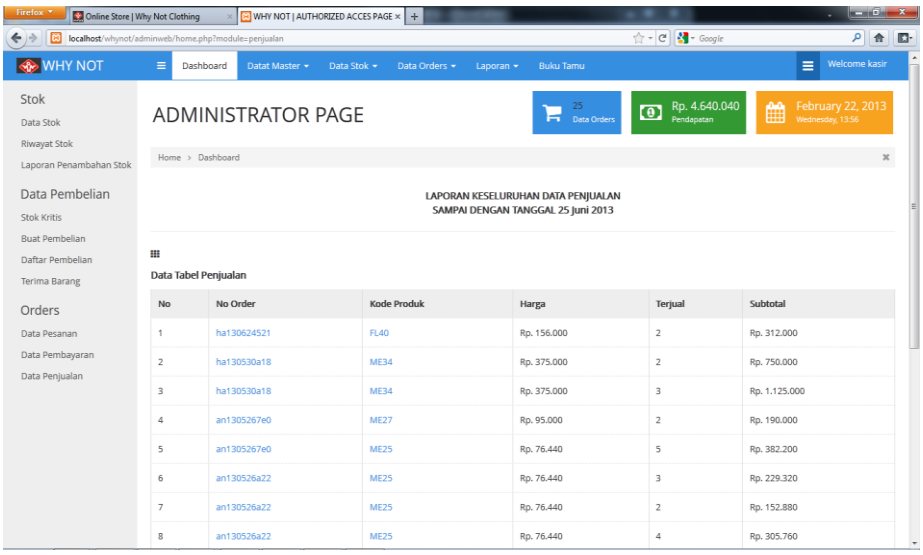
Halaman ini adalah halaman dimana admin menerima konfirmasi pembayaran dari *member* dan admin merubah status pembayaran.



Gambar 5.18 Halaman Data Pembayaran

7. Halaman Data Penjualan

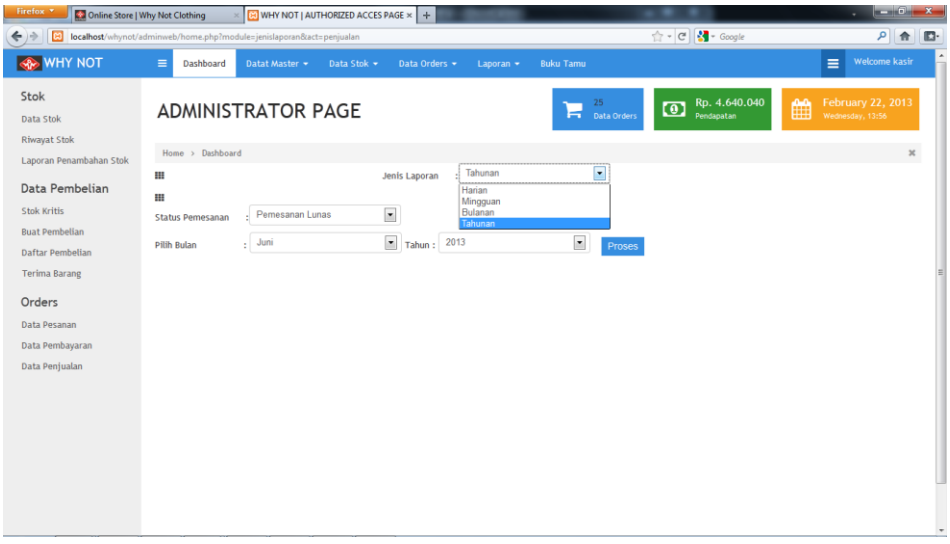
Halaman ini adalah halaman dimana terdapat laporan hasil penjualan



Gambar 5.19 Halaman Data Penjualan

8. Halaman Data laporan

Halaman ini adalah halaman untuk melihat atau mengecek laporan berdasarkan jenis laporan seperti hari, minggu, bulan dan tahun dan status pemesanannya dan untuk di serahkan kepada pemilik.



Gambar 5.20 Halaman Data Laporan

5.2 Pengujian

Pengujian adalah bagian yang penting dalam *siklus* pembangunan 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 yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1 Rancangan pengujian

Pengujian Sistem informasi Penjualan *online* menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari *member* dan *admin* pada *website* yang telah dibuat.

Tabel 5.3 Rencana Pengujian

Kelas uji	Pengujian	Tingkat pengujian	Jenis pengujian
Login	Login admin	Integrasi	*Black Box*
	Login member	Integrasi	*Black Box*
Pengujian pengisian data	Pengisian registrasi member	Integrasi	*Black Box*
	Pengisian penjualan	Integrasi	*Black Box*
Verifikasi proses	Input proses data	Integrasi	*Black Box*
	Proses ubah data	Integrasi	*Black Box*
	Proseshapus data	Integrasi	*Black Box*
	Proses lihat data	Integrasi	*Black Box*
	Proses simpan data	Integrasi	*Black Box*

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

Pengujian *login* terbagi 2 yaitu *login admin* dan *login member*. Adapun tabel pengujian dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.4 Pengujian *Login Admin*

Kasus Dan Hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Admin *Password :* Admin	Dapat masuk ke form selanjutnya	Dapat melakukan pengisian data secarabenar sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol *ENTER*	Tampilan ke form selanjutnya / form menu_admin	Tombol ENTER dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Admin *Password :* Adminers	Tidak dapat login dan muncul pesan "*username* atau *password* salah"kembali.	Admin tidak dapatlogin sebagai admin sehingga tidak sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.5 Pengujian *Login* Member

Kasus dan HasilUji Login Member(Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Member Password : member	Dapat masuk ke form selanjutnya	Dapat melakukan transaksi secara benar sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol ENTER	Muncul ke form selanjutnya	Tombol ENTER dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login Member (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Username : nama asal Password : asal	Tidak dapat login dan muncul pesan ” login gagal”	Member tidak dapatlogin sebagai konsumen sehingga tidak sesuai denganyang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

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