BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

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 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.

5.1.1 Rencana Pengujian

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

Tabel 5.1 ***Rencana Pengujian***

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Login Admin	Integrasi	*Black Box*
	Login member	Integrasi	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Pengisian register member	Integrasi	*Black Box*
	Pengisian produk	Integrasi	*Black Box*
	Pengisian ukuran produk	integrasi	*Black box*
	Pengisian pengisian kategori produk	Integrasi	*Black box*
	Pengisian paket pengiriman	Integrasi	*Black box*
	Pengisian biaya paket pengiriman	Integrasi	*blackbox*
Verifikasi proses	Proses input data	Integrasi	*Black Box*
	Proses ubah data	Integrasi	*Black Box*
	Proses hapus data	Integrasi	*Black Box*
	Proses lihat data	Integrasi	*Black Box*
	Proses simpan data	Integrasi	*Black Box*

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian login terbagi 2 yaitu login admin dan login member.

Adapun tabel pengujiannya dapat dilihat pada tabel di bawah ini

Tabel 5.2 ***Pengujian Login Admin***

Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : administrator Password : administrator	Dapat masuk ke form selanjutnya.	Dapat melakukan pengisian data secara benar sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Tampil 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
User ID : bukan administrator Password :	Tidak dapat login dan isian kembali kosong, tampilan tidak berubah dan	*Admin* tidak dapat login sebagai admin sehingga tidak sesuai dengan yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

bukan administrator	muncul peringatan bahwa password salah	diharapkan.	

Tabel 5.3 ***Pengujian Login Member***

Kasus dan Hasil Uji Login member (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : email member Password : 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
User ID : bukan email member	Tidak dapat login dan inputan kembali kosong, tampilan	*member* tidak dapat login dan tampilan lipa password	[X] Diterima [ ] Ditolak

Password : asal	tidak berubah dan muncul tampilan lupa password	muncul sesuai dengan yang di harapkan	

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

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

5.2 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 window 7

5.2.1 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 penjualan.
2. Basis Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi Penjualan Online adalah MySQL.
3. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesia.

5.2.2 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*).

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

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

a. Menggunakan minimal processor minimal 800 Mhz.
b. Menggunakan RAM minimal 512 MB.
c. Tersedianya *hard drive* untuk media penyimpanan, minimal 60 Gigabyte
d. *Mouse, keyboard,* dan *monitor* sebagai peralatan antarmuka.

5.2.4 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 3.1.1
-- http://www.phpmyadmin.net
-- Host: localhost
-- Generation Time: Dec 03, 2012 at 08:39 PM
-- Server version: 5.1.30
-- PHP Version: 5.2.8
SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
-- Database: `fim_store_db`
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `alasan`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `alasan` (
  `alasan` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Dumping data for table `alasan`
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_admin
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `alamat_lengkap` text NOT NULL,
  `kode_pos` char(5) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL DEFAULT 'Aktif',
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
-- Dumping data for table `t_admin`
INSERT INTO `t_admin` (`id_admin`, `id_kota`, `nama_admin`, `password`, `alamat_lengkap`,
`kode_pos`, `telepon`, `email`, `username`, `status`) VALUES
(1, 25, 'T Puji Sakti Lestari', '200ceb26807d6bf99fd6f4f0d1ca54d4', 'jalan dago bangbayang no 27 E',
'41521', '082117999067', 'missacih@yahoo.com', 'administrator', 'Aktif');
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_biaya_kirim`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_biaya_kirim` (
  `id_biaya_kirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_layanan_pengiriman` int(11) NOT NULL,
```

```
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `biaya_kirim` decimal(10,0) NOT NULL,
  `lama_pengiriman` tinyint(4) NOT NULL,
  `hapus_biayakirim` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_biaya_kirim`),
  KEY `id_layanan_pengiriman` (`id_layanan_pengiriman`),
  KEY `id_layanan_pengiriman_2` (`id_layanan_pengiriman`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=412 ;
-- Dumping data for table `t_biaya_kirim`
INSERT INTO `t_biaya_kirim` (`id_biaya_kirim`, `id_layanan_pengiriman`, `id_kota`, `biaya_kirim`,
`lama_pengiriman`, `hapus_biayakirim`, `id_admin`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_keranjang`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_keranjang` (
  `id_keranjang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(4) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_keranjang` date NOT NULL,
  `jam_keranjang` time NOT NULL,
  `gambar_temp` varchar(100) NOT NULL,
  `ukuran_temp` int(4) NOT NULL,
  `harga_temp` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `stok_temp` int(11) NOT NULL,
  `ip` varchar(15) NOT NULL,
  `diskon_temp` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_keranjang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
-- Dumping data for table `t_keranjang`
--
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_kota`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(10) DEFAULT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `hapus_kota` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=426 ;
-- Dumping data for table `t_kota`
INSERT INTO `t_kota` (`id_kota`, `id_provinsi`, `nama_kota`, `kabkota`, `hapus_kota`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_layanan_pengiriman`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_layanan_pengiriman` (
  `id_layanan_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_layanan` varchar(10) NOT NULL,
  `alamat_layanan` text NOT NULL,
  `telp_layanan` varchar(20) NOT NULL,
  `hapus_layanan` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_layanan_pengiriman`),
  UNIQUE KEY `nama_layanan` (`nama_layanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
-- Dumping data for table `t_layanan_pengiriman`
INSERT INTO `t_layanan_pengiriman` (`id_layanan_pengiriman`, `nama_layanan`, `alamat_layanan`,
`telp_layanan`, `hapus_layanan`) VALUES

-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_member`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_depan` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(50) NOT NULL,
  `jk` enum('Pria','Wanita') NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kode_pos` char(5) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(4) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `kode` varchar(50) NOT NULL,
  `aktif` tinyint(4) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
-- Dumping data for table `t_member`
INSERT INTO `t_member` (`id_member`, `nama_depan`, `nama_belakang`, `jk`, `alamat`,
`kode_pos`, `id_kota`, `id_provinsi`, `telepon`, `email`, `password`, `kode`, `aktif`, `id_session`)
VALUES
- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_order`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_order` (
  `id_order` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_d_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_b_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat_penerima` text NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `status_order` enum('Di setujui','Di batalkan') NOT NULL DEFAULT 'Di setujui',
```

```
  `status_kirim` enum('Sedang diproses','Sedang dikirim','Sudah diterima','--') NOT NULL DEFAULT
'--',
  `id_layanan_pengiriman` tinyint(4) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `tgl_batal` date DEFAULT NULL,
  `email_penerima` varchar(100) NOT NULL,
  `kodepos_penerima` varchar(6) NOT NULL,
  `telepon_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date DEFAULT NULL,
  `jam_kirim` time DEFAULT NULL,
  `biaya_pengiriman` decimal(10,0) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_order`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;
-- Dumping data for table `t_order`
INSERT INTO `t_order` (`id_order`, `id_member`, `id_provinsi`, `id_kota`, `nama_d_penerima`,
`nama_b_penerima`, `alamat_penerima`, `tgl_order`, `jam_order`, `status_order`, `status_kirim`,
`id_layanan_pengiriman`, `no_resi`, `tgl_batal`, `email_penerima`, `kodepos_penerima`,
`telepon_penerima`, `tgl_kirim`, `jam_kirim`, `biaya_pengiriman`, `id_admin`) VALUES
(
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_order_detail`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_order_detail` (
  `id_order_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_order` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `harga_produk` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `diskon_produk` float NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_order_detail`),
  KEY `id_order` (`id_order`,`id_produk`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=23 ;

-- Dumping data for table `t_order_detail`
INSERT INTO `t_order_detail` (`id_order_detail`, `id_order`, `id_produk`, `qty`, `harga_produk`,
`diskon_produk`) VALUE
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_pembayaran`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_order` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_bayar` decimal(10,0) NOT NULL,
  `jenis_bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `status_bayar` enum('Belum Lunas','Belum dikonfirmasi','Lunas') NOT NULL DEFAULT 'Belum
Lunas',
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `paypal_member` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `konfirmasi` text NOT NULL,
```

```
  `kode_transaksi` varchar(30) NOT NULL,
  `jam_bayar` time DEFAULT NULL,
  `jml_bayar_dollar` float DEFAULT NULL,
  `jml_bayar_rupiah` decimal(10,0) DEFAULT NULL,
  `bank` varchar(10) NOT NULL,
  `norek` int(11) NOT NULL,
  `atasnama` varchar(50) NOT NULL,
  `kurs` decimal(10,0) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `id_orders` (`id_order`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;
-- Dumping data for table `t_pembayaran`
INSERT INTO `t_pembayaran` (`id_pembayaran`, `id_order`, `jumlah_bayar`, `jenis_bayar`,
`status_bayar`, `tgl_bayar`, `paypal_member`, `konfirmasi`, `kode_transaksi`, `jam_bayar`,
`jml_bayar_dollar`, `jml_bayar_rupiah`, `bank`, `norek`, `atasnama`, `kurs`) VALUES
,
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_produk`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk_kategori` int(11) NOT NULL,
  `id_subkategori` int(11) NOT NULL,
  `id_produk_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` enum('Pria','Wanita','Pria, Wanita') NOT NULL DEFAULT 'Pria',
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi_produk` text NOT NULL,
  `harga_produk` decimal(10,0) NOT NULL,
  `diskon_produk` float NOT NULL,
  `berat_produk` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `stok` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `warna` varchar(10) NOT NULL,
  `ringkasan_produk` text NOT NULL,
  `tgl_produk` date NOT NULL,
  `dibeli` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `dilihat` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `hapus_produk` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `id_produk_kategori` (`id_produk_kategori`,`id_produk_ukuran`),
  KEY `id_produk_ukuran` (`id_produk_ukuran`),
  KEY `id_subkategori` (`id_subkategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
-- Dumping data for table `t_produk`
INSERT INTO `t_produk` (`id_produk`, `id_produk_kategori`, `id_subkategori`, `id_produk_ukuran`,
`jenis_kelamin`, `nama_produk`, `deskripsi_produk`, `harga_produk`, `diskon_produk`,
`berat_produk`, `stok`, `warna`, `ringkasan_produk`, `tgl_produk`, `dibeli`, `dilihat`, `hapus_produk`)
VALUES

-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_produk_gambar`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_produk_gambar` (
  `id_produk_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `file_gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `hapus_gambar` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_produk_gambar`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
-- Dumping data for table `t_produk_gambar`
INSERT INTO `t_produk_gambar` (`id_produk_gambar`, `id_produk`, `file_gambar`,
`hapus_gambar`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_produk_kategori`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_produk_kategori` (
  `id_produk_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `parent_id` int(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  `kategori_seo` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
  KEY `parent_id` (`parent_id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=22 ;
-- Dumping data for table `t_produk_kategori`
INSERT INTO `t_produk_kategori` (`id_produk_kategori`, `parent_id`, `nama`, `hapus`,
`kategori_seo`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_produk_ukuran`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_produk_ukuran` (
  `id_produk_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_ukuran` varchar(20) NOT NULL,
  `hapus_ukuran` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_produk_ukuran`),
  UNIQUE KEY `nama_ukuran` (`nama_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
-- Dumping data for table `t_produk_ukuran`
INSERT INTO `t_produk_ukuran` (`id_produk_ukuran`, `nama_ukuran`, `hapus_ukuran`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_provinsi`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `hapus_provinsi` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
  UNIQUE KEY `nama_provinsi` (`nama_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
-- Dumping data for table `t_provinsi`
INSERT INTO `t_provinsi` (`id_provinsi`, `nama_provinsi`, `hapus_provinsi`) VALUES

-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_rating_produk`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_rating_produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
```

```
  `counter` int(11) NOT NULL,
  `value` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Dumping data for table `t_rating_produk`
INSERT INTO `t_rating_produk` (`id_produk`, `counter`, `value`) VALUES
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `t_testimonial`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_testimonial` (
  `id_testimonial` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `nama_dpn` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_blkng` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `isi_testimonial` text NOT NULL,
  `tgl_testimonial` date NOT NULL,
  `status_testimonial` enum('Tampil','Tidak tampil') NOT NULL DEFAULT 'Tidak tampil',
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_testimonial`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
-- Dumping data for table `t_testimonial`
-- Constraints for dumped tables
-- Constraints for table `t_pembayaran`
--
ALTER TABLE `t_pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `t_pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_order`) REFERENCES `t_order`
(`id_order`);
-- Constraints for table `t_produk`
ALTER TABLE `t_produk`
  ADD CONSTRAINT `t_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk_kategori`) REFERENCES
`t_produk_kategori` (`id_produk_kategori`)
-- Constraints for table `t_testimonial`
ALTER TABLE `t_testimonial`
  ADD CONSTRAINT `t_testimonial_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES
`t_member` (`id_member`);
```

5.2.5 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.

5.2.5.1 Implementasi Halaman Utama admin

Implementasi halaman yang terdapat pada admin yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.4 sebagai berikut:

Tabel 5.4 ***Implementasi Sub menu admin***

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Produk	File program untuk melihat barang yang tersedia.	Produk_info.php
Sort by produk	File program untuk melihat data barang berdasarkan merek.	Cari-produk.php
Cara pembayaran	File program untuk melihat cara pembayaransingkat perusahaan	Act_pembayaran.php
Daftar	File program untuk daftar member.	Regist.php
Login	File program yang berisikan hak akses yang dimiliki oleh member, untuk melakukan transaksi	index.php

5.2.5.2 Implementasi Halaman Utama Admin / Member

Implementasi halaman yang terdapat pada menu utama admin / member yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.5 sebagai berikut:

Tabel 5.5 ***Implementasi Sub menu Admin***

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
data master kategori	File program untuk menginputkan data kategori produk	Kategori_tambah.php, kategori_lihat.php, kategori_hapus.php, kategori_hapus_update.php, kategori_detail.php, kategori_edit.php, kategori_lihat.php, act_subkategori.php
Ukuran	File program untuk menginput data ukuran	Ukuran_edit.php, ukuran_hapus_yes.php, ukuran_hapus_update.php, ukuran_lihat.php, ukuran_tambah.php, ukuran_hapus_yes.php
Pduduk	File program untuk menginputkan dan melihat produk	Produk_dateil.php, produk_edit.php, produk_gambar.php, produk_hsapus.php, produk_hapus_update.php, produk_hapus_yes.php, produk_lihat.php, produk_tambah.php, produk_update_

Propinsi	File program untuk menginputkan data propinsi	Propinsi_edit.php, propinsi_hapus.php, propinsi_hapus_update.php, propinsi_lihat.php, propinsi_tambah.php.
Kota	File untuk menginputkan data kota	Kota_edit.php, kota_hapus.php, kota_hapus_update.php, kota_lihat.php, kota_tambah.php
Paket pengiriman	File untuk menginputkan data paket penngiriman	Jasa_kirim _tambah.php, jasa kirim_edit.php, jasakirim_hapus.php, jasakirim_hapus_update.php, jasakirim_lihat.php,
Biaya pengiriman	File untuk menginputkan data biaya pengiriman oleh jasa paket pengiriman	Ongkir_hapus.php, ongkir_lihat.php, ongkir_hapus_update.php, ongkir_tambah.php
Testimony	File untuk mengolah testimony yang di berikan pelanggan.	Testimonial_edit.php,testimonial_detail. php, testimonial_hapus.php, testimonial_hapus_update.php, testimonial_lihat.php
Member	File untuk mengolah member	Member_edit.php, member_lihat.php, member_update.php

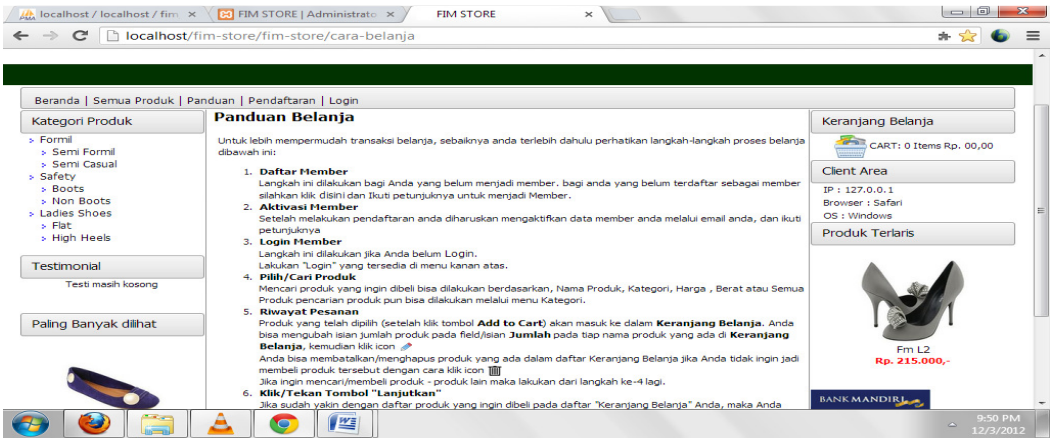
Transaksi	File ini adalah untuk melihat dann mengolah data pesanan pelanggan	Order_baru.php, order_detail.php, order_dikirim.php, order_dikonfirm.php, order_konfirm.php, order_lunas.php, order_diterima.php
Laporan	File ini adalah untuk melihat laporan penjualan beruba pdf	Laporan_pengiriman.php, laporan_pesanan.php, laporan_produk.php,act_laporan pengiriman.php, act_laporan_pesanan.php, act_laporan_produk.php
Account	File untuk mengubah data admin	Lib_fuction_petugas.php, logout.php, lupass.php, lupassgagal.php, lupassoke,php, profil-my.php, profil-my-edit.php

5.2.6 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.

5.2.6.1 Halaman Utama

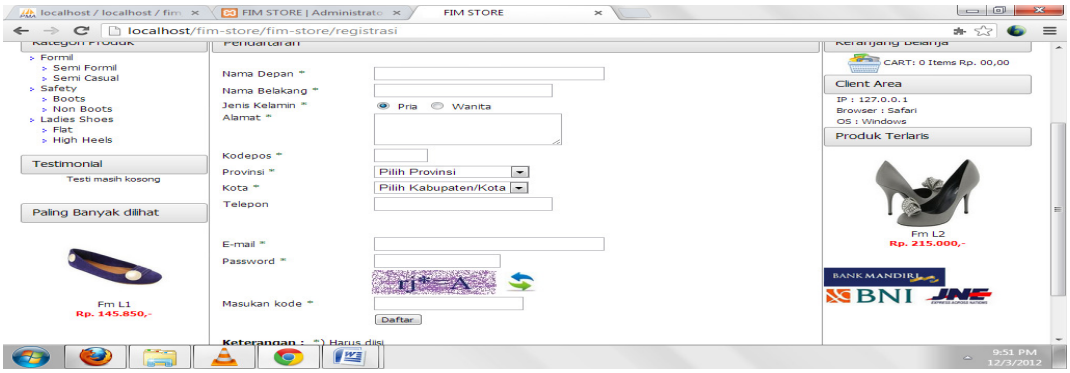
Halaman ini sebagai halaman utama dari Sistem Informasi Penjualan Online yang terdapat tombol – tombol yang menjelaskan dan membimbing penggunaan website untuk login dan pengolahan data



Gambar 5.1 *halaman utama*

5.2.6.2. Halaman Tampilan Pelanggan

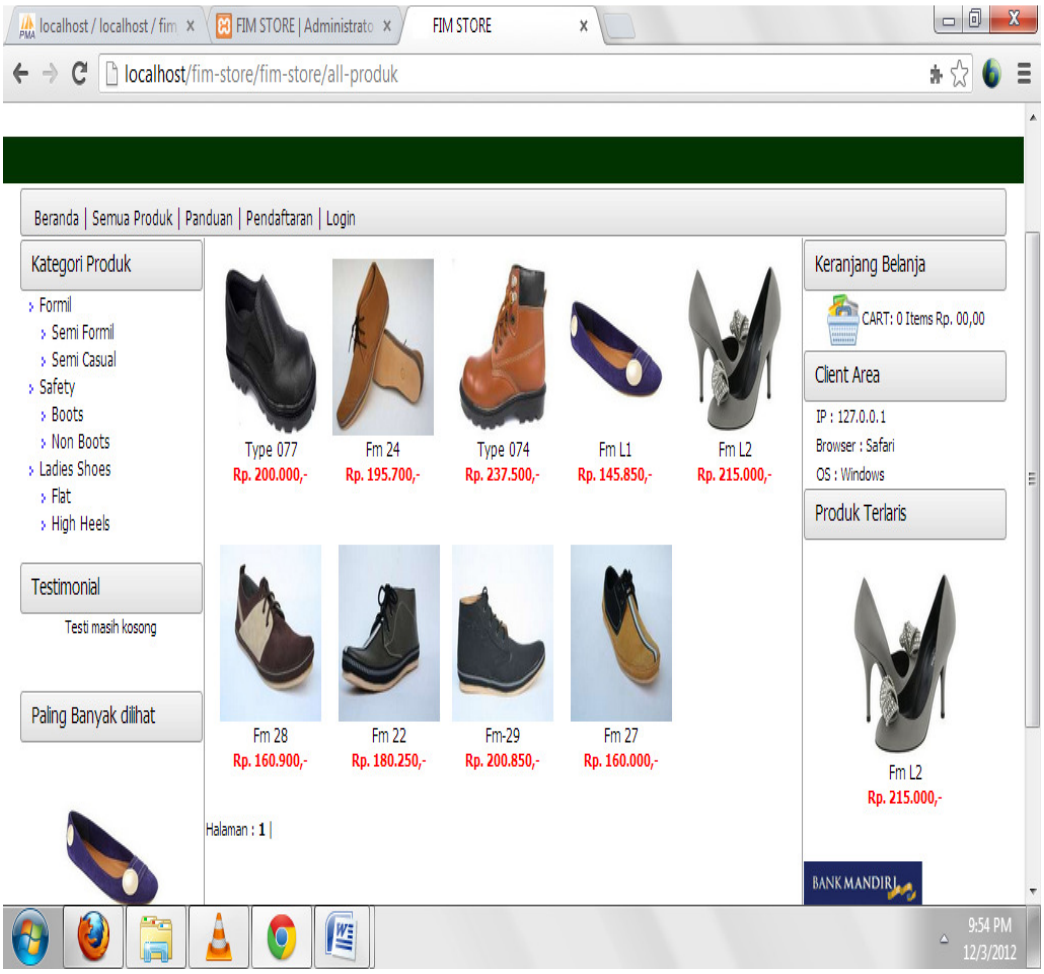
Halaman register member untuk user yang belum menjadi member dan akan melaukan transaksi pembelian karena user diharus mengisikan terlebih dahulu biodata yang telah di sediakan.



Gambar 5.2 *registrasi member*

5.2.6.3 Halaman Produk

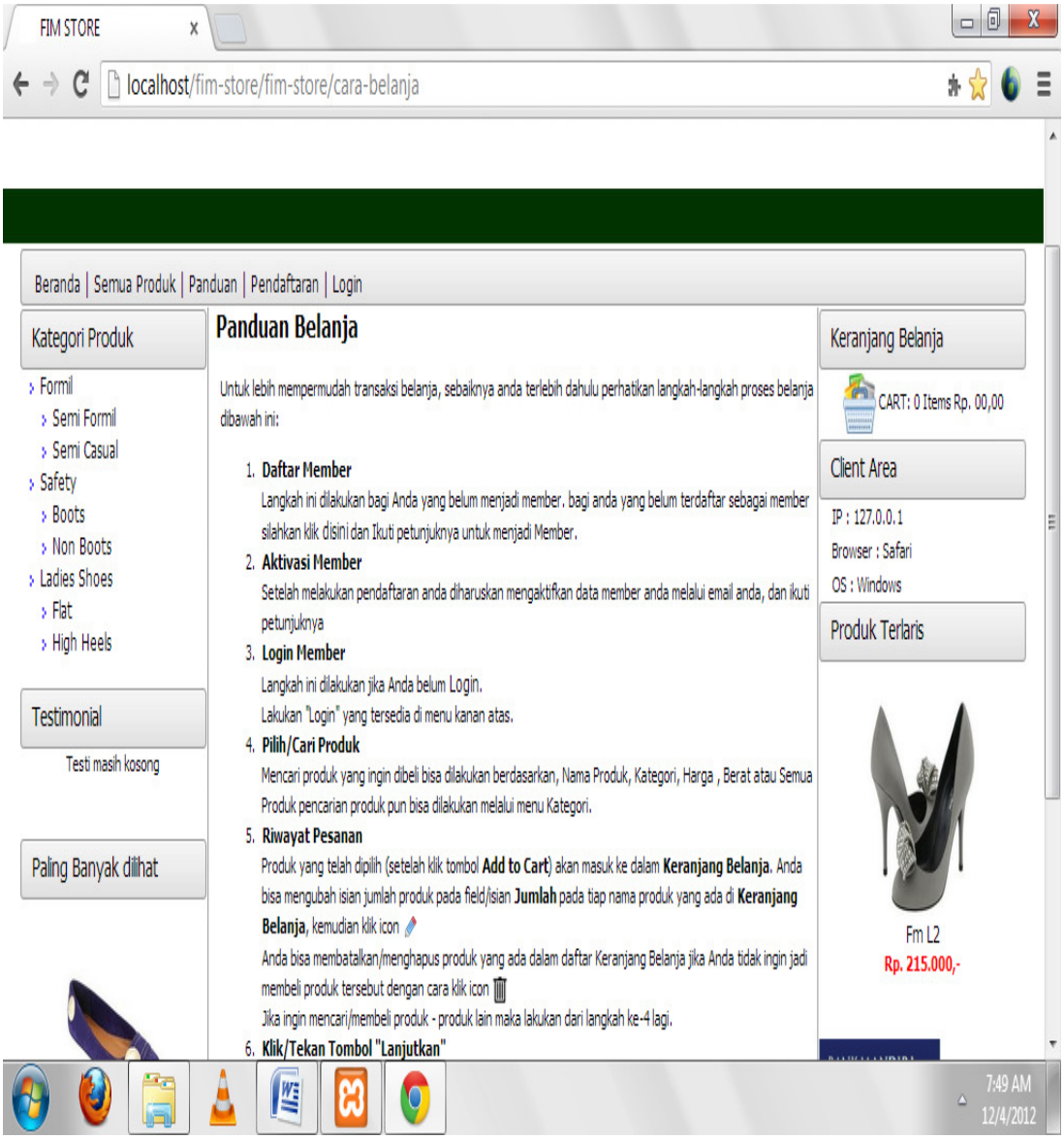
Halaman ini sebagai halaman untuk memilih produk yang akan di beli tetapi user tidak akan bisa membeli barang dikarenakan harus register meber terlebih dahulu,untuk user yang belum menjadi member barang yang di tampilkan tidak bisa di beli hanya bisa di lihat gambaranya saja .



Gambar 5.3 *Halaman semua produk*

5.2.6.4 Halaman panduan

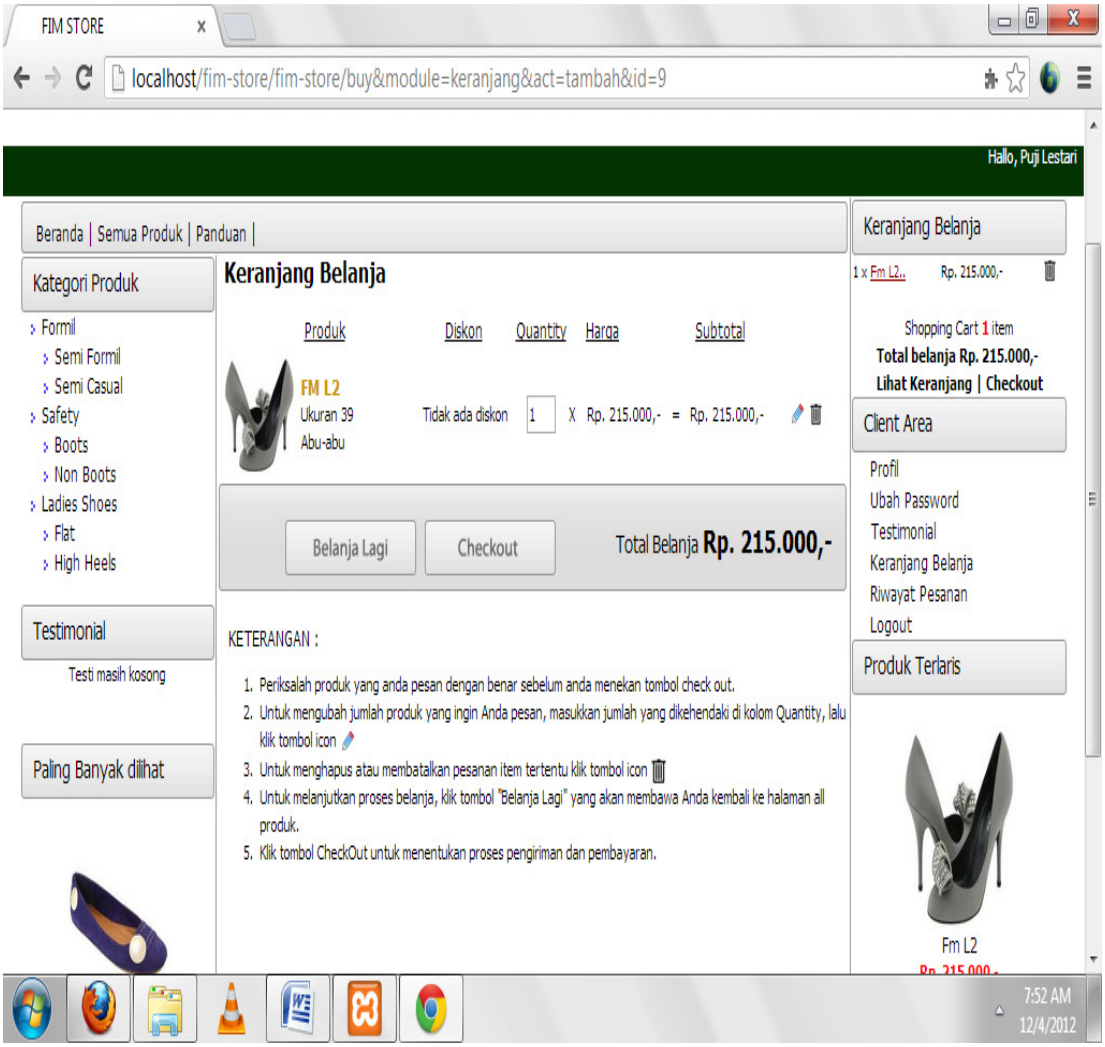
Halaman ini sebagai panduan untuk pelanggan untuk mengetahui tata cara belanja, pembayaran dan pengiriman.



Gambar 5.4 *Halaman panduan*

5.2.6.5 Halaman keranjang belanja

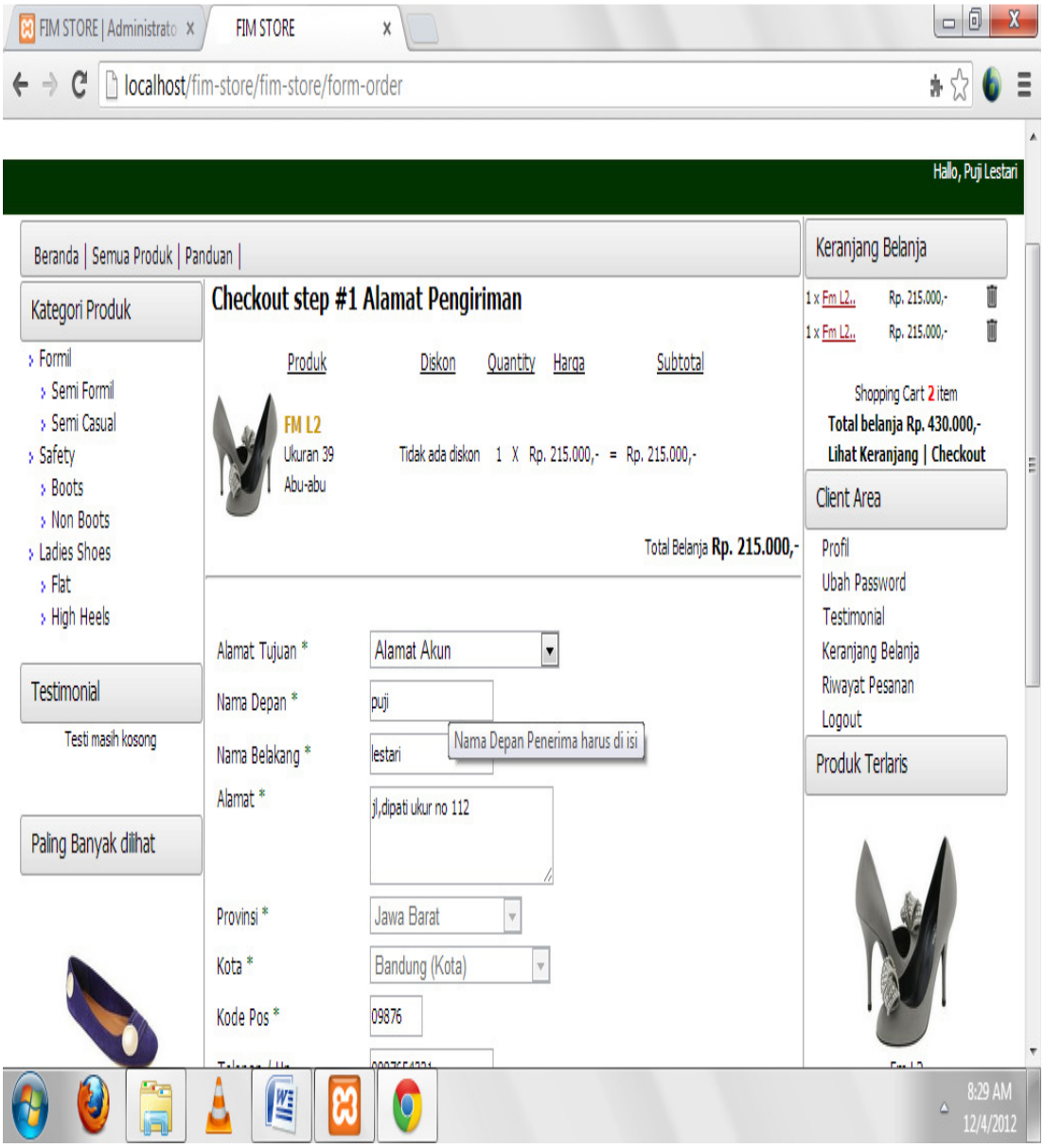
Halaman ini sebagai halaman untuk mengetahui total belanja pelanggan



Gambar 5.5 *halaman keranjang belanja*

5.2.6.6 Halaman check out alamat pengiriman

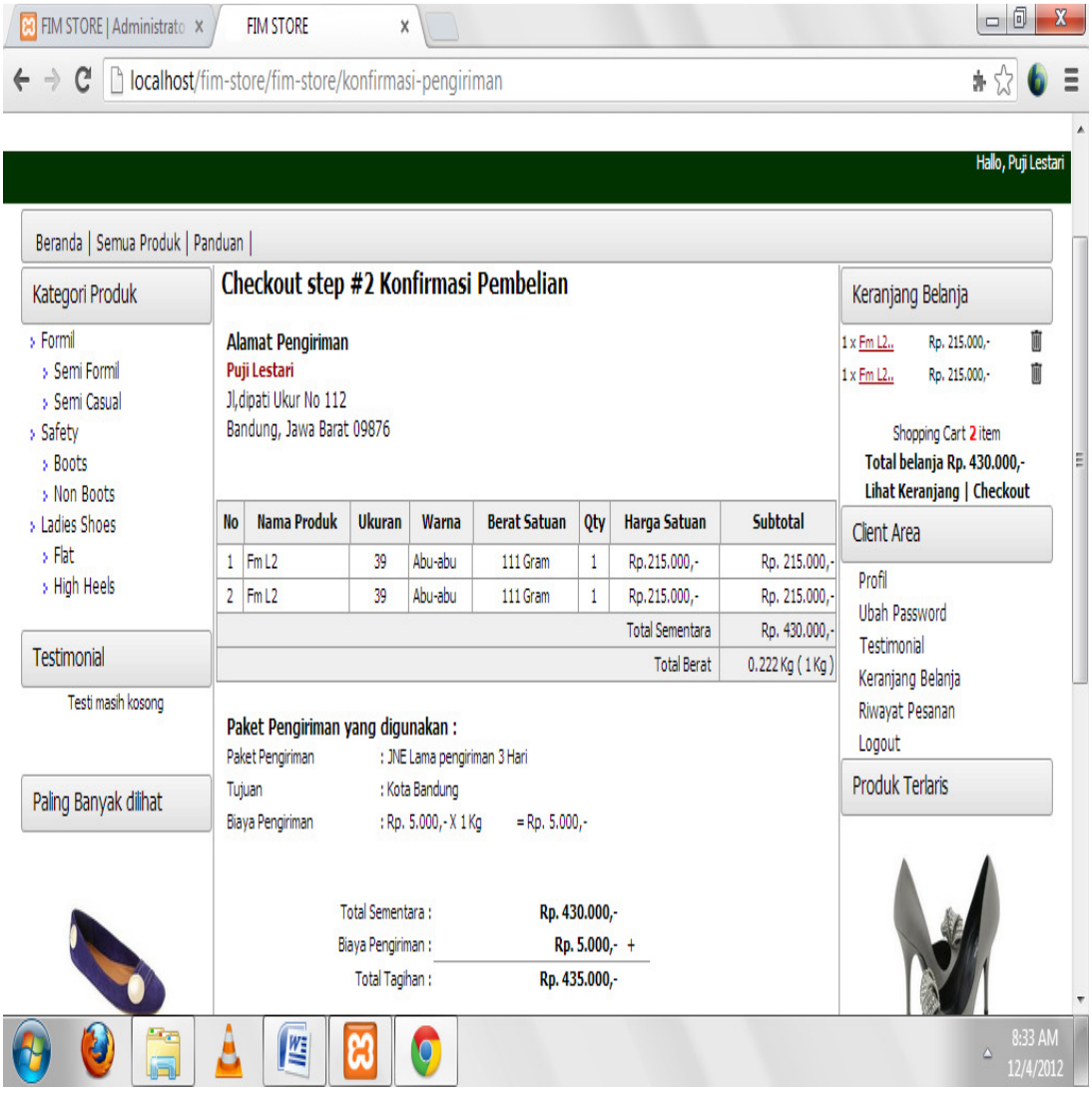
Halaman ini sebagai pemastian alamat pengiriman pelanggan.



Gambar 5.6 *Halaman checkout alamat pengiriman*

5.2.8.7 Halaman checkout pembelian

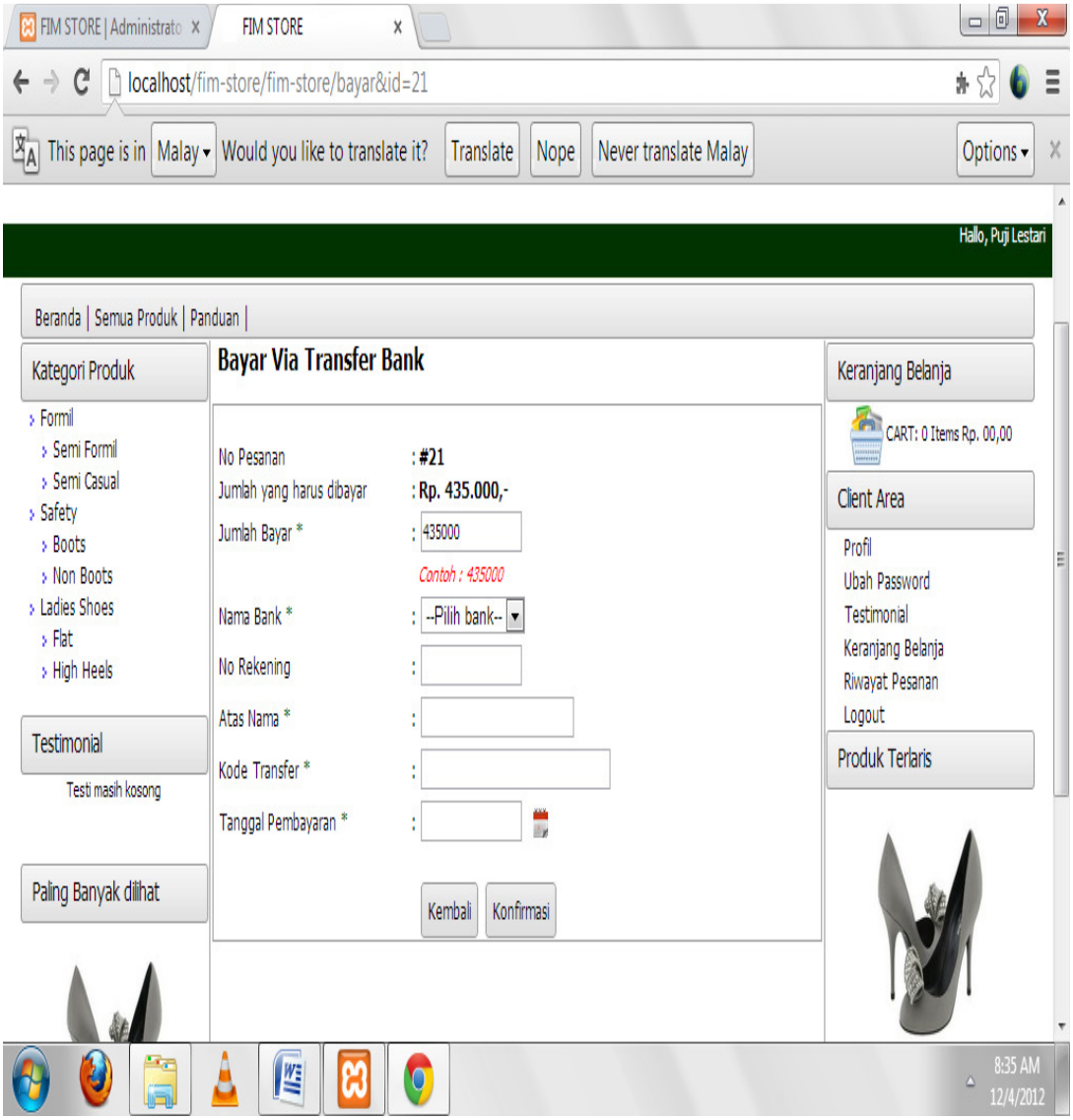
Halaman ini sebagai pemastian pembelian pelanggan, apakan pelanggan yakin akan membeli jumlah belanjaan sekian.



Gambar 5.7 *Halaman checkout pembelian*

5.2.6.8 Halaman konfirmasi pembayaran

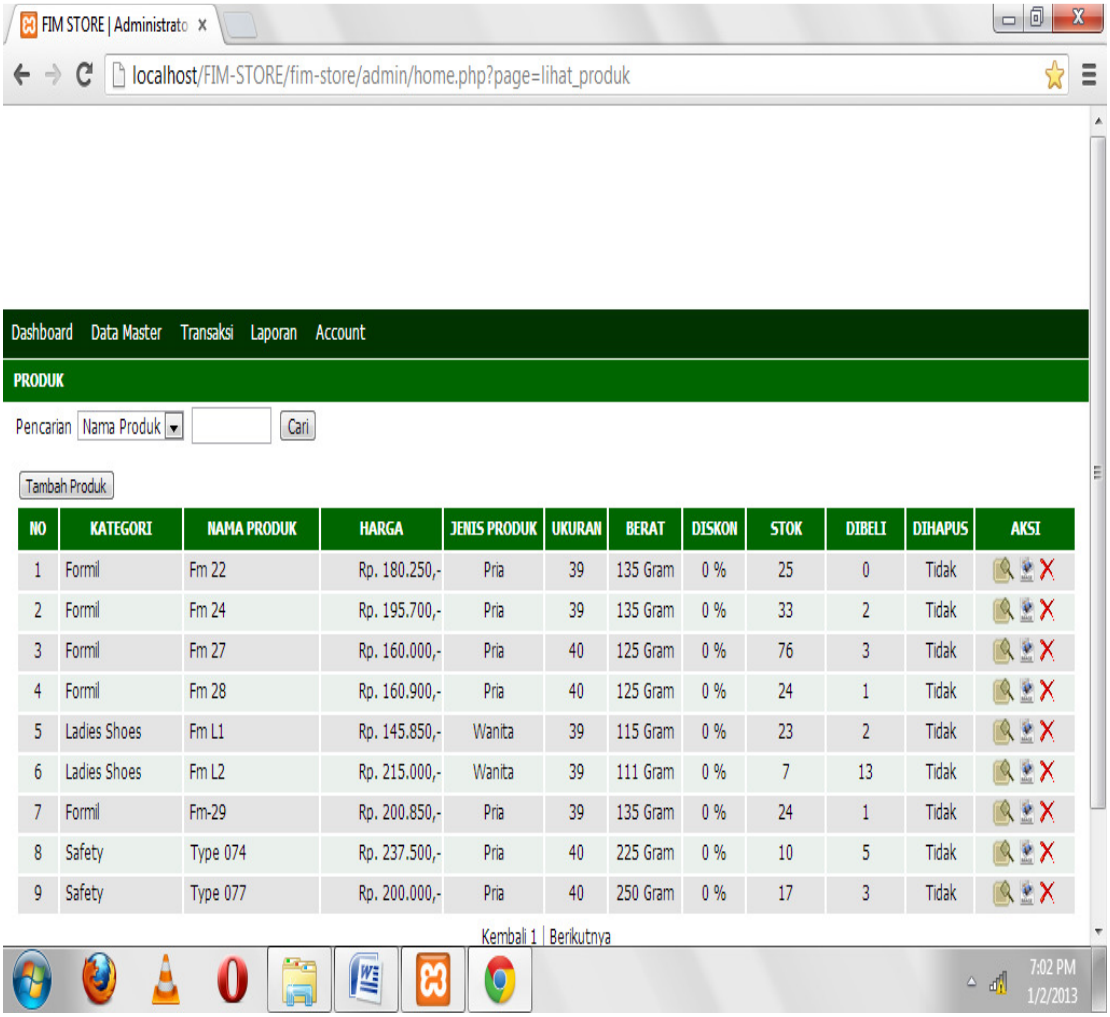
Halaman ini sebagai konfirmasi pembayaran pelanggan agar FIM STORE segera me3ngirimkan pesanan, karena jika ada konfirmasi pembayaran ini maka pihak FIM STORE menganggap pesanan dibatalkan



Gambar 5.8 *Halaman konfirmasi pembayaran*

5.2.6.9 Halaman Input Produk

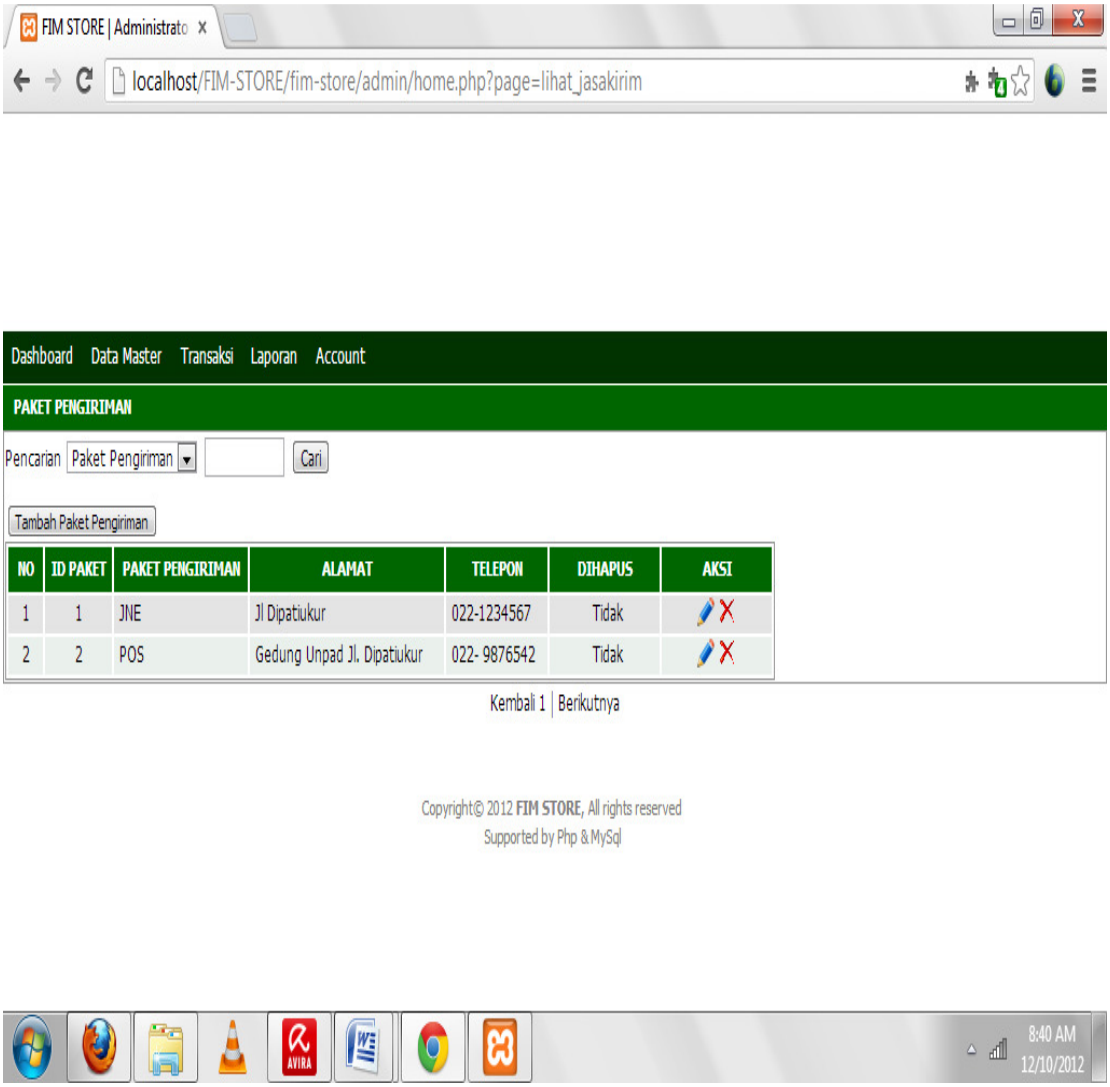
Halaman ini sebagai tampilan produk yang tersedia dan untuk menambahkan produk baru



Gambar 5.9 *Halaman input produk*

5.2.6.10 Halamat Input Data Paket Pengiriman

Halaman ini sebagai halaman untuk menambahkan data pakat pengiriman yang dapat di pilih oleh konsumen yang di inputkann oleh Admin.



Gambar 5.10 *Halaman Input Data Pengiriman*

5.2.6.11 Halaman Input Data Kategori Produk

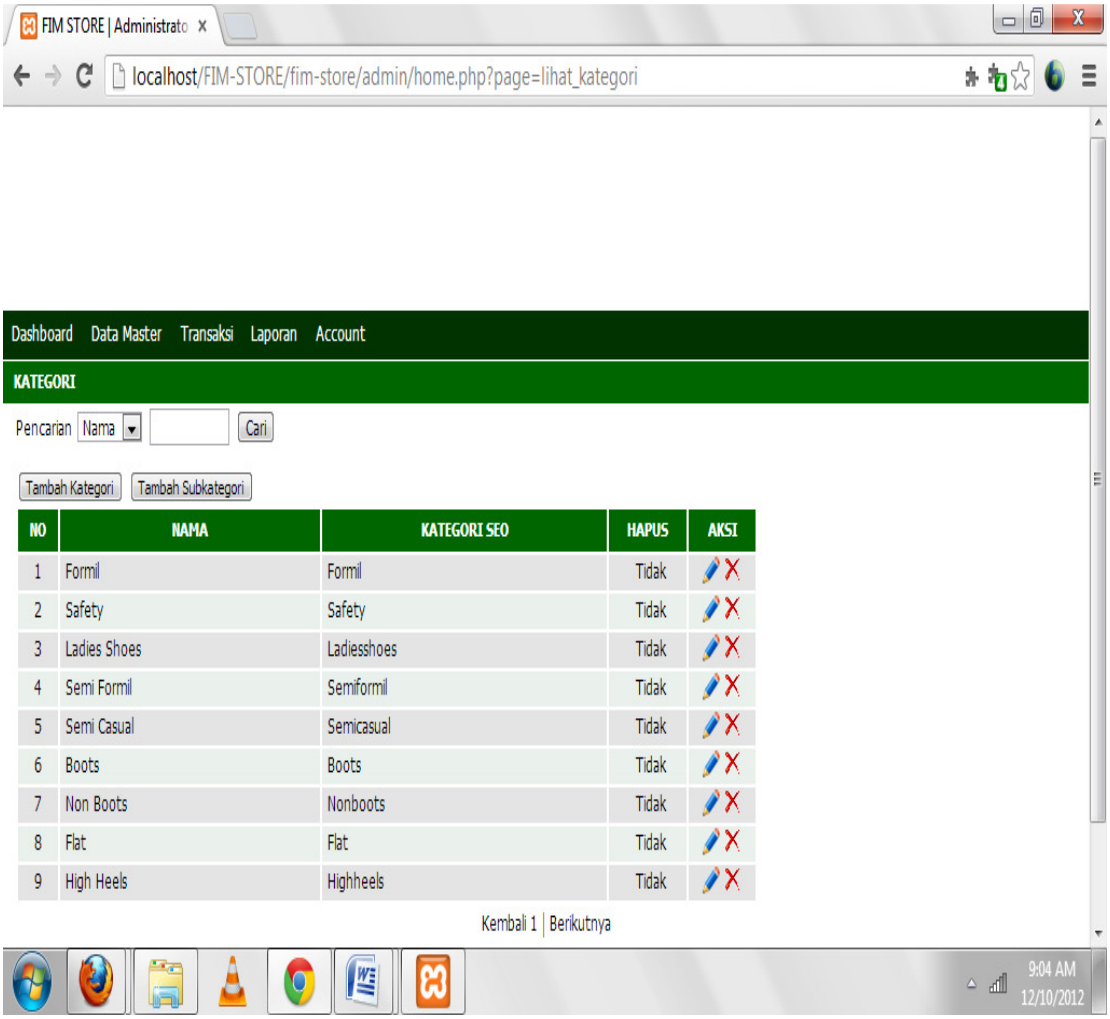
Halaman ini di sebagai halaman untuk menginpukan kategori Produk oleh admin



Gambar 5.11 *Halaman Input kategori*

5.2.6.12 Halaman Input Biaya Pengiriman

Halaman ini sebagai halaman untuk penambahkan biaya paket pengiriman produk kepada pelanggan yang diinputkan oleh admin



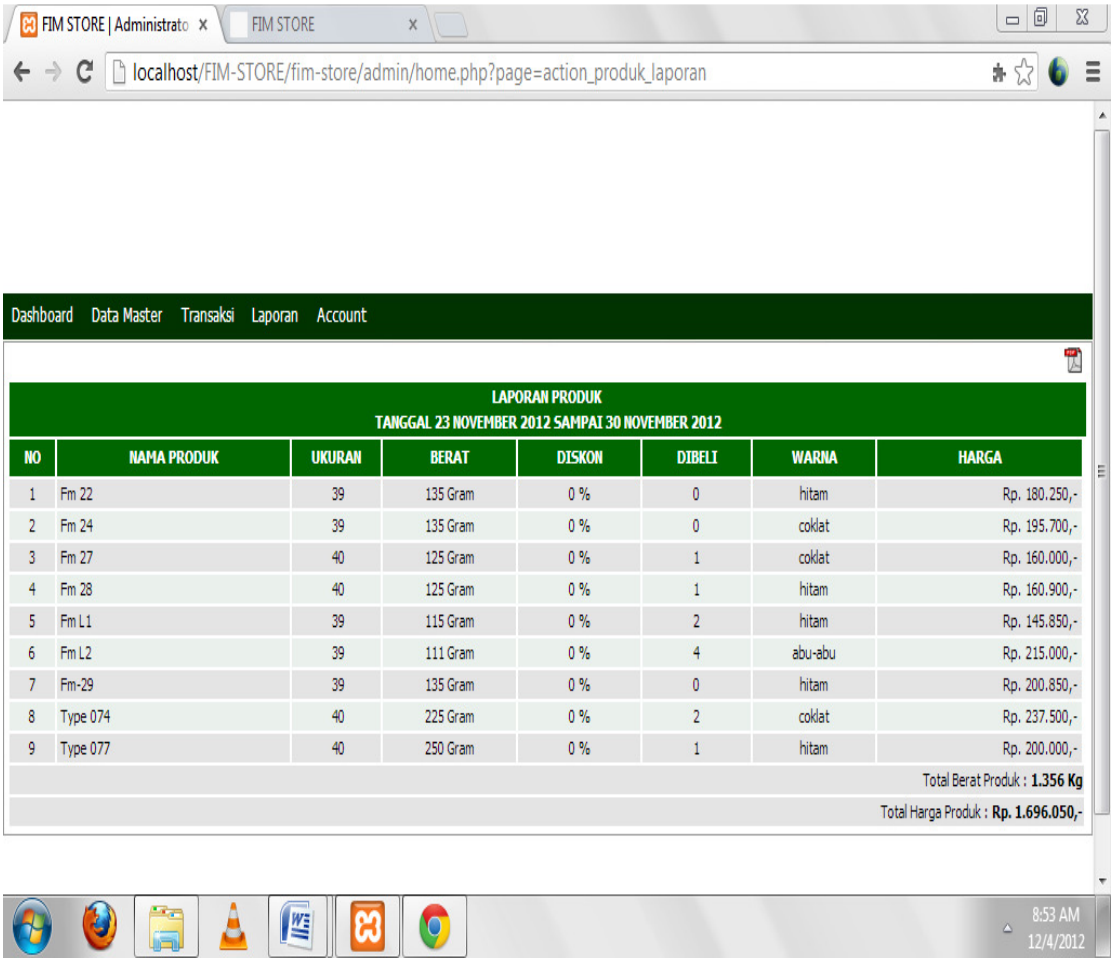
Gambar 5.12 *Halaman Input Data biaya Pengiriman*

5.2.6.13 Halaman Laporan

Halaman ini sebagai tampilan laporan perbulan yang ada,

5.2.6.13.1 Halaman laporan produk

Halaman ini sebagai laporan produk yang tersedia

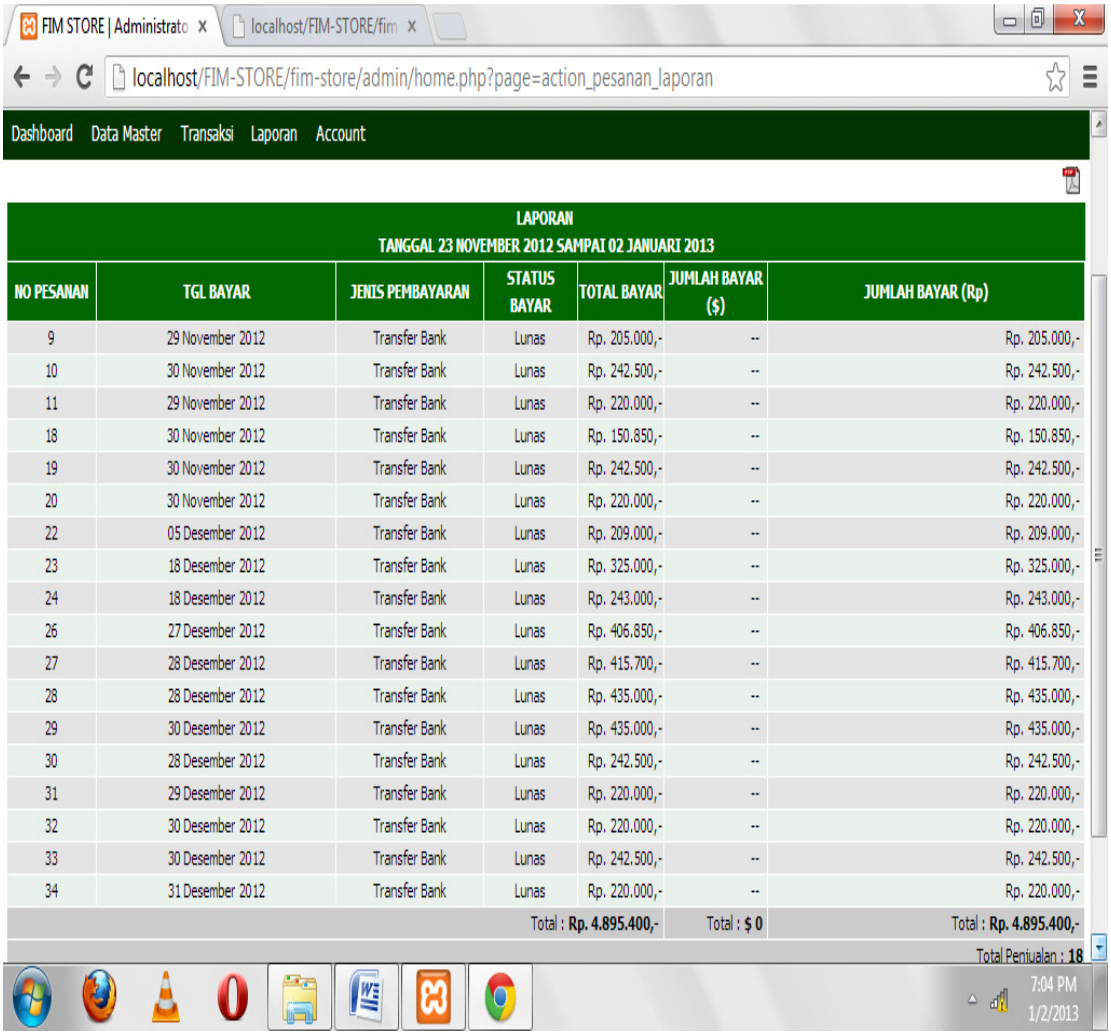


Gambar 5.13 *halaman laporan produk*

a. Halaman laporan penjualan

Halaman ini untuk menampilkan laporan penjualan yang terjadi setiap bulannya.

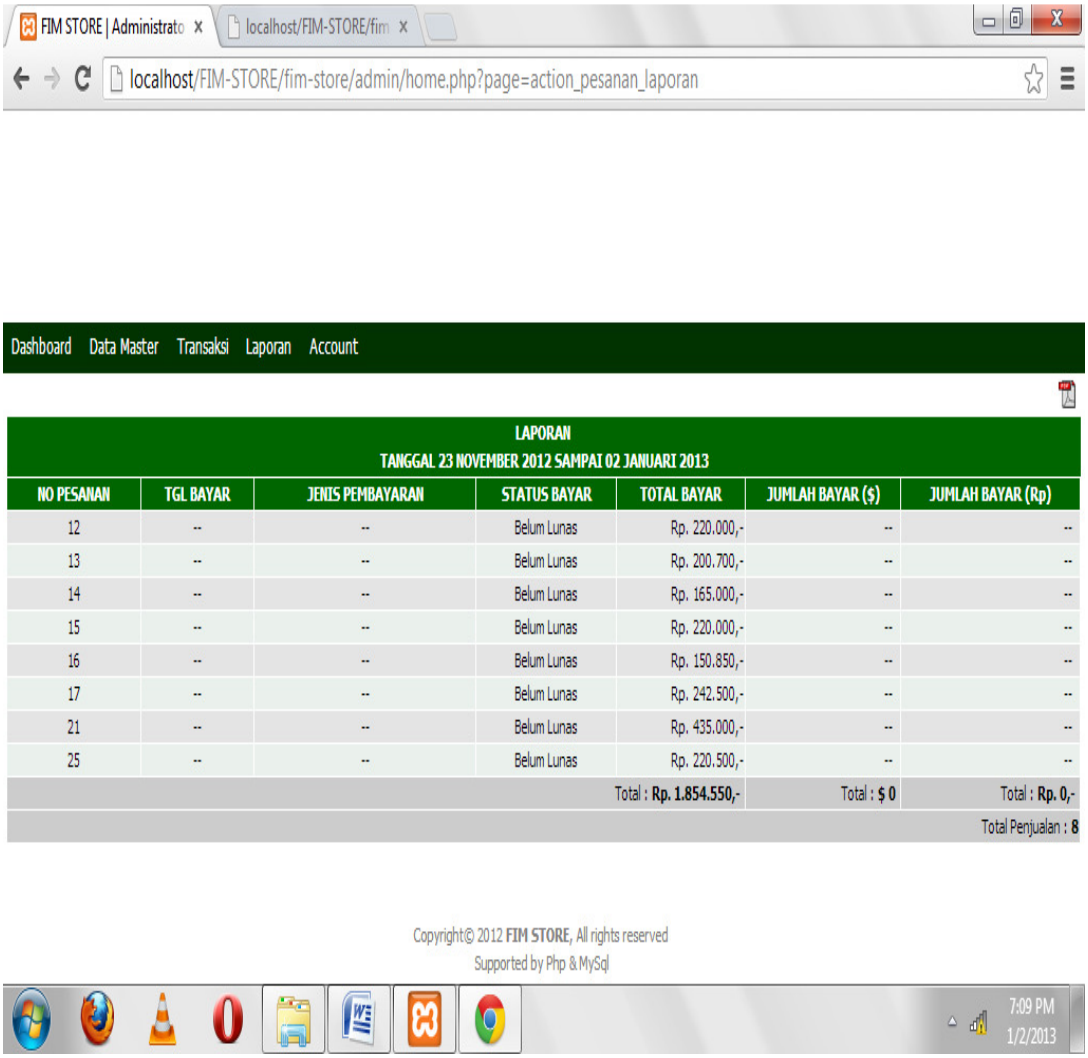
Dan dapat di print dalam bentuk pdf



Gambar 5.14 *halaman Laporan penjualan*

b. **Halaman laporan pemesanan**

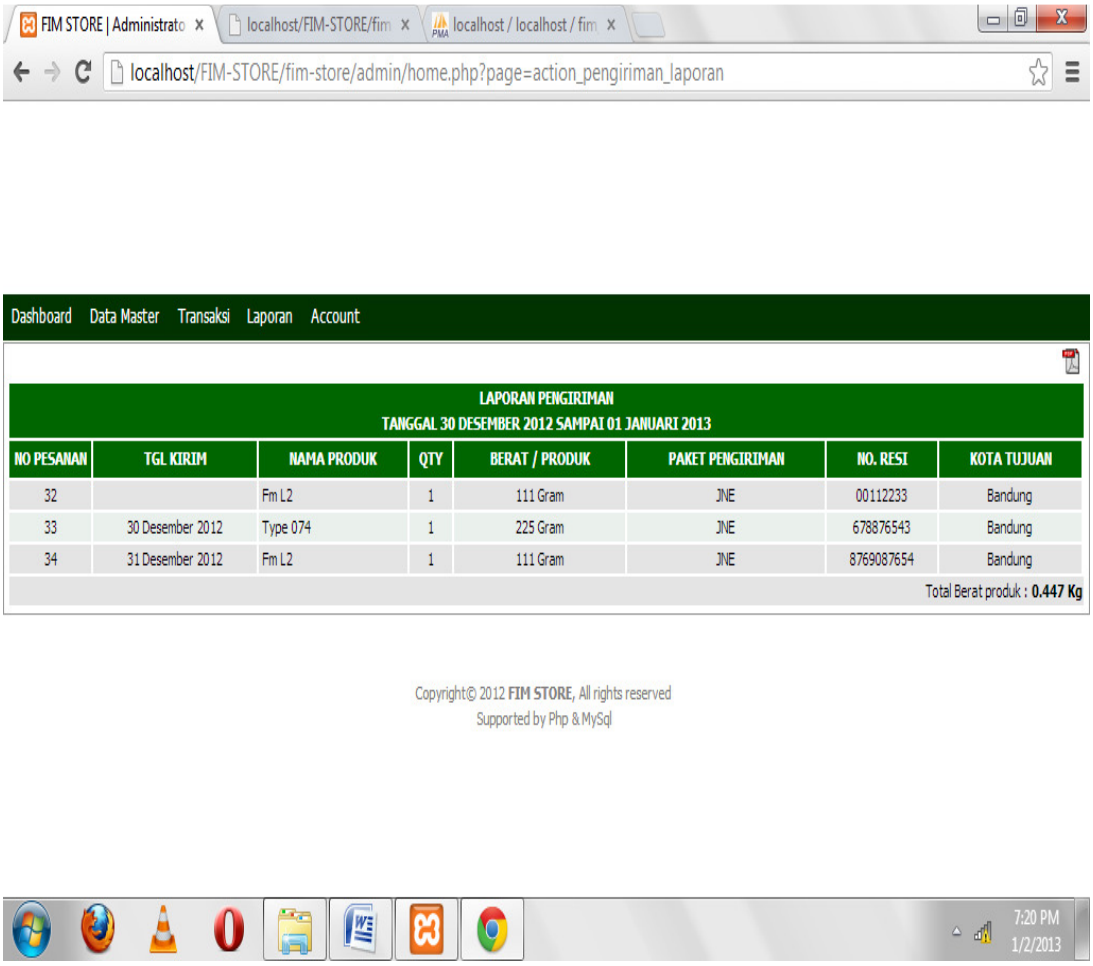
Halaman ini untuk menampilkan laporan pemesan yang terjadi setiap bulannya. Dan dapat di print dalam bentuk pdf



Gambar 5.15 *Laporan pemesanan*

c. Halaman laporan pengiriman

Halaman ini sebagai laporan pengiriman barang ke pelanggan



Gambar 5.16 *halaman laporan pengiriman.*