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 aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-commerce yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-commerce terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Hanya u*ser* yang telah melakukan registrasi terlebih dahulu yang dapat melakukan *login*, pemesanan produk dan pembayaran.
2. Sistem yang dibuat hanya mencakup pada transaksi penjualan, belum mencakup pada bidang lainnya seperti retur.
3. Sistem akan melakukan *delete* pemesanan secara otomatis apabila dalam 2x24 jam konsumen tidak melakukan transfer pembayaran.

4. Pembayaran dilakukan secara offline yaitu melalui transfer bank dan online melalui Paypal.
5. Sedangkan untuk pengiriman barang dilakukan melalui jasa pengiriman JNE dengan catatan konsumen telah melakukan pembayaran terlebih dahulu.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan Apache/2.2.4 (Win32), Dreamweaver 8, dan MySQL 5.0.41-community-nt, dipilih sebagai perangkat lunak untuk webserver karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi. PHP dan dreamweaver 8 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis web.Sementara itu MySQL digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan website yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun minimum perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

1. AMD Sempron 2.1 GHz
2. Menggunakan minimal RAM 512 MB.
3. Harddisk 40 Gb.

4. Keyboard, Monitor dan Mouse

5.1.4 Implementasi Basis Data

Sebuah basis data atau *database*, sangat dibutuhkan dalam sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi.Pada Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-commerce ini dibangun *database* yang saling berelasi dan berkesinambungan demi terciptanya sistem informasi yang terintegrasi. Berikut adalah basis data dalam bahasa SQL dalam Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-commerce secara *online*:

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 2.11.9.2
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jan 28, 2014 at 01:27 AM
-- Server version: 5.0.67
-- PHP Version: 5.2.6

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";


--
-- Database: `all_age`
--
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `ci_sessions`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ci_sessions` (
  `session_id` varchar(40) NOT NULL default '0',
  `ip_address` varchar(16) NOT NULL default '0',
  `user_agent` varchar(50) NOT NULL,
  `last_activity` int(10) unsigned NOT NULL default '0',
  `user_data` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`session_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `informasi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasi` (
```

```
  `id_informasi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_informasi` varchar(50) default NULL,
  `isi_informasi` text,
  `tanggal` datetime default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_informasi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7 ;

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

--
-- Table structure for table `katagori`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `katagori` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kode_katagori` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_katagori` varchar(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `konfirmasi_pembayaran`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_pembayaran` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tgl_transfer` date NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_nasabah` varchar(50) NOT NULL,
  `nominal` int(11) default NULL,
  `tujuan_transfer` varchar(30) NOT NULL,
  `id_pemesanan` varchar(30) NOT NULL,
  `id_member` int(11) default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;

-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Table structure for table `kontak`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kontak` (
  `id_kontak` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_pengirim` varchar(50) default NULL,
  `email` varchar(30) default NULL,
  `telp` varchar(20) default NULL,
  `pesan` text,
  `tanggal` datetime default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kontak`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;

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

--
-- Table structure for table `konten_menu`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konten_menu` (
```

```
  `id_konten_menu` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_konten_menu` varchar(50) default NULL,
  `isi_konten_menu` blob,
  `status` tinyint(4) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_konten_menu`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=9 ;

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

--
-- Table structure for table `kota`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kota` varchar(50) default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  `id_provinsi` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5172 ;
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `member`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(150) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `alamat` varchar(150) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(7) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=8 ;

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

--
-- Table structure for table `mitra_pengiriman`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mitra_pengiriman` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kode_mitra` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_mitra` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;

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

--
-- Table structure for table `pemesanan`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id` varchar(30) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(50) default NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `alamat` varchar(150) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(5) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) default NULL,
  `id_provinsi2` int(11) NOT NULL,
  `id_kota2` int(11) NOT NULL,
  `alamat2` varchar(150) NOT NULL,
  `kode_pos2` varchar(5) NOT NULL,
  `telp2` varchar(15) NOT NULL,
  `id_mitra_kirim` int(11) NOT NULL,
  `sub_total` int(11) default NULL,
  `biaya_kirim` int(11) default NULL,
  `grand_total` int(11) default NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(30) NOT NULL,
  `komentar` varchar(200) default NULL,
  `date` datetime default NULL,
  `nomer_pengiriman` varchar(30) default NULL,
```

```
  `status_pengiriman` varchar(3) default NULL,
  `tgl_pengiriman` date default NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_mitra_kirim` (`id_mitra_kirim`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_provinsi2` (`id_provinsi2`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_kota2` (`id_kota2`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `pemesanan_det`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_det` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk_det` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) default NULL,
  `bnyk` int(11) NOT NULL,
  `total` int(11) default NULL,
```

```
  `disk` int(11) default NULL,
  `sub_total` int(11) default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  `id_pemesanan` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
  KEY `id_produk_det` (`id_produk_det`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=13 ;

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

--
-- Table structure for table `produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `warna` varchar(30) NOT NULL,
  `harga` int(11) default NULL,
  `disk` int(11) default NULL,
  `stok` int(11) default NULL,
```

```
  `id_katagori` int(11) default NULL,
  `keterangan` blob,
  `tanggal` datetime default NULL,
  `image1` varchar(50) default NULL,
  `image2` varchar(50) default NULL,
  `image3` varchar(50) default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_katagori` (`id_katagori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `produk_det`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_det` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `size_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `stok` int(11) default NULL,
  `berat` double(11,1) default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
```

```
  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=32 ;

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

--
-- Table structure for table `provinsi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=52 ;

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

--
```

```
-- Table structure for table `setting`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `setting` (
  `id` int(11) NOT NULL default '0',
  `name` varchar(100) default NULL,
  `value` varchar(400) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `slider_image`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `slider_image` (
  `id_slider` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `keterangan_slider` varchar(500) default NULL,
  `image_slider` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_slider`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `tarif_kirim`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tarif_kirim` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `harga_kirim` int(11) NOT NULL,
  `id_mitra` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_mitra` (`id_mitra`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2668 ;

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

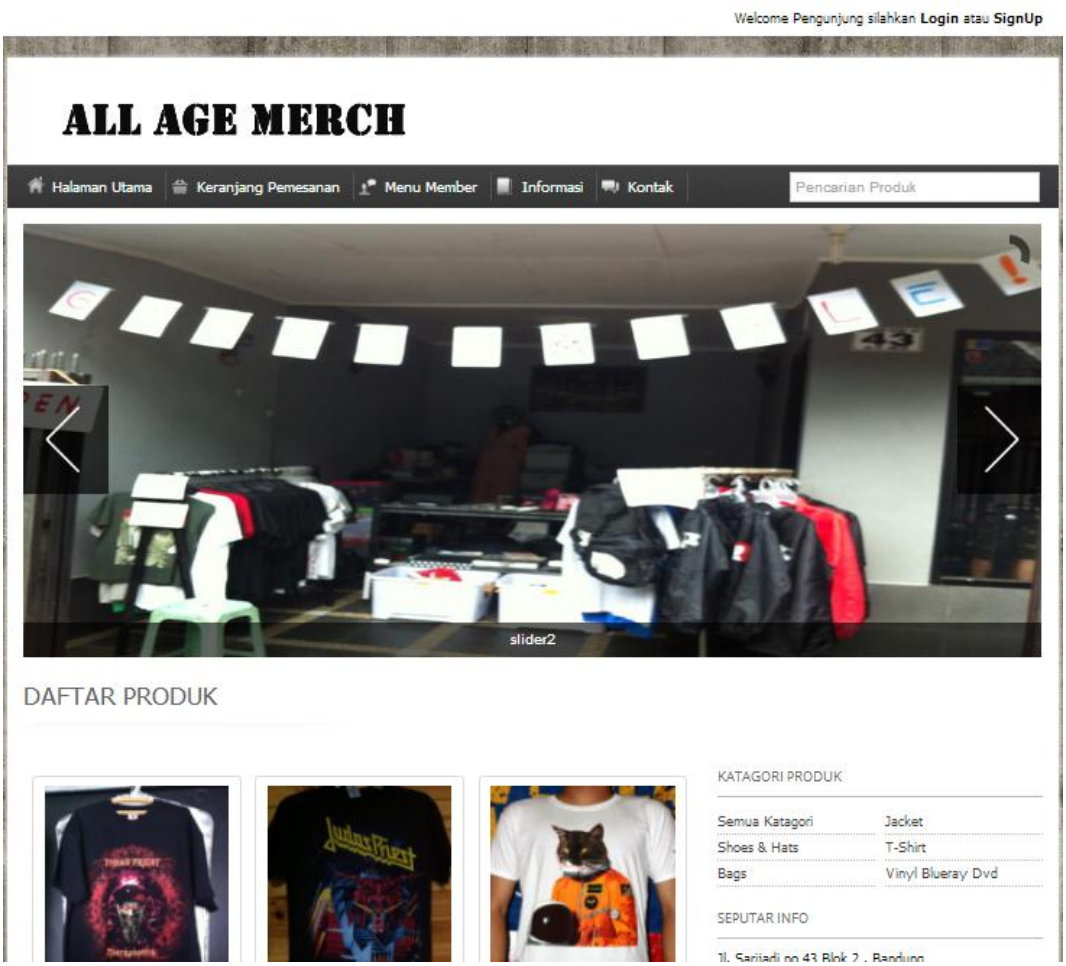
--
-- Table structure for table `user`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_user` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(150) NOT NULL,
  `akses` tinyint(1) default NULL,
  `status` tinyint(1) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara *user* atau *user member* dan sistem. Oleh karena itu berikut ini adalah merupakan gambaran implementasi antar muka pada aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis e-commerce yang digambarkan sesuai dengan klasifikasi hak akses *user* dan hak akses *administrator*

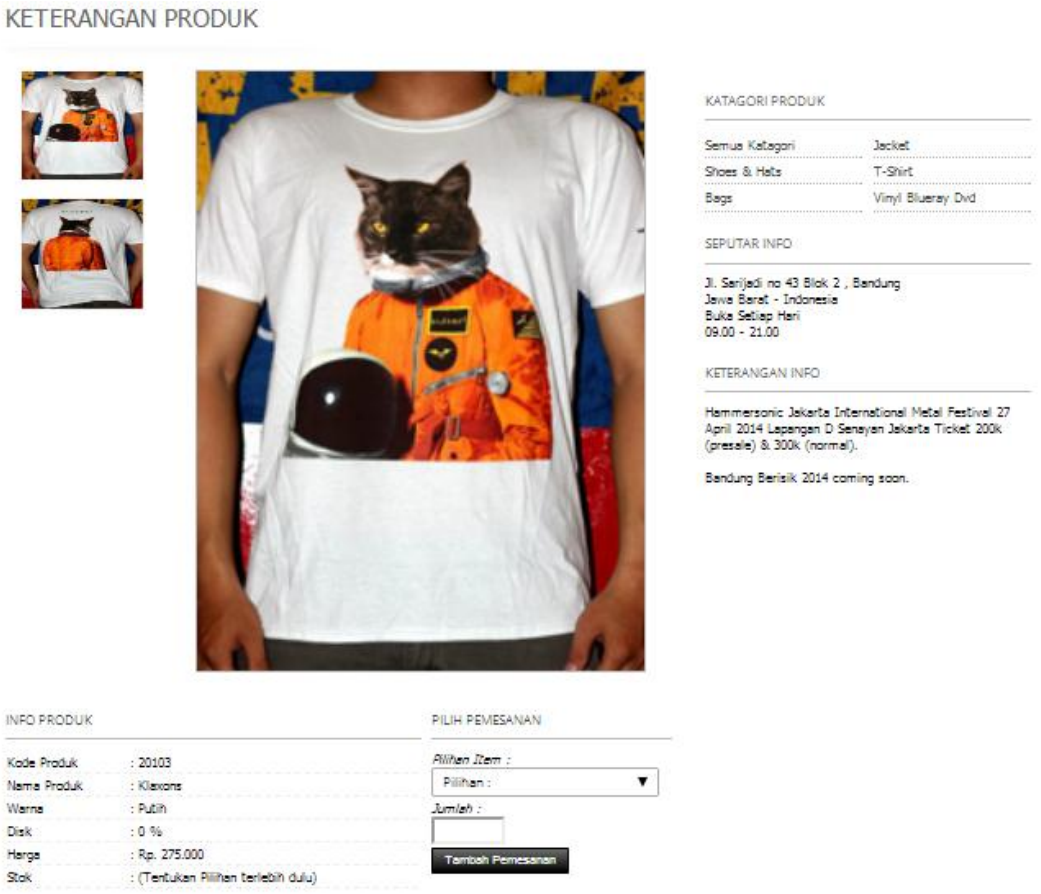
1. Halaman Utama Publik



Gambar 5.1 Halaman utama publik

Halaman utama untuk publik ini, terdiri dari menu halaman utama, keranjang pemesanan, menu member, informasi, kontak, login_signup, dan disediakan menu untuk memilihat produk kami berdasarkan katagori.

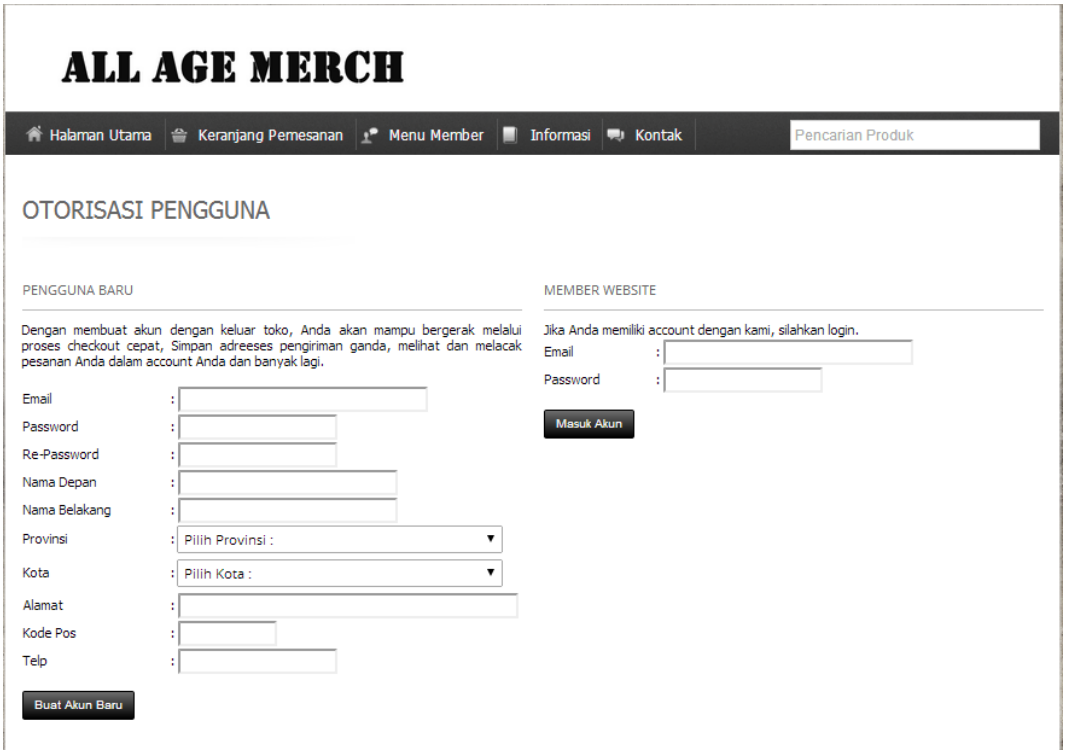
2. Halaman Detail Produk



Gambar 5.2 Halaman produk detail

Setelah mengklik view detail di halaman utama, maka akan berpindah halaman ke halaman menu produk detail, pada halaman website yang di atas memberikan informasi mengenai informasi lengkap mengenai produk T-shirt kami

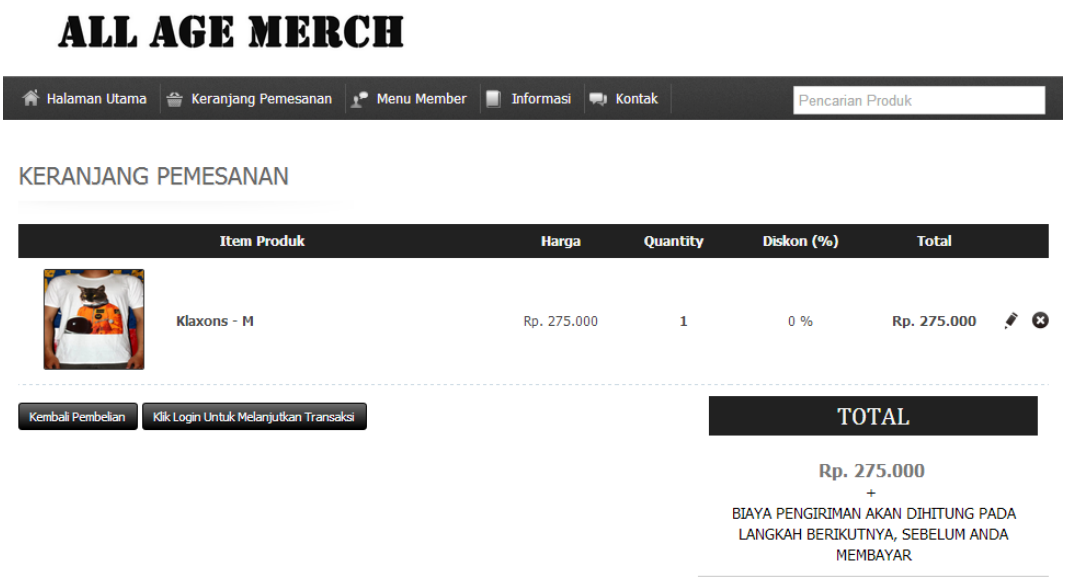
3. Halaman Login Member dan Registrasi Member



Gambar 5.3 Halaman Login Member dan Registrasi member

Halaman ini untuk pengunjung website dan member website, terdapat menu daftar untuk menjadi member website dan menu Login member untuk yang sudah terdaftar menjadi member website

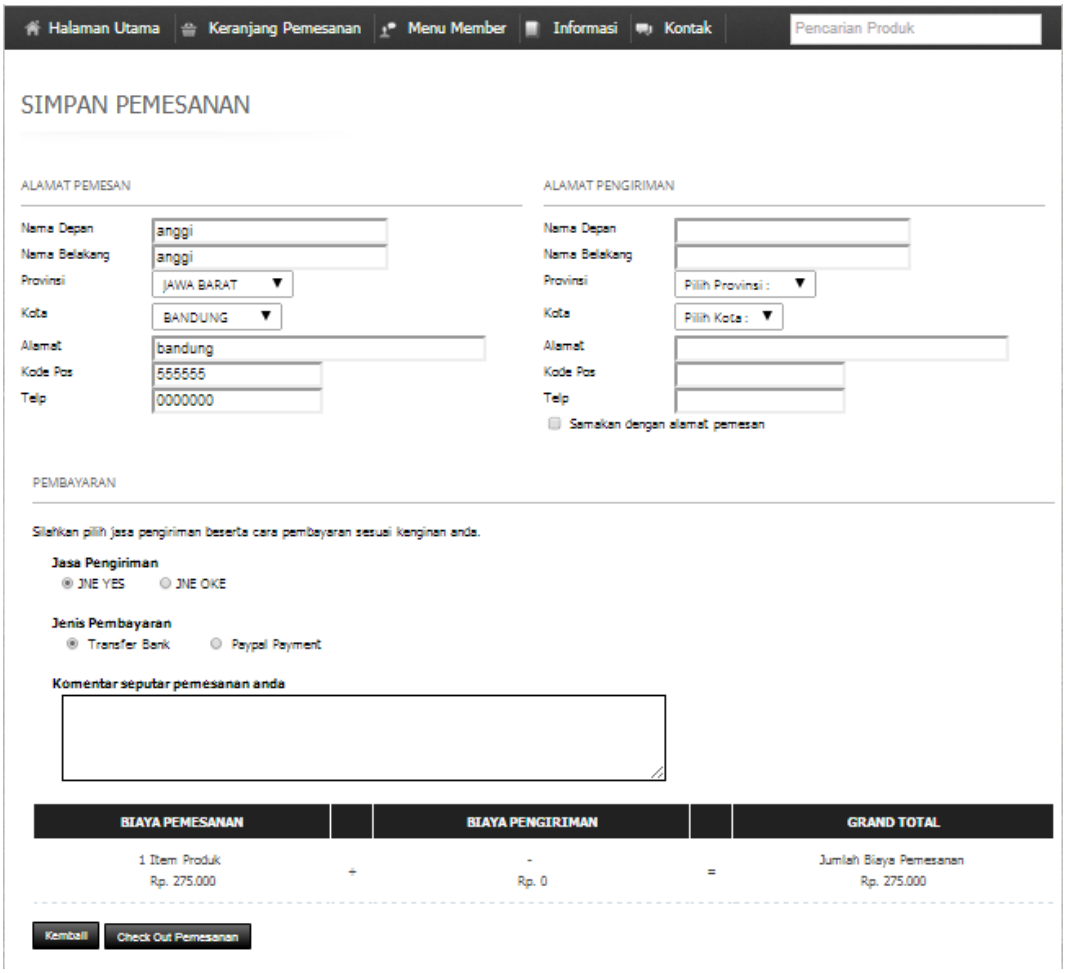
4. Halaman Keranjang



Gambar 5.4 Halaman Keranjang

Halaman keranjang ini adalah keluaran setelah member memilih produk yang ingin dibeli, terdapat total harga tetapi belum dengan biaya pengiriman, biaya pengiriman dihitung setelah member memberi alamat pengiriman untuk produk ini, dengan mengklik pembayaran makan akan ke tahap pembayaran dan alamat pengiriman.

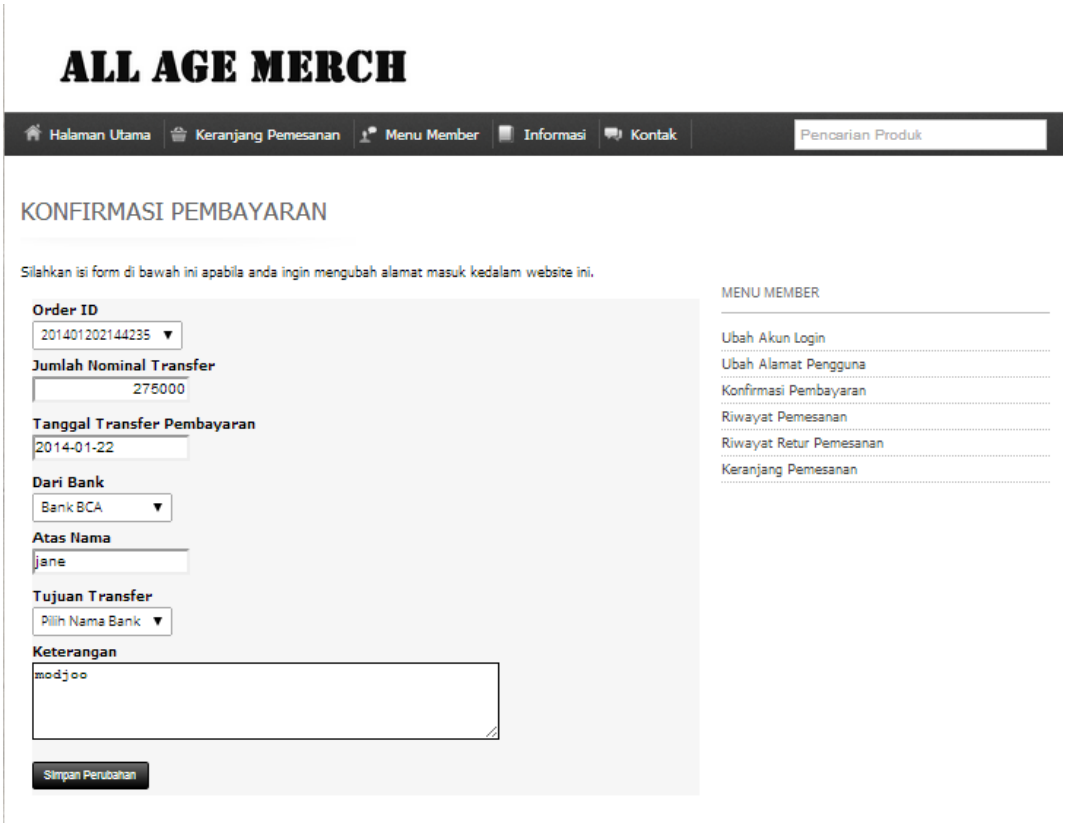
5. Halaman Pembayaran



Gambar 5.5 Halaman Pembayaran

Halaman pembayaran disini terdapat total biaya, pemilihan alamat pengiriman dan jenis pembayaran yang akan dipakai, menggunakan transfer bank, setelah melakukan pembayaran maka member diharuskan mengkonfirmasi pembayaran, agar pengiriman barang bisa segera dilakukan oleh perusahaan.

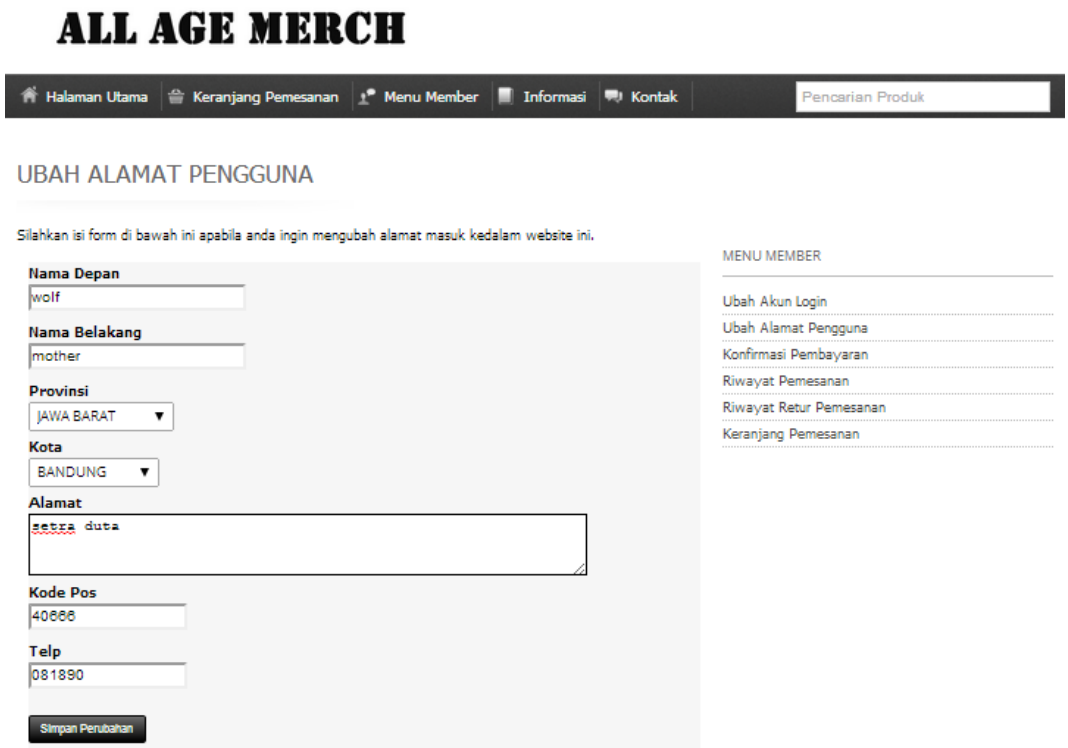
6. Halaman Konfirmasi Pembayaran



Gambar 5.6 Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman ini berfungsi untuk member yang telah melakukan pembayaran, proses selanjutnya maka admin akan melakukan pengiriman barang setelah konfirmasi pembayaran ini diperiksa kebenarannya.

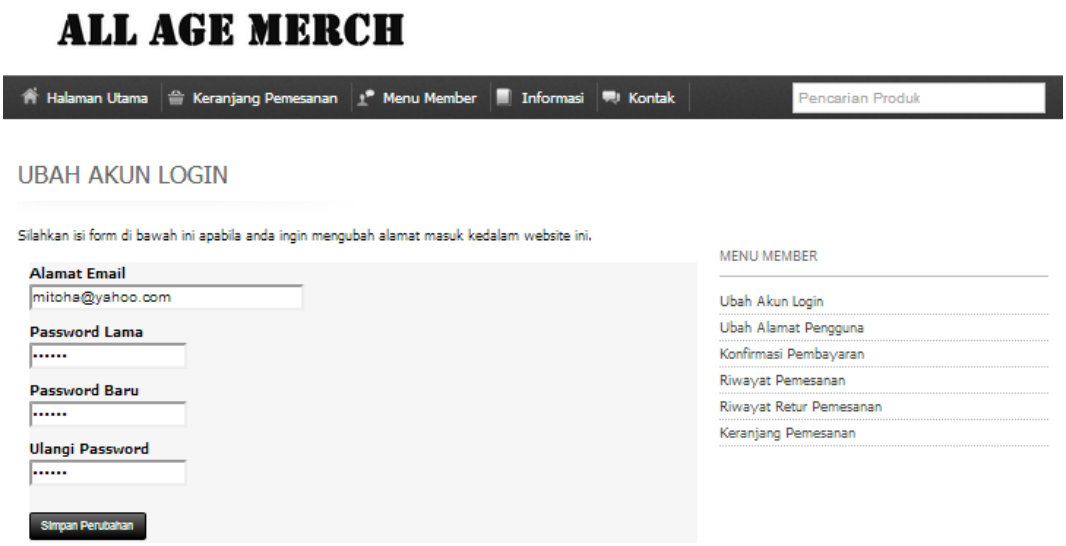
1. Halaman Ubah Data Member



Gambar 5.7 ubah Data Member

Halaman untuk mengubah data member, pilih ubah alamat member maka akan muncul form ini , isi form ini ada nama depan, nama belakang, provinsi, kota, alamat, kode pos, dan no telepon

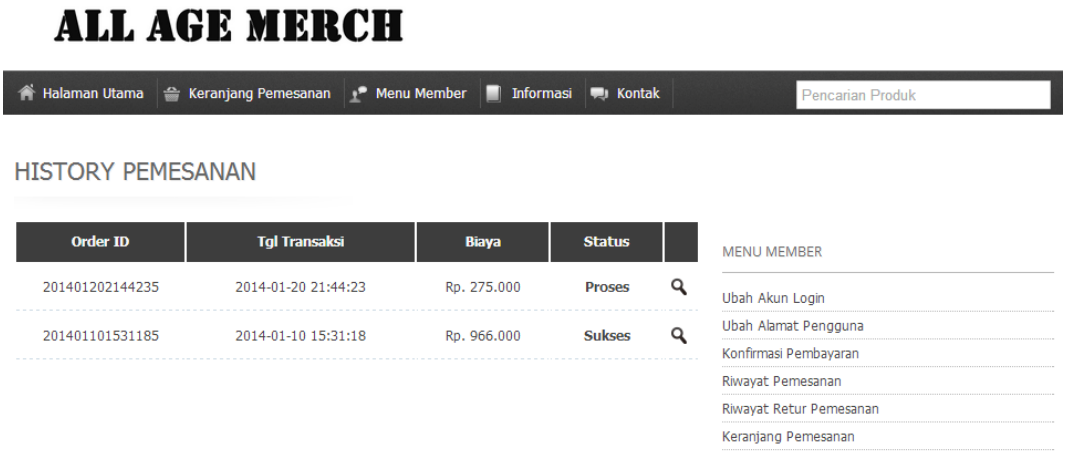
2. Halaman Ubah Akun Login



Gambar 5.8 Ubah Password Login

Halaman ini untuk mengubah password akun login member, caranya dengan memasukan password lama dan masukan password baru setelah itu simpan perubahan untuk mengubah password.

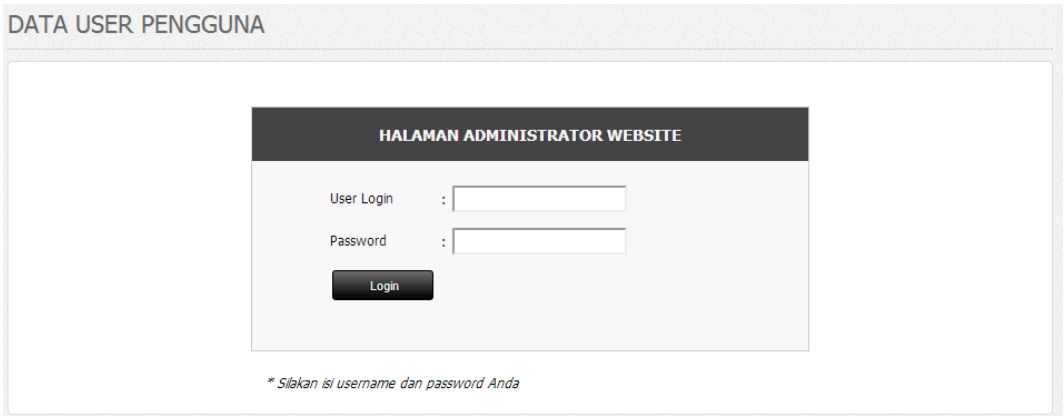
3. Halaman Riwayat Pemesanan



Gambar 5.9 Halaman Riwayat Pemesanan

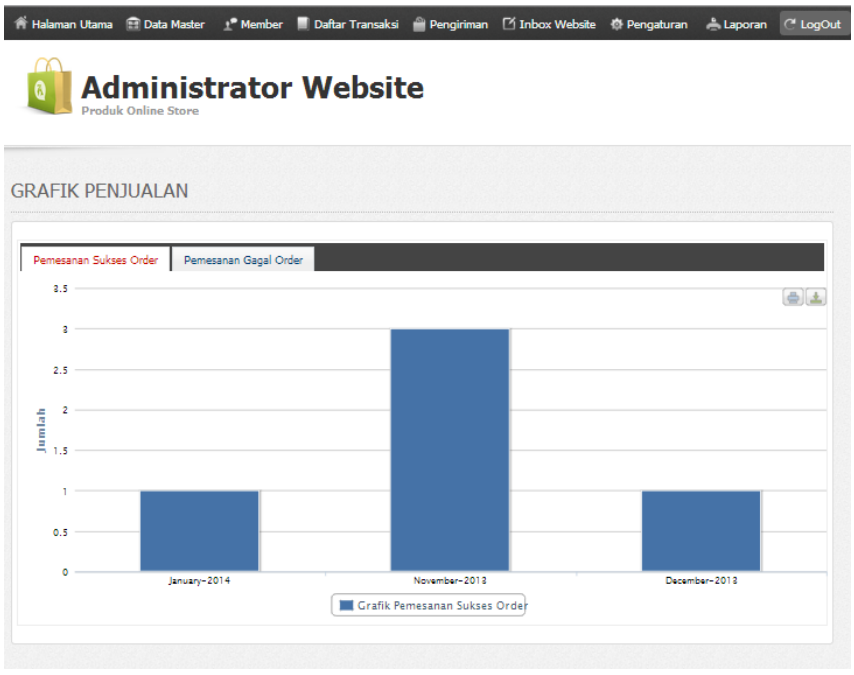
Halaman ini adalah riwayat pemesanan yang telah dilakukan oleh member disana member bisa melihat pembelian yang sedang di proses , sukses atau gagal, sukses artinya perusahaan telah mengirim, sedangkan proses artinya perusahaan belum mengkonfirmasi pemesanan member.

4. Halaman Login Admin



Gambar 5.10 Halaman Login Admin

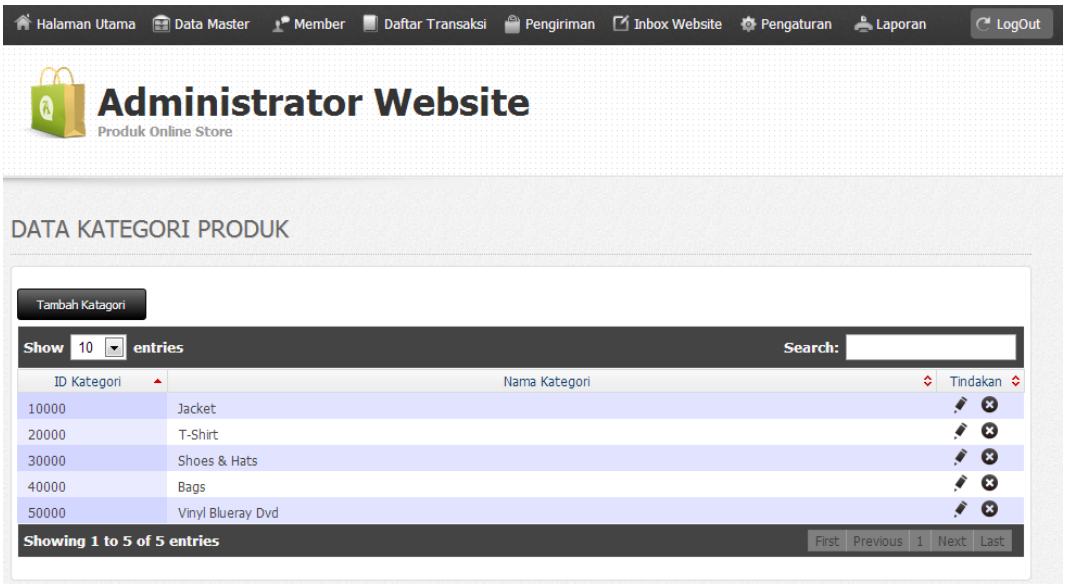
Halaman ini menampilkan tampilan awal login untuk admin agar bisa mengakses data-data perusahaan dan untuk mengolah data-data perusahaan.



Gambar 5.11 Halaman Utama Admin

Halaman Utama Admin disini terdapat menu untuk admin dimulai dari Data Master, Daftar Member, Daftar Transaksi, Pengiriman, Inbox Website, Pengaturan, Laporan dan LogOut.

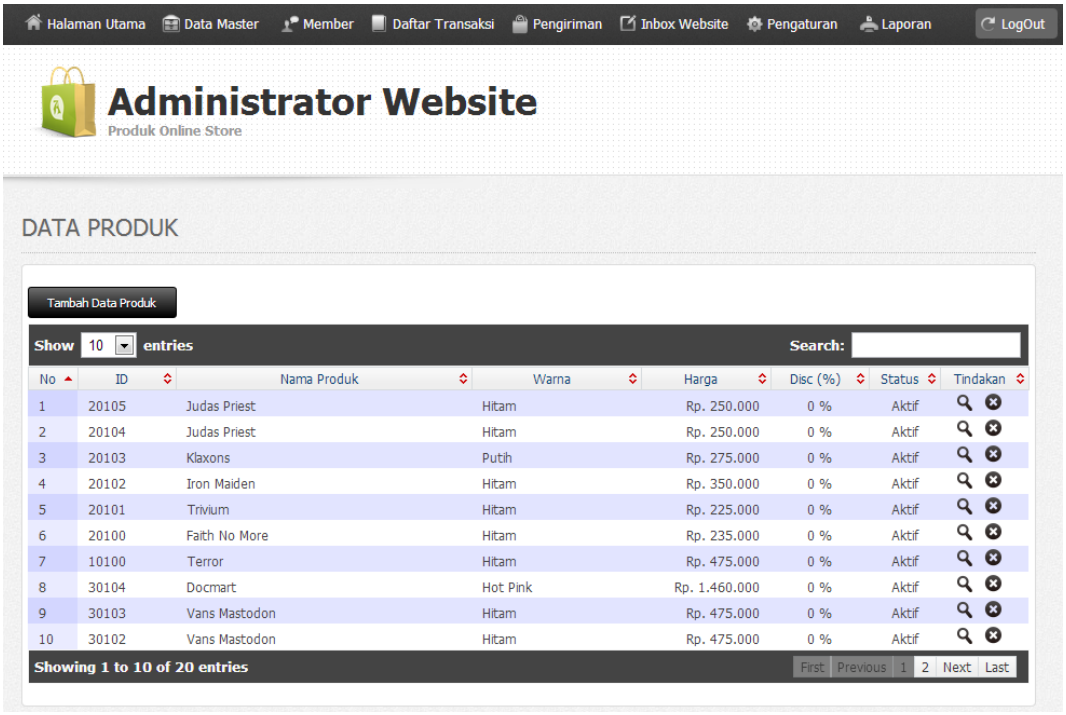
5. Halaman Daftar Kategori



Gambar 5.12 Halaman Daftar Kategori

Halaman Daftar kategori yang bisa diakses oleh admin, dengan ini admin bisa memasukan data kategori produk ataupun menghapus dan mengubah data kategori ini

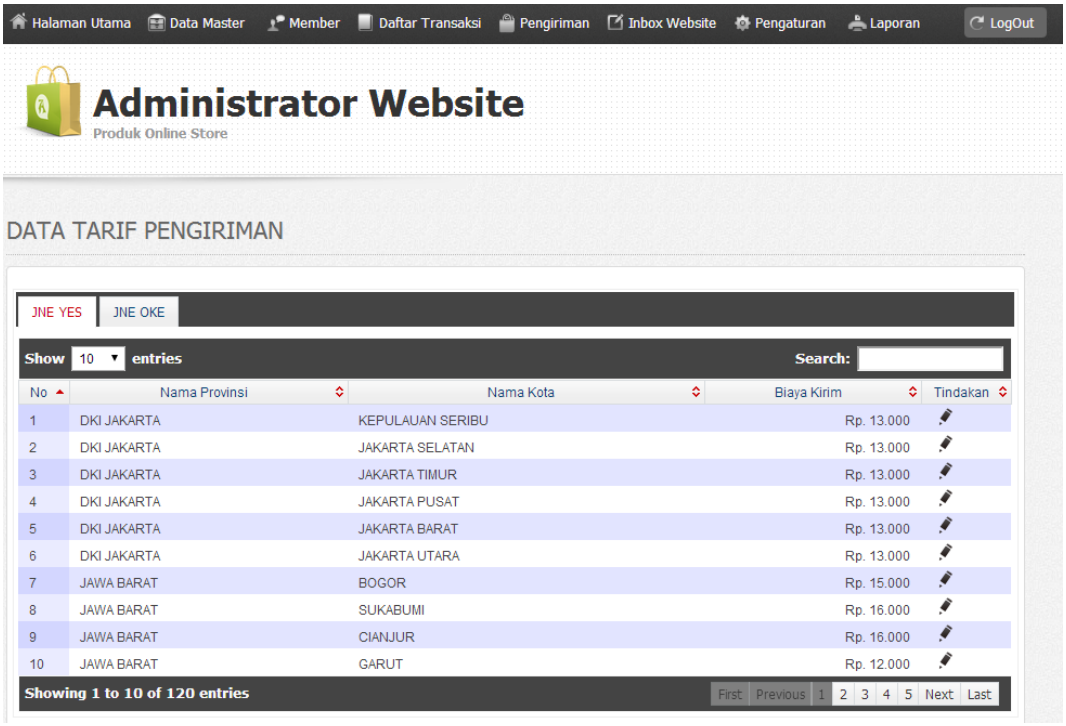
6. Halaman Daftar Produk



Gambar 5.13 Halaman Daftar Produk

Halaman Produk yang bisa diakses oleh admin, terdapat tambah produk, ubah produk, dan hapus produk.

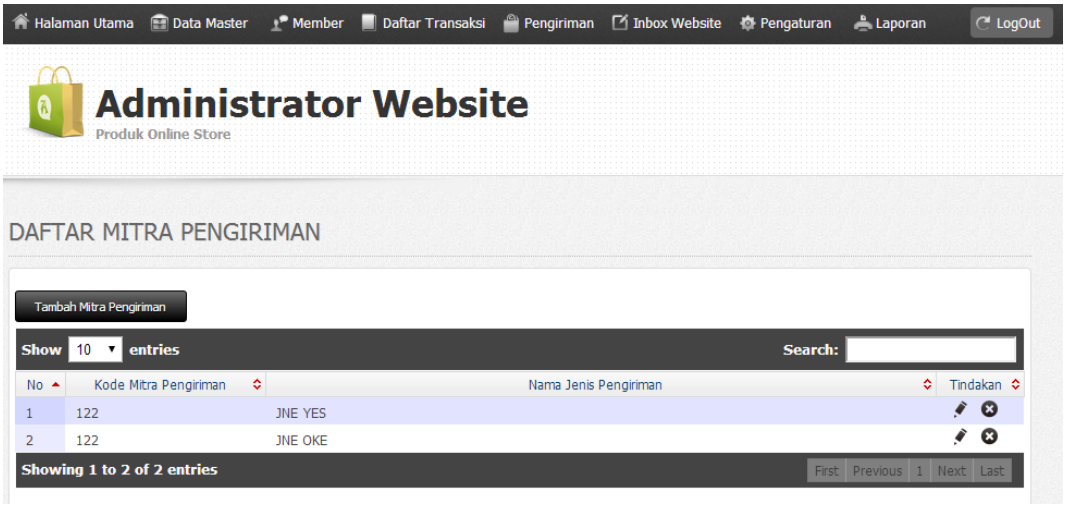
7. Halaman Daftar Biaya Pengiriman



Gambar 5.14 Halaman Daftar Biaya Pengiriman

Halaman rincian biaya pengiriman berdasarkan dari jarak kota, akses disini ada ubah harga pengiriman

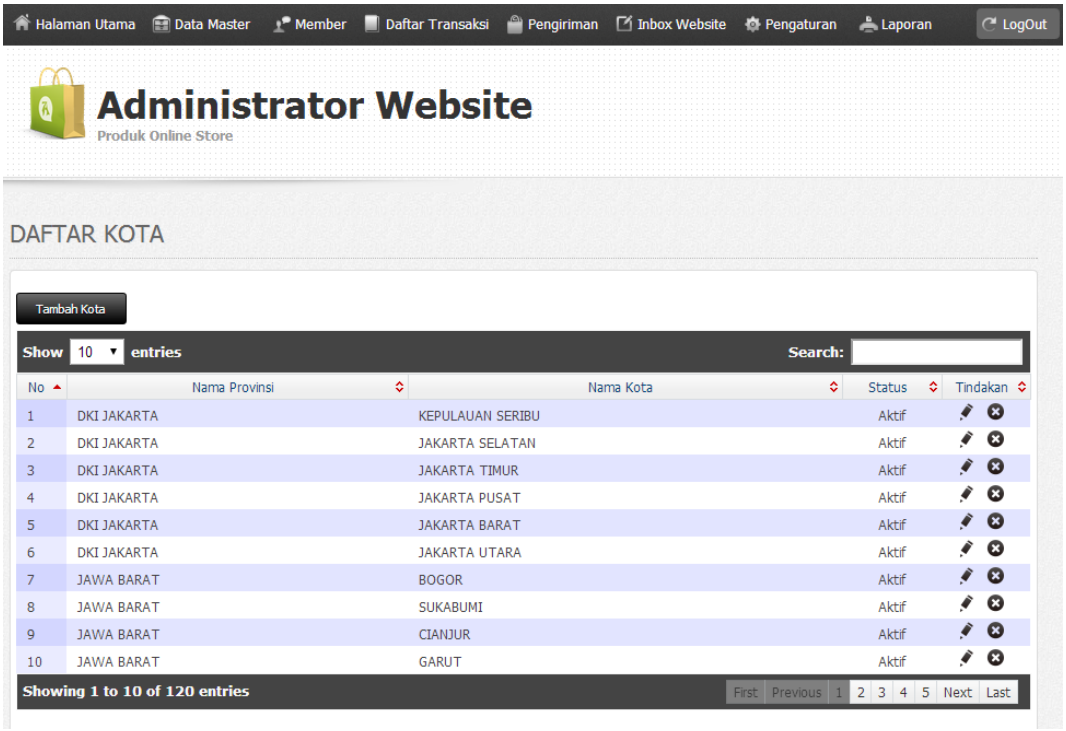
8. Halaman Mitra Pengiriman



Gambar 5.15 Mitra Pengiriman

Halaman ini untuk mengakses mitra pengiriman yang akan di gunakan oleh perusahaan disini terdapat tambah mitra, hapus mitra dan ubah mitra.

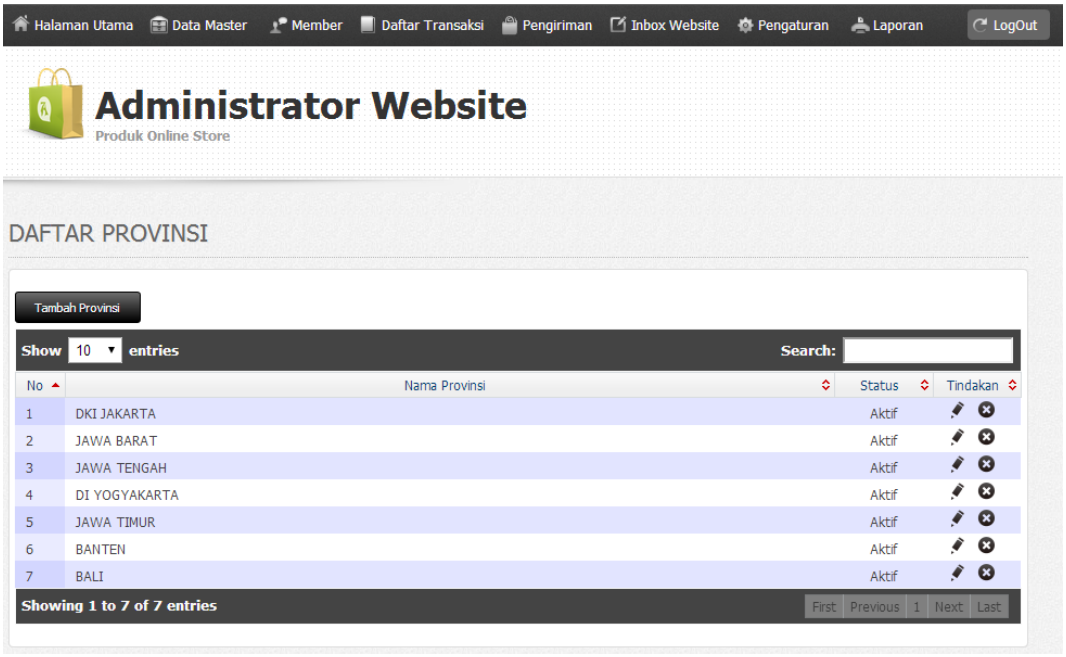
9. Halaman Daftar Kota



Gambar 5.16 Halaman Daftar Kota

Halaman Daftar Kota bisa di akses oleh admin untuk memasukan daftar kota, terdapat, Tambah kota, hapus dan ubah kota,menu ini berhubungan dengan data biaya pengiriman.

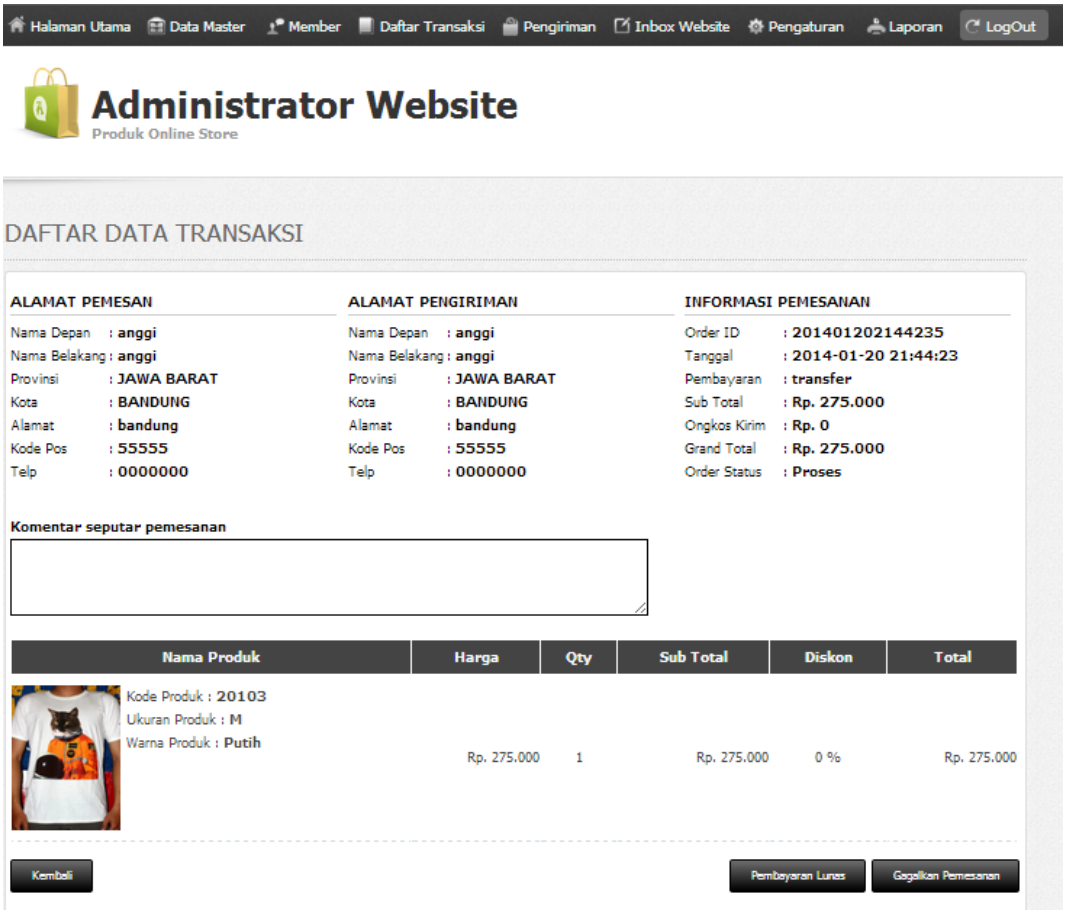
10. Halaman Daftar Provinsi



Gambar 5.17 Halaman Daftar Provinsi

Halaman Daftar Provinsi berhubungan dengan daftar kota, halaman ini bisa diakses oleh admin, di halaman ini juga terdapat tambah provinsi , ubah dan hapus provinsi

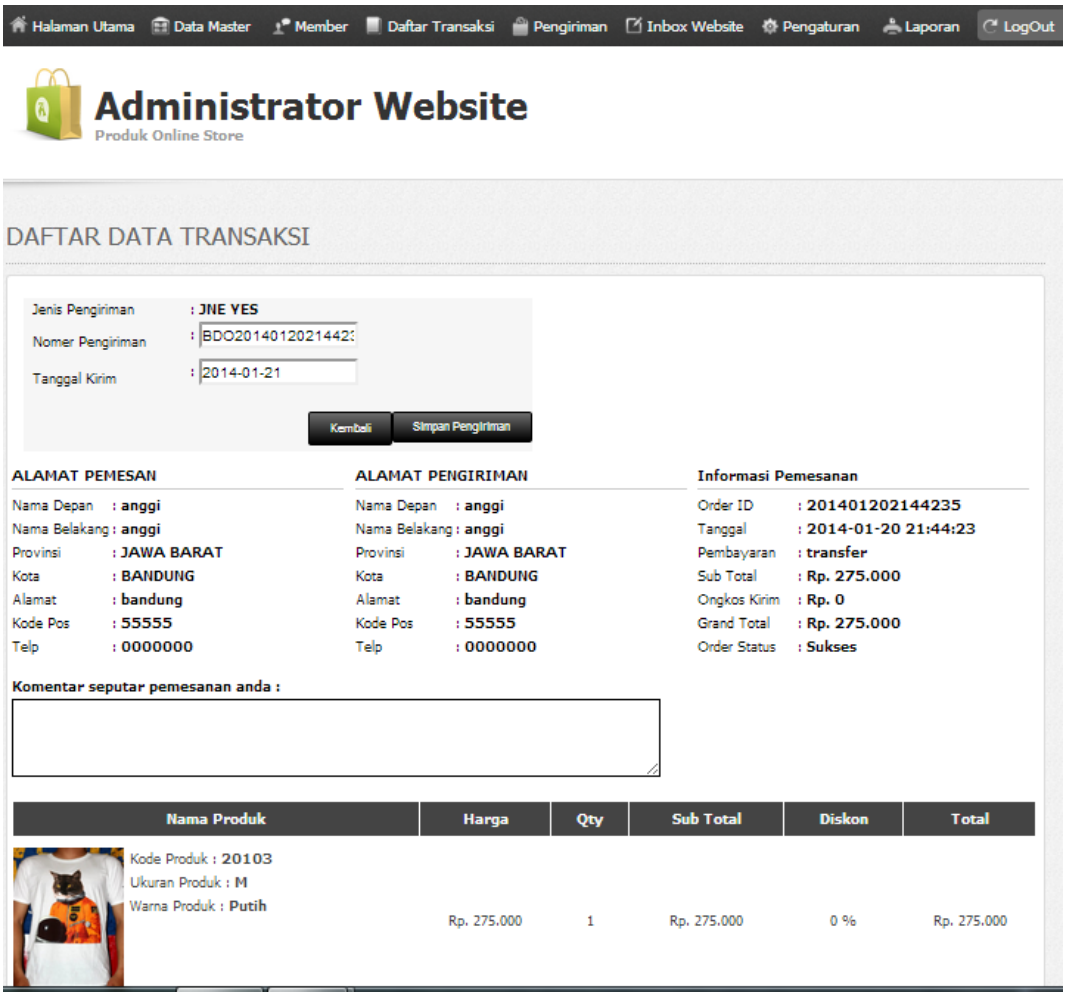
11. Halaman Daftar Transaksi Pemesanan



Gambar 5.18 Daftar Transaksi Pemesanan

Halaman ini proses dari pemesanan yang pembayarannya telah lunas, bila pembayaran masih tidak dilakukan dalam 2 hari maka pemesanan akan otomatis gagal, bila pemesanan sukses maka akan dilakukan pengiriman ke alamat yang telah dicantumkan oleh pemesan.

12. Halaman Daftar Pengiriman Pemesanan



Gambar 5.19 Halaman Daftar Pengiriman Pemesanan

Halaman daftar pengiriman terdapat penginputan no resi dan tanggal pengiriman, data ini akan dikirim juga ke member.

5.1.5.1 Halaman Utama Publik

Halaman utama publik adalah halaman yang dapat diakses oleh publik dimana fasilitas yang bisa diakses hanya halaman utama, keranjang pemesanan, menu member, informasi, dan kontak.

Tabel 5.1 Halaman Utama Publik

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman utama	Beranda ketika user membuka website all age, yang berisi produk	*Index*.php
Keranjang	Halaman ini berisi tentang pembelian user	Keranjang.php
Menu member	Halaman ini berisi pendaftaran user atau login user	*Login_signup*.php
Informasi	Halaman ini berisi tentang informasi perusahaan	Informasi.php
Kontak	Halaman ini berisi menginformasikan baik komentar, kritik dan saran ke website kami	Kontak.*php*

5.1.5.2 Halaman Utama User Member

Halaman utama *member* merupakan halaman yang dapat diakses oleh *user* yang telah terdaftar sebagai*member*, dimana fasilitas yang dapat diakses oleh *member* yaitu beranda, keranjang, informasi, info perusahaan, komentar

Tabel 5.2 Halaman Utama Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman	Beranda utama ketika user membuka website all age, yang berisi produk	Produk.php
Keranjang	Halaman ini berisi tentang pembelian user	Keranjang.php

Member	Halaman ini berisi tentang akses member yang berisi history, ubah akun login, dan alamat member	Member.php
Informasi	Halaman ini berisi tentang informasi perusahaan	Informasi.php
Kontak	Halaman ini berisi tentang komentar user untuk perusahaan	Komentar.php
Logout	Halaman ini berfungsi untuk keluar dari akses member	*Logout.php*

5.1.5.3 Halaman Utama Administrator

Halaman utama *administrator* merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh *user* yang telah terdaftar sebagai *admin*, berikut adalah tabel utama *administrator*

Tabel 5.3 Halaman Utama Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Admin	Halaman tampilan masuk ke administrator untuk masuk ke halaman admin	*Admin.php*
Halaman utama	Halaman ini berisi tampilan awal dari admin	Admin_home.php
Data Kategori produk	Halaman ini digunakan untuk menginput data kategori produk	Admin_katagori.php

Data Produk	Halaman ini digunakan untuk menginput data produk	Admin_produk.php
Biaya pengiriman	Halaman ini dgunakan untuk menginput data tarif	Admin_tarif_kirim.php
Data mitra pengiriman	Halaman ini dgunakan untuk menginput data mitra pengiriman	Admin_pengiriman.php
Daftar Kota	Halaman ini dgunakan untuk menginput data kota	Admin_kota.php
Daftar Provinsi	Halaman ini dgunakan untuk menginput data provinsi	Admin_provinsi.php
Daftar Member	Halaman ini dgunakan untuk menginput data melihat data member	Admin_member.php
Transaksi Pemesanan	Halaman ini digunakan untuk mengecek, data transaksi yang masih dalam proses, gagal dan sukses	Admin_transaksi.php
Pengiriman pemesanan	Halaman ini digunakan untuk proses pengiriman pemesanan	Admin_pengiriman_produk.php
Konfirmasi transfer	Halaman ini digunakan untuk konfirmasi pembayaran	Admin_pembayaran.php

	member yang berisi sukses dan gagal	
Pengguna website	Halaman ini digunakan untuk menambah atau menghapus user admin di website	Admin_user.php
Konten informasi website	Halaman ini digunakan untuk menambahkan konten informasi di website	Admin_informasi.php
Konten menu website	Halaman ini digunakan untuk menambahkan konten menu yang terdapat di web	Admin_konten_menu.php
Konten slider website	Halaman ini digunakan menambahkan slider pada website	Admin_slider_website.php
Identitas website	Halaman ini digunakan untuk menambahkan informasi perusahaan	Admin_identitas_website.php
Logout	Halaman ini untuk keluar dari halaman admin	Logout.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Implementasi instalasi program merupakan aspek awal untuk menjelaskan bagaimana perancangan aplikasi penjualan butik berbasis web dapat dijalankan secara utuh di dalam sistem komputer. Berikut langkah-langkah yang dilakukan dalam melakukan proses instalasi program agar berjalan pada kondisi *offline*.

1. Pastikan sudah memiliki software XAMPP untuk komputer servernya.
2. Lakukan konfigurasi Software Xamp (start xampp-running all service), dengan mengaktifkan Apache dan MySQL
3. Konfigurasi database yang ada pada PhpMyAdmin, dengan menuju link, http://localhost/phpmyadmin/
4. Konfigurasi penyimpanan file data web secara *offline*, dengan menyimpan file di partisi C: pada folder www

5.2 Pengujian Sistem

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 terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* ini tidak perlu

tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan serta keluarannya.

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan oleh aplikasi *web*Sistem Informasi Penjualan berbasis E-commerce di Distro All Age ini menggunakan data uji inputan berupa masukan dari *user member* dan *admin*. Berikut ini adalah rencana pengujian yang akan dilakukan

Tabel 5.4 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Member	Verifikasi data login member dengan memasukan nama pengguna dan kata sandi oleh user	Black Box
Login Administrator	Verifikasi data login dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi oleh *administrator*.	Black Box
Pengujian pengisian data pemesanan produk	Proses pengisian pemesanan produk untuk user member sekaligus proses simpan pemesanan	Black box
Pengujian pengisian data konfirmasi pembayaran	Proses pengsian data konfirmasi pembayaran untuk member setelah melakukan pemesanan produk	Black box

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilakukan pada modul-modul yang ada pada aplikasi Sistem Informasi Penjualan berbasis E-commerce di Distro All Age, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut:

5.2.2.1 Pengujian Login Admin

Pada bagian pengujian *login administrator* ini dilakukan dengan menggunakan *validasi* terhadap data nama pengguna dan kata sandi yang dimasukan, apabila data masukan *valid* maka *login* sukses tetapi apabila data masukan tidak *valid* maka *login* gagal.

Tabel 5.5 Kasus Uji Login Admin

Kasus dan hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Pengguna: Admin Kata sandi : Admin	Dapat masuk ke menu administrator	Nama Pengguna dan kata sandi sesuai	[X] Diterima [ ] Ditotak
Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Pengguna : Admin Kata Sa ndi : salah	Tidak dapat login sebagai admin dan akan tampil keterangan bahwa username atau password salah	Nama pengguna dan kata sandi tidak sesuai	[X] Ditotak [ ] Diterima

5.2.2.2 Pengujian Login Member

Pada bagian pengujian login member ini dilakukan dengan menggunakan validasi terhadap data nama member dan kata sandi yang dimasukan apabila data yang dimasukan valid maka login sukses tetapi bila data yang dimasukan tidak valid maka login gagal

Tabel 5.6 Kasus Uji Login Member

Kasus dan hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Pengguna:	Dapat masuk ke	Nama Pengguna dan	[X] Diterima

anggi Kata sandi : anggie	akses member	kata sandi sesuai	[ ] Ditotak
Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Pengguna : anggi Kata Sa ndi : anggiee	Tidak dapat login sebagai member dan akan tampil keterangan bahwa username atau password salah	Nama pengguna dan kata sandi tidak sesuai	[X] Ditotak [ ] Diterima

5.2.2.3 Pengujian Pemesanan Produk

Pengujian pemesanan dilakukan user dalam melakukan pemesanan barang dengan cara memilih produk kemudian memasukannya ke dalam keranjang pembelajaan

Tabel 5.7 Kasus Uji Pemesanan Produk

Kasus dan hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih produk pada halaman utama kemudian klik detail barang, lalu pesan untuk memasukannya ke dalam keranjang belanjan	Tercantum pada daftar transaksi pemesanan	Dapat mengisi list keranjang belanja dan nama produk sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditotak
Klik Check out	Dapat masuk ke form berikutnya	Tombol check out dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih produk pada halaman utama	Tidak tersimpan pada daftar	Barang tidak masuk ke dalam daftar	[X] Diterima

kemudian klik detail barang, lalu tidak klik pesan	transaksi pemesanan	keranjang pemesanan	[ ] Ditotak ima

5.2.2.4 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Pengujian konfirmasi pembayaran dilakukan member untuk konfirmasi pembayaran setelah member melakukan pemesanan dan pembayaran via Transfer bank atau lewat Paypall

Tabel 5.8 Kasus Uji Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu member lalu klik konfirmasi pembayaran, masukan data sesuai dengan data member dan data transfer sesuai dengan form yang ada	Tercantum pada daftar konfirmasi pembayaran	Dapat mengisi konfirmasi pembayaran	[X] Diterima [ ] Ditotak
Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu member lalu klik konfirmasi pembayaran, masukan data transfer tidak sesuai dengan form yang ada	Tidak tersimpan pada daftar konfirmasi pembayaran	Data tidak ada di konfirmasi pembayaran	[X] Diterima [ ] Ditotak ima

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian pada setiap inputan proses yang dilakukan, baik dari sisi administrator maupun dari sisi user, dapat diambil kesimpulan bahwa sistem yang dibuat telah memenuhi standar pengujian. Sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan