BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi *Prototype* Sistem Informasi Penjualan berbasis Web pada PT. Azalia Multi Kreasi dilakukan menggunakan pemrograman DREAMWEAVER CS4 dan bahasa pemrograman PHP, HTML, JavaScript serta basis data yang digunakan adalah MySQL sedangkan untuk *service hosting* menggunakan XAMPP. Implementasi dan pengujian sepenuhnya dilakukan di perangkat keras netbook dan laptop dengan sistem operasi Microsoft Windows Seven.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengendalikan aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu perangkat lunak ini hanya difokuskan pada proses penjualan, kemudian di tambah dengan pengelolaan data kategori, data produk, dan data order.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan *Dreamweaver CS4, Xampp 1.7.1, PHP 5.2.8, dan MySQL 5.1.30. Dreamweaver CS4* dipilih sebagai perangkat lunak untuk pengelolaan sistem, *Xampp* dipilih sebagai perangkat lunak untuk *web server, PHP* dipilih sebagai perangkat lunak pengembangan karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat perangkat lunak berbasis *web* yang dinamis. Sementara *MySQL* digunakan sebagai perangkat lunak pengembangan dalam pembuatan basis data**.**

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

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

1. Server

a. Menggunakan minimal *Intel Pentium 4* atau sekelasnya.

b. Menggunakan *RAM* minimal 256MB.

c. Tersedia *Hardisk* untuk media penyimpanan, minimal 100 MB untuk *server*, diluar basis data.

d. *Mouse, keyboard,* dan *monitor* sebagai antarmuka.

2. Client

a. Menggunakan minimal *Intel Pentium 4* atau sekelasnya.

b. Menggunakan *RAM* minimal 256MB.

c. *Mouse, keyboard,* dan *monitor* sebagai antarmuka.

5.1.4 Implementasi Basis Data

Berikut implementasi data basis data dalam XAMPP:

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.1.3.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jun 27, 2013 at 12:36 PM
-- Server version: 5.1.33
-- PHP Version: 5.2.9
```

```
SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

--
-- Database: `azalia`
--
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `detail_fashion`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_fashion` (
  `kode_fashion` varchar(50) NOT NULL,
  `warna` varchar(50) NOT NULL,
  `stock` varchar(50) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `detail_penjualan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_penjualan` (
  `no_penjualan` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_fashion` varchar(20) NOT NULL,
  `harga_fashion` varchar(20) NOT NULL,
  `jumlah_fashion` varchar(5) NOT NULL,
  `total_harga` varchar(20) NOT NULL,
  `member` varchar(30) NOT NULL,
  `warna` varchar(50) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

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

--
-- Table structure for table `fashion`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `fashion` (
  `kode_fashion` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_fashion` varchar(30) NOT NULL,
  `harga_fashion` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_kategori_jenis` varchar(20) NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(300) NOT NULL,
  `gambar` varchar(30) NOT NULL,
  `berat` varchar(50) NOT NULL,
  `stock` varchar(5) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `kategori_jenis`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_jenis` (
  `kode_kategori_jenis` varchar(20) NOT NULL,
  `jenis` varchar(30) NOT NULL,
  `kategori` varchar(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
```

```
-- Table structure for table `member`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `user_name` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `kode_ongkir` varchar(30) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) NOT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `ongkir`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
  `kode_ongkir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kota` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  `harga_ongkir` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_ongkir`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=487
;
-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Table structure for table `pembayaran`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `no_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
  `no_penjualan` varchar(20) NOT NULL,
  `bank_rekening` varchar(30) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `pengiriman`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `no_pengiriman` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_pengiriman` varchar(20) NOT NULL,
  `no_penjualan` varchar(20) NOT NULL,
  `cara_kirim` varchar(20) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(30) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `penjualan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
  `no_penjualan` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `tgl_penjualan` varchar(20) NOT NULL,
  `user_name` varchar(30) NOT NULL,
  `total_penjualan` varchar(30) NOT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` varchar(200) NOT NULL,
  `kode_ongkir` varchar(50) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` varchar(50) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan privilage atau hak aksesnya.

1) Implementasi Halaman User / Pengunjung

Tabel 5.1 Implementasi Halaman User/ Pengunjung Web

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Tampilan Utama/ home	Menampilkan halaman utama home tampilan bagian dari promosi Azalia	Form Home
Produk	Menampilkan data produk dan kategori produk yang tersedia di page ini . Tidak dapat memilih karena belum melakukan proses	Form Produk

	daftar member dan login.	
Profile	Mengetahui sekilas profile PT. Azalia Multi Kreasi meliputi visi dan misi perusahaan seputar bidang usaha yang di kembangkan.	Form Profile
Cara Pesan	User / pengunjung mengetahui ketentuan dan cara-cara melakukan pemesanan melalui web Azalia.dan catatan penting meliputi info transakasi pembelian produk.	Form Order
Daftar Member	User input data meliputi data pribadi calon member seperti nama user,password,email,nama lengkap,alamat,pilih kota dan no.tlp calon member	Form Daftar Member
Login	User tidak dapat langsung Login/ tetapi jika user telah melakukan daftar member maka user dapat langsung login.	Form login

2) Implementasi Halaman Member

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Berdasarkan Member

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Login member	Melihat data produk dan detail produk yang akan di pilih.	Form Utama
Detail Produk	Mengetahui harga bahan dan info lain mengenai barang yang dipilih sesuai kategori.	Form Detaill produk
Keranjang belanja	Mengkonfirmasi dan mengubah data produk yang akan di pesan.	Form keranjang belanja
Data Order	Input data Order.	Form Order
Konfirmasi Order	Pengecekan data informasi pemesanan atau order barang.	Form Cek Data Order
Transaksi anda /Histoy pembelian	Dapat melihat produk apa saja yang pernah dibeli oleh member sebelumnya.	Form Transakasi Anda

3) Implementasi Halaman Bagian admin

Tabel 5.3 Implementasi Halaman Berdasarkan Bagian admin

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Login	otentifikasi dengan memeriksa *user name*	Form Utama

	dan *password* yang dimasukkan pengguna	
Data Kategori	Input data kategori, termasuk penambahan, pengubahan dan penghapusan	Form data kategori
Data Produk	Input data produk, termasuk penambahan, pengubahan dan penghapusan	Form produk
Data Order	Mengubah status order	Form detail order
Data ongkos kirim	Memasukan data kota beserta ongkos kirimnya.	Form detail kota
Data pengiriman	Memasukan data Provinsi.	Form detail provinsi
laporan	Tanggal dan bulan yang akan dicari	Form detail negara

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Langkah terakhir adalah memanggil program yang telah di buat menggunakan aplikasi Google Crome atau Mozilla Firefox. Menggunakan localhost atau alamat *web* jika *web* telah dihosting.

5.1.7 Penggunaan Program

Interface User, Member dan Administrator. *Interface* atau antarmuka merupakan tampilan dari suau program aplikasi yang berperan sebagai media komunikasi yang digunakan sebagai sarana berdialog antara program dengan *user*.

Sistem yang akan dibangun diharapkan menyediakan *interface* yang mudah dipahami dan digunakan oleh *user*.

5.1.7.1 Implementasi Tampilan Antar Muka dan Hak Akses User

1) Tampilan halaman utama / Home



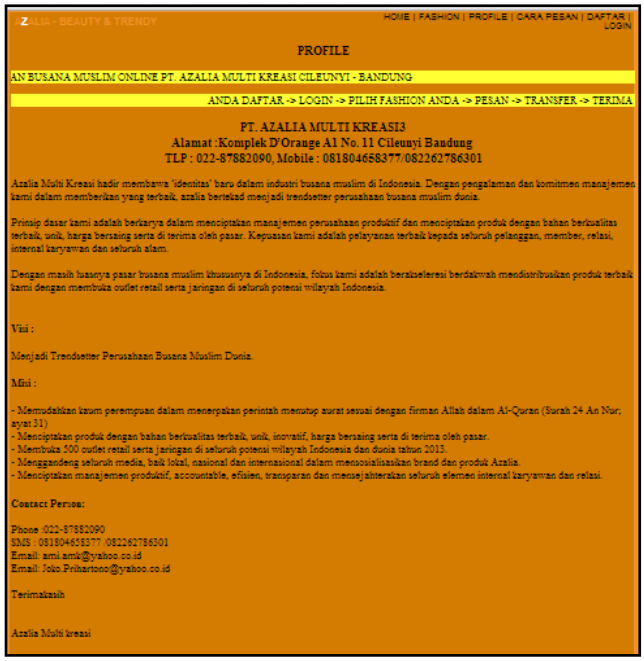
Gambar 5.1 Halaman Utama

2) Tampilan Halaman Produk



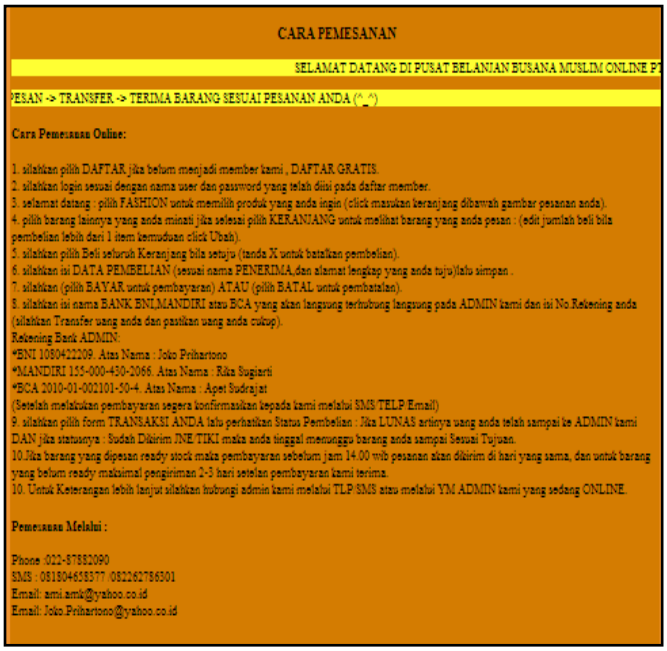
Gambar 5.2 Halaman Produk

3) Tampilan Halaman Profile



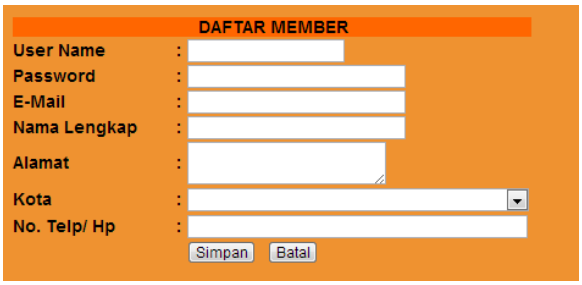
Gambar 5.3 Halaman Profile Perusahaan

4) Tampilan Form Cara Pesan Produk



Gambar 5.4 Halaman Cara Pesan

5) Tampilian Halaman Daftar member



Gambar 5.5 Halaman Daftar Member

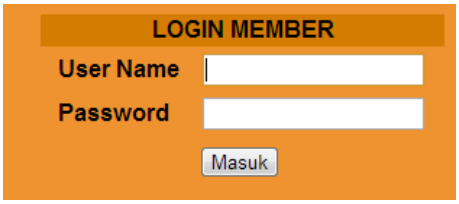
6) Tampilan Halaman Login User/ Pengunjung. Tentunya setelah sebelumnya User melakukan proses daftar member.



Gambar 5.6 Halaman Login User Setelah Menjadi Member

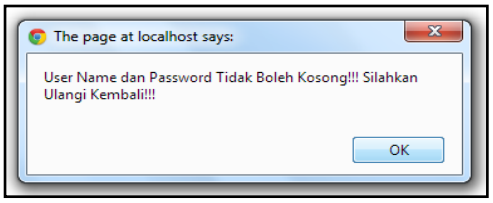
5.1.7.2 Implementasi Tampilan Antar Muka dan Hak Akses Member

1) Tampilan Halaman Login Member



Gambar 5.7 Halaman Login Member

2) Tampilan Info Validasi Gagal Login Member



Gambar 5.8 Halaman *text box* Gagal Login Member

3) Tampilan Halaman Utama Member Setelah Login Berhasil



Gambar 5.9 Halaman Utama Member

4) Tampilan Halaman Produk



Gambar 5.10 Halaman Produk

5) Tampilan Halaman Detail Produk



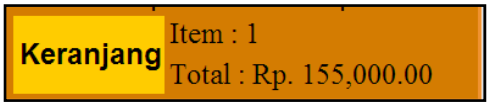
Gambar 5.11 Halaman Detail Produk

6) Tampilan Halaman Detail Keranjang



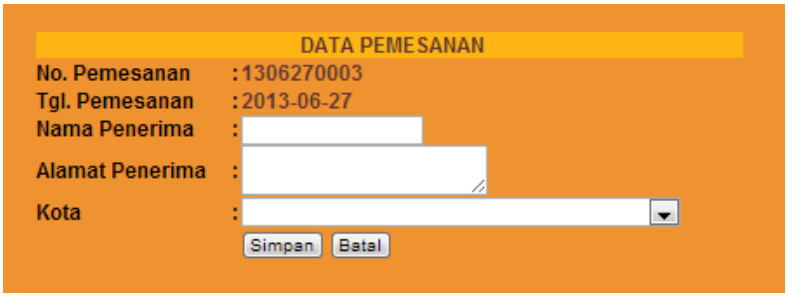
Gambar 5.12 Halaman Detail Keranjang

7) Tampilan Halaman status keranjang berfungsi pengingat member meliputi jumlah item dan total yang harus dibayar sementara.



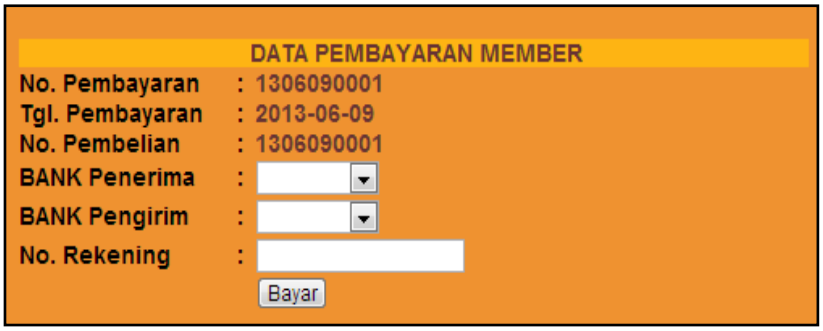
Gambar 5.13 Halaman Detail Keranjang

8) Tampilan Halaman Data Pemesanan



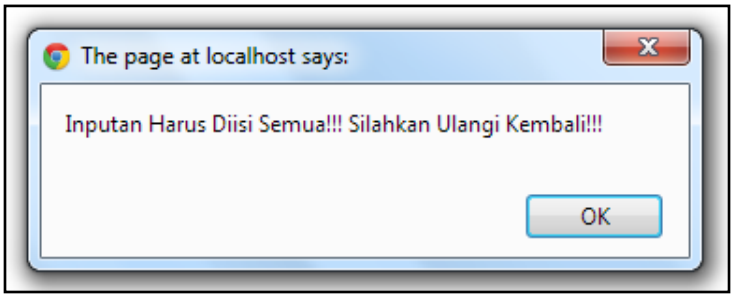
Gambar 5.14 Halaman Input Data Pemesanan

9) Tampilan Halaman Data Pembayaran



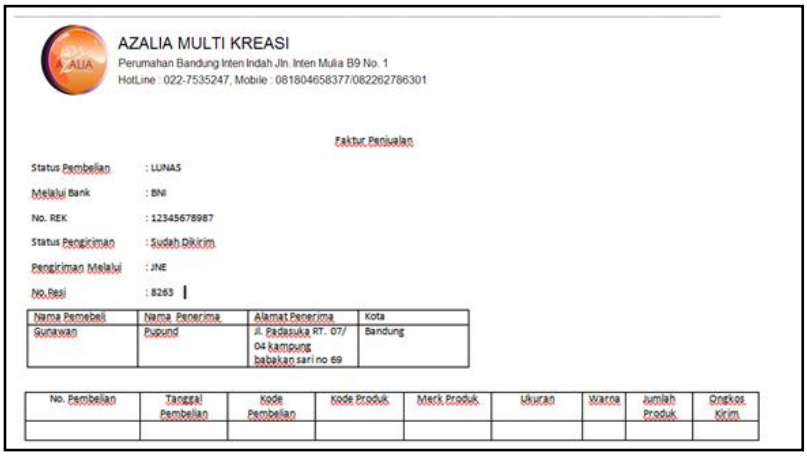
Gambar 5.15 Halaman Input Data Pembayaran

10) Tampilan Halaman Validasi Input Pembayaran Gagal



Gambar 5.16 Halaman Validasi Input Pembayaran Gagal

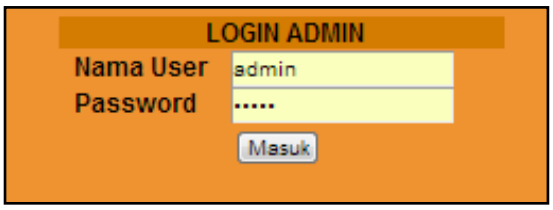
11) Tampilan Halaman Cetak Faktur Penjualan



Gambar 5.17 Halaman Cetak Faktur Penjualan

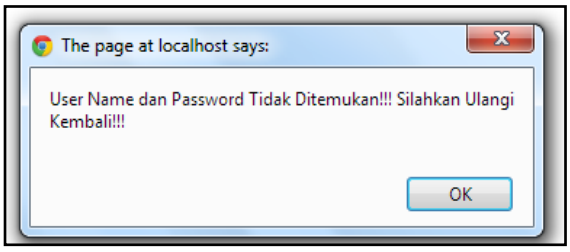
5.1.7.3 Implementasi Tampilan Antar Muka dan Hak Akses Administrator

1) Tampilan Halaman Login Admin



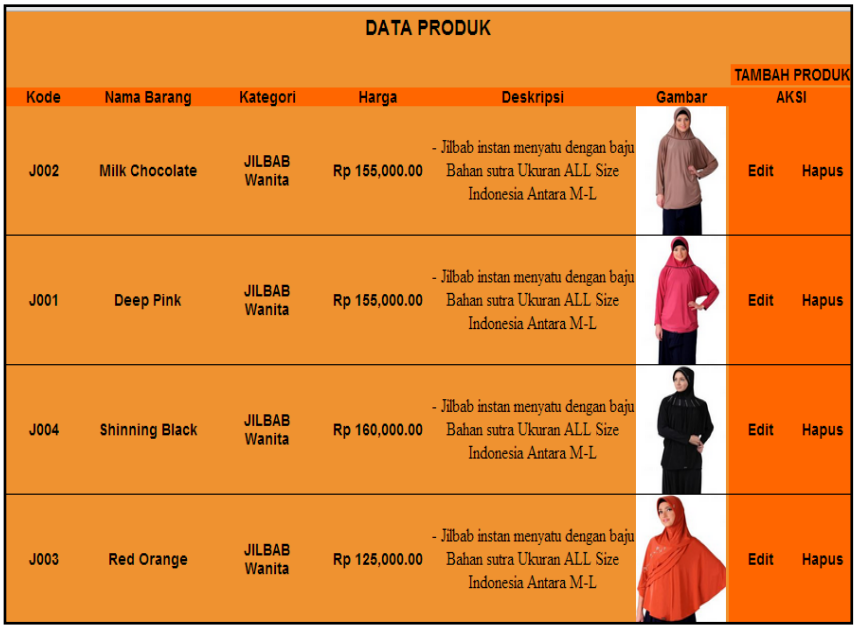
Gambar 5.18 Halaman Input Data Pembayaran

2) Tampilan Halaman Validasi Admin Gagal Login



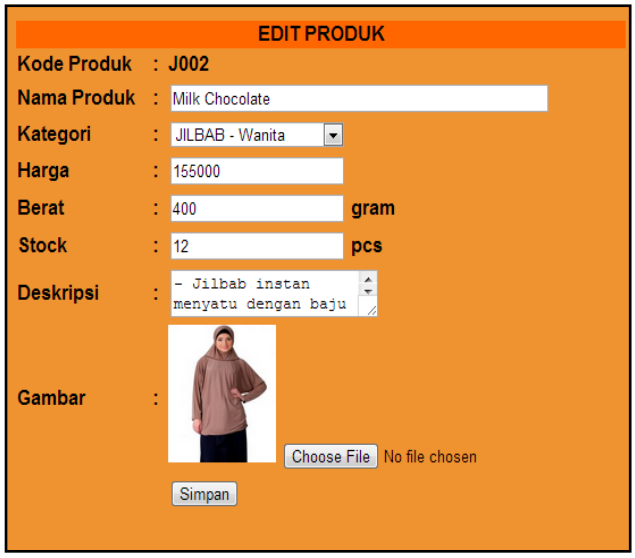
Gambar 5.19 Halaman Validasi Admin Gagal Login

3) Tampilan Halaman Data Produk

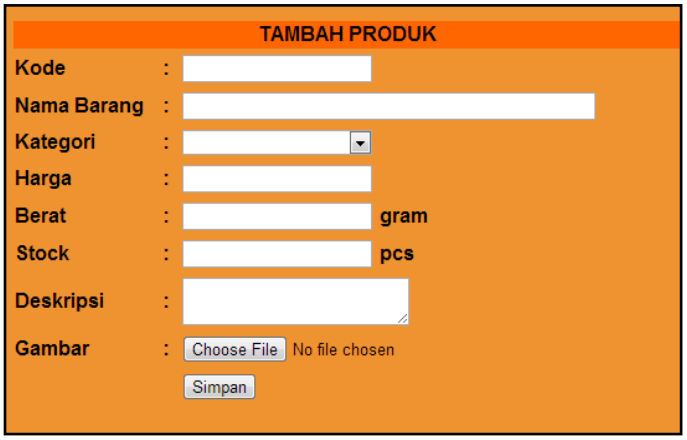


Gambar 5.20 Halaman Data Produk

4) Tampilan Halaman Edit , Tambah Dan Hapus Data Produk



Gambar 5.21 Halaman Edit Data Produk



Gambar 5.22 Halaman Tambah Data Produk



Gambar 5.23 Halaman Hapus Data Produk

5) Tampilan Halaman Edit , Tambah Dan Hapus Kategori Produk



Gambar 5.24 Halaman Edit Data Produk

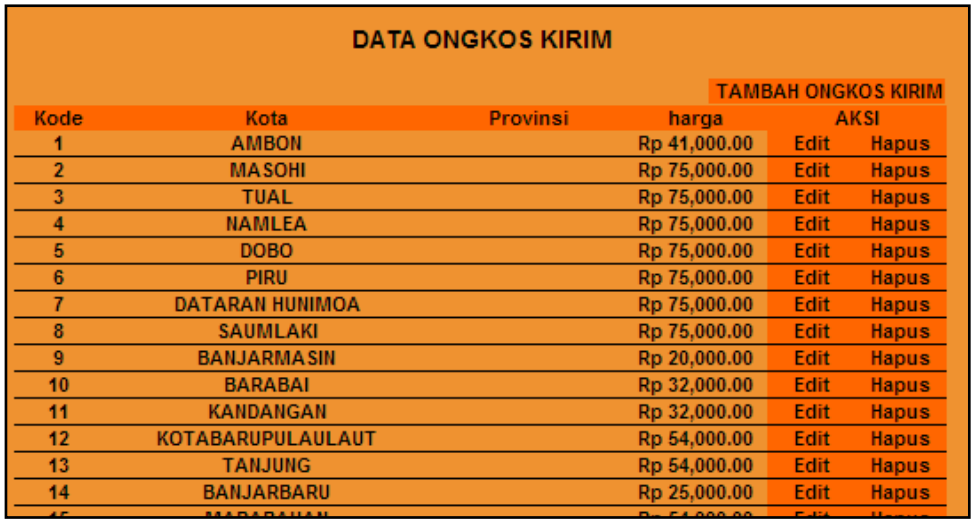


Gambar 5.25 Halaman Tambah Data Produk



Gambar 5.26 Halaman Hapus Data Produk

6) Tampilan Halaman Informasi Biaya Ongkos Kirim JNE



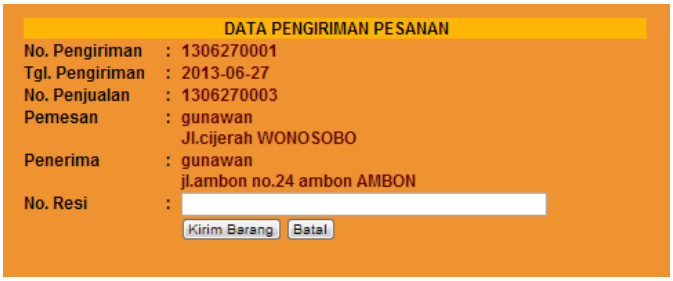
DATA ONGKOS KIRIM

TAMBAH ONGKOS KIRIM

Kode	Kota	Provinsi	harga	AKSI	
1	AMBON		Rp 41,000.00	Edit	Hapus
2	MASOHI		Rp 75,000.00	Edit	Hapus
3	TUAL		Rp 75,000.00	Edit	Hapus
4	NAMLEA		Rp 75,000.00	Edit	Hapus
5	DOBO		Rp 75,000.00	Edit	Hapus
6	PIRU		Rp 75,000.00	Edit	Hapus
7	DATARAN HUNIMOA		Rp 75,000.00	Edit	Hapus
8	SAUMLAKI		Rp 75,000.00	Edit	Hapus
9	BANJARMASIN		Rp 20,000.00	Edit	Hapus
10	BARABAI		Rp 32,000.00	Edit	Hapus
11	KANDANGAN		Rp 32,000.00	Edit	Hapus
12	KOTABARUPULAULAUT		Rp 54,000.00	Edit	Hapus
13	TANJUNG		Rp 54,000.00	Edit	Hapus
14	BANJARBARU		Rp 25,000.00	Edit	Hapus

Gambar 5.27 Halaman Informasi Biaya Ongkos Kirim JNE

7) Tampilan Halaman Input Data Pengiriman Pesanan Barang



DATA PENGIRIMAN PESANAN

No. Pengiriman : 1306270001
Tgl. Pengiriman : 2013-06-27
No. Penjualan : 1306270003
Pemesan : gunawan
Jl.cijerah WONOSOBO
Penerima : gunawan
jl.ambon no.24 ambon AMBON
No. Resi :
Kirim Barang Batal

Gambar 5.28 Halaman Input Data Pengiriman Pesanan Barang

8) Tampilan Halaman Status Pengiriman Barang 7

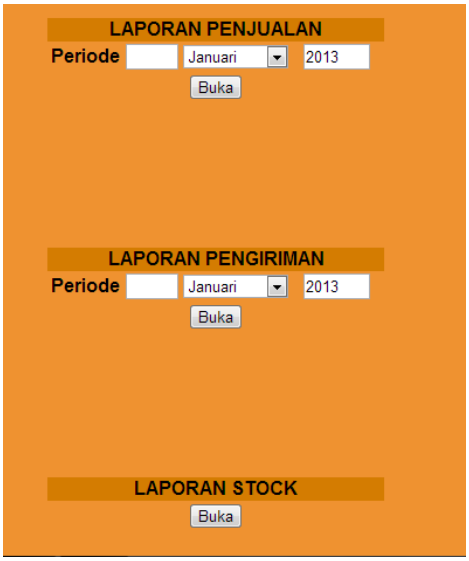


No Pembelian : 1306090005
Tgl. Pembelian : 2013-06-09
Total Pembelian : Rp 155,000.00
Ongkos Kirim : Rp 12,000.00
Total Bayar : Rp 167,000.00
Status Pembelian : Sudah Dikirim JNE-131323141

Kode Barang : J001
Nama Barang : Deep Pink
Harga : Rp 155,000.00
Jumlah Beli : 1
Total Harga : Rp 155,000.00

Gambar 5.29 Halaman Input Data Pengiriman Pesanan Barang

9) Tampilan Halaman Laporan meliputi Laporan Penjulan Dan Laporan Pengiriman



Gambar 5.30 Halaman Laporan Penjualan dan Pengiriman Produk

10) Tampilan Halaman Laporan Penjualan per periode tanggal bulan dan tahun

PT. AZALIA MULTI KREASI
Perumahan D'Orange A1 No. 11 Cileunyi - Bandung
HotLine : 022-87882090, Mobile : 081804658377/ 082262786301

Laporan Penjualan

No Penjualan	Tgl. Penjualan	Pemesan	Total Barang	Ongkos Kirim	Total bayar	Status
1305200001	2013-05-20	admin	Rp 400,000.00	Rp 0.00	Rp 400,000.00	pesan
1305200002	2013-05-20	admin	Rp 400,000.00	Rp 0.00	Rp 400,000.00	pesan
1305200003	2013-05-20	budhay chulay	Rp 400,000.00	Rp 0.00	Rp 400,000.00	pesan
1305200004	2013-05-20	budhay chulay	Rp 400,000.00	Rp 5,000.00	Rp 405,000.00	pesan
1305200005	2013-05-20	budhay chulay	Rp 400,000.00	Rp 5,000.00	Rp 405,000.00	pesan
1305200006	2013-05-20	budhay chulay	Rp 400,000.00	Rp 5,000.00	Rp 405,000.00	pesan
1305200007	2013-05-20	budhay chulay	Rp 400,000.00	Rp 5,005,000.00	Rp 5,405,000.00	pesan
1305200008	2013-05-20	budhay chulay	Rp 400,000.00	Rp 5,005,000.00	Rp 5,405,000.00	pesan
1305200009	2013-05-20	budhay chulay	Rp 400,000.00	Rp 1,001.00	Rp 401,001.00	pesan
1305200010	2013-05-20	budhay chulay	Rp 400,000.00	Rp 2.00	Rp 400,002.00	Sudah Dikirim
1305200011	2013-05-20	budhay chulay	Rp 400,000.00	Rp 10,000.00	Rp 410,000.00	Sudah Dikirim

Gambar 5.31 Halaman Laporan Penjualan dan Pengiriman Produk

11) Tampilan Halaman Laporan Pengiriman per periode tanggal bulan dan tahun



AZALIA MULTI KREASI

Perumahan Bandung Inten Indah Jln. Inten Mulia B9 No. 1

HotLine : 022-7535247, Mobile : 081804658377/082262786301

Laporan Pengiriman

No Pengiriman	Tgl. Pengiriman	No Penjualan	Resi
1306120001	2013-06-12	1306090003	JNE - 123456677u
1306120001	2013-06-12	1306090003	JNE - ghdghdghd

Gambar 5.32 Halaman Laporan Pengiriman dan Pengiriman Produk

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan suatu investigasi yang dilakukan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas dari produk atau layanan yang sedang diuji (*under test*). Pengujian perangkat lunak juga memberikan pandangan mengenai perangkat lunak secara obyektif dan independen, yang bermanfaat dalam operasional bisnis untuk memahami tingkat risiko pada implementasinya. Teknik-teknik pengujian mencakup, namun tidak terbatas pada, proses mengeksekusi suatu bagian program atau keseluruhan aplikasi dengan tujuan untuk menemukan bug perangkat lunak.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak yang dilakukan oleh penulis menggunakan metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* merupakan pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Tabel 5.4 Rencana Pengujian Program Website

Pegujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login user	Pengecekan login	*Black Box*
Pemesanan barang	Pengecekan pengisian data	*Black Box*
Pembayaran Barang	Pengecekan pengisian data	*Black Box*
Logout User	Proses kembali kehalaman utama	*Black Box*
Pemesanan barang	Pengecekan pengisian data	*Black Box*
Login admin	Pengecekan login	*Black Box*
Produk	Input Data Edit, Tambah, Hapus Produk	*Black Box*
Ongkos Kirim	Input Data Edit,Tambah,Hapus Ongkos kirim	*Black Box*
Transaksi	Pengecekan Status Pembayaran	*Black Box*
Pengiriman	Input Data Pengiriman barang	*Black Box*
Laporan	Pembuatan Laporan Penjualan,Pengiriman dan stok	*Black Box*
Logout Admin	Proses kembali kehalaman utama Admin	*Black Box*

Tabel 5.5 Detail Pengujian Halaman Website Pada *Member*

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Registrasi	Menampilkan *form* pendaftaran *member* baru	Modul	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran *member*	Modul	*Black Box*
	Simpan data baru	Sistem	*Black Box*
Login *member*	Mengisi data login	Modul	*Black Box*
	username	Sistem	*Black Box*
	password	Sistem	
Kategori produk	Menampilkan data produk yang ada di database	Modul	*Black Box*
Transaksi Anda	Menampilkan data detail transaksi sebelumnya, status pengemesanan, pembayaran dan pengiriman	Modul	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data detail pembelian produk	Modul	*Black Box*
Menu Terms & Conditions	Menampilkan syarat dan ketentuan berbelanja di CindyShop.	Modul	*Black Box*
Logout Member	Proses kembali kehalaman utama User	Sistem	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Hasil pengujian yang dilakukan terkadang tidak sesuai dengan apa yang diharapkan. Pada bab ini dapat diketahui bagaimana kelebihan dan kekurangan dari aplikasi pembuatan web penjualan yang telah dibuat.

Terdapat beberapa pengujian meliputi pengujian kasus dan hasil pengujian data normal dan kasus pengujian data salah, pada sistem informasi berbasis *web* PT. Azalia Multi Kreasi ini terdapat beberapa tabel kasus dan hasil pengujian sebagai berikut.

I. Data Pengujian Kasus Dan Hasil Pengujian

Tabel 5.6 Pengujian Daftar Member (Data Normal)

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link Daftar	Tampil form Daftar *member*.	Dapat menampilkan form pendaftaran *member*.	[X] diterima [ ] ditolak
Input data pendaftaran member, contoh masukan : User Name: gunawan Password :gunawan Email : pupun.jeder @ymail.com Nama Lengkap : Gunawan Alamat :	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong, jika salah satu field tidak	[X] diterima [ ] ditolak

Jl.Padat karya RT 003/RW 001 cibeber-cimahi Kota anda: Cimahi No.tlp/Hp :087824553083	boleh kosong	terisi.	
Klik tombol simpan	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong. Jika data masukan benar muncul pesan "Selamat Datang dan selamat berbelanja Gunawan".	Tampil pesan " Selamat Datang dan selamat berbelanja Gunawan" jika data masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Jika user memilih batal maka user akan kembali kehalaman awal	User kembali kehalan awal website dan harus kembali mengulah	[X] diterima [ ] ditolak

	website dan mengulang proses daftar untuk login	proses daftar	

I. **Data Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)**

Tabel 5.7 Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data tidak boleh kosong”	[X] diterima [ ] ditolak
Input data pendaftaran member, contoh masukan : User Name: gunawan Password :gunawan Email : pupun.jeder @ymail.com Nama Lengkap : Gunawan Alamat : Jl.Padat karya RT 003/RW 001 cibeber-cimahi Kota anda: Cimahi No.tlp/Hp :087824553083	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[X] diterima [ ] ditolak

I. Data Login Member

Tabel 5.8 Pengujian Login Member

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : gunawan Password : gunawan	Dapat terisi pada *textfield username* dan *textfield password.*	Dapat mengisi nama *usename* dan *password* Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data username dan password tidak terdaftar	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Login gagal, silahkan coba lagi”.	User tidak dapat login dan mendapatkan pesan “Login gagal, silahkan coba lagi” Sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Username : gunawan Password :	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Login gagal, silahkan coba lagi”.	User tidak dapat login dan mendapatkan pesan “Login gagal, silahkan coba lagi” Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak

Input data kosong	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Login gagal, silahkan coba lagi”.	User tidak dapat login dan mendapatkan pesan “Login gagal, silahkan coba lagi” Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak

II. Data Logout

Tabel 5.9 Pengujian Logout

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna.	*pengguna* keluar dari sistem informasi akan kembali ke halaman utama web Sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

III. Data Halaman Cara Pesan

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Cara Pesan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Cara Pesan	Menampilkan Informasi syarat	Dapat menampilkan	[X] diterima [ ] ditolak

	dan ketentuan berbelanja di web Azalia	Informasi syarat dan ketentuan berbelanja di web Azalia Sesuai yang diharapkan	

IV. Data Menu Keranjang

Tabel 5.11 Pengujian Menu Keranjang

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik lihat Keranjang	Menampilkan form data dan info belanja yang belum dilengkapi persyaratan Transaksi ,menampilkan harga,jumlah berat, jumlah pembelian,gambar dan deskripsi barang	Dapat menampilkan form data dan info belanja yang dilengkapi persyaratan Transaksi ,menampilkan harga,jumlah berat, jumlah pembelian,gambar dan deskripsi barang Sesui Sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik belanja anda sebelum login	Menampilkan form berat di hitung 1 kg, Total Keranjang, persetujuan beli seluruh keranjang (tidak ada detail barang yang dipilih karena belum masuk ke keranjang)	Dapat menampilkan form berat di hitung 1 kg, Total Keranjang, persetujuan beli seluruh keranjang (tidak ada detail barang yang dipilih karena belum masuk ke keranjang)	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.3. Kesimpulan Dan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian pada setiap inputan proses yang dilakukan dan pengujian dengan kasus uji *sample* diatas 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.