5.1.1. Batasan Implementasi (*optional*)

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian berbasis *web* di Mody Store ini dibatasi oleh penggunaan *Software* (perangkat lunak) dan *Hardware* (perangkat keras) minimum.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk menjalankan perangkat lunak ini digunakan Apache (2.2.9), PHP(5.2.6), MySQL(5.0.67), dan Adobe Dreamweaver CS4. PHP dipilih sebagai perangkat lunak yang digunakan karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat perangkat lunak yang berbasis *web*. Sementara MySQL digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basisdata.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk komputer *server* dan komputer *client* berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

a. Menggunakan minimal *processor* dengan kecepatan 2.0 GHz.
b. RAM minimal 1 Gb
c. Tersedia *Hard Drive*, untuk media penyimpanan, minimal 80MB untuk server.
d. *Mouse*, *Keyboard*, dan Monitor sebagai peralatan antarmuka.

5.1.4. Implementasi Basisdata

Pembuatan basisdata dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL, Implementasi basisdatanya dalam SQL adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 2.9.2
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Waktu pembuatan: xx. Nov 20xx jam xx:xx
-- Versi Server: 5.0.67
-- Versi PHP: 5.2.6
--
-- Database: `modystore`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `produk`
--
CREATE TABLE `produk` (
`id_produk`  Varchar(7) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
`id_kategori` Int(5) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
`tipe_produk` Varchar(20) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
`merk` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
`nama_produk` Varchar(30) NOT NULL default '0',
`hargabeli` Int(20) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
`hargajual` Int(20) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
`deskripsi` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
`ukuran` Varchar(20) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
`gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`stock_barang` Int(5) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_produk`)
ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `kategori`
--
CREATE TABLE `kategori` (
`id_kategori` int(5) NOT NULL auto_increment,
`nama_kategori` varchar(20) collate latin1_general_ci default NULL,
PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=86 ;
-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Struktur dari tabel `pemesanan`
--
CREATE TABLE `pemesanan` (
`id_pesan`   Int(5) collate NOT NULL auto_increment,
`tgl_pesan` date NOT NULL default '0000-00-00',
`jam_pesan` time NOT NULL default '00:00:00',
`status_pesan` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`diskon` Int(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`ongkos_kirim` Int(20) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
`total` Int(20) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
`user_name` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_pesan`)
)ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `pemesanan_detail`
--
CREATE TABLE `pemesanan_detail` (
`id_pesan` int(5) NOT NULL,
`id_produk` int(5) Varchar(7) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`jumlah` Int(10) collate latin1_general_ci default NULL,
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Struktur dari tabel `konsumen`
--
CREATE TABLE `konsumen` (
`user_name`  Varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
`password` Varchar(30) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
`nama_k` Varchar(40) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
`alamat_k` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`kota` Varchar(30) NOT NULL default '0',
`provinsi` Varchar(30) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
`telp` Varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`email` Varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`user_name`)
}ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `supplier`
--
CREATE TABLE `supplier` (
`id_supplier` Varchar(7) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
`nama_supplier` Varchar(40) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
`alamat_supplier` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`telp_supplier` Varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`email` Varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_supplier`)
```

```
}ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `pembayaran`
--
CREATE TABLE `pembayaran` (
`id_pesan`   Int(5) collate NOT NULL auto_increment,
`tgl_bayar` date NOT NULL default '0000-00-00',
`jam_bayar` time NOT NULL default '00:00:00',
`status_bayar` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`jumlah` Int(10) collate latin1_general_ci default NULL,
PRIMARY KEY  (`id_pesan`)
)ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `brg_masuk`
--
CREATE TABLE `brg_masuk` (
`id_brg_masuk` int(5) NOT NULL,
`tgl_masuk` date NOT NULL default '0000-00-00',
`id_supplier` Varchar(7) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
`totalbayar` Int(25) collate latin1_general_ci default NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_brg_masuk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
-----------------------------------------------------------
```

```
--
-- Struktur dari tabel `brg_masuk_detail`
--
CREATE TABLE `brg_masuk_detail` (
`id_brg_masuk` int(5) NOT NULL,
`id_produk` int(5) Varchar(7) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`jumlah_masuk` Int(10) collate latin1_general_ci default NULL,
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
-- --------------------------------------------------------
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program

Dalam pembuatan aplikasi apapun, antar muka juga memegang peranan yang penting. Antar muka dapat memudahkan *user* dalam mengoperasikan aplikasi yang telah dibuat. Oleh karena itu, antar muka pada aplikasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian berbasis *web* pada Mody Store dibuat menarik dan sederhana sehingga petugas dan juga member dapat mengoperasikan aplikasi ini dengan mudah. Untuk lebih jelasnya akan digambarkan sebagai berikut :

1. Tampilan *User*

Tampailan *user* merupakan tampilan yang digunakan oleh *user* untuk dapat mengakses data produk dan melakukan kegiatan transaksi pemesanan produk.

1.1. Tampilan Utama

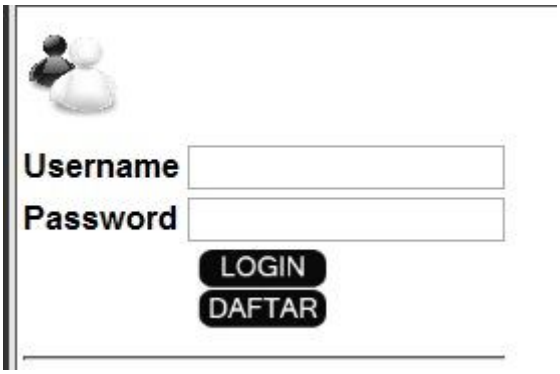
Pada halaman *index* ini terdapat beberapa fungsi yang dapat membantu para konsumen untuk menjalankan program ini, diantaranya pada *header* terdapat *link* (Home, Profil, Shop, How to Order, Store Locator, Contact).



Gambar 5.1 Menu Utama *User Website* Modystore

1.2. Halaman Login

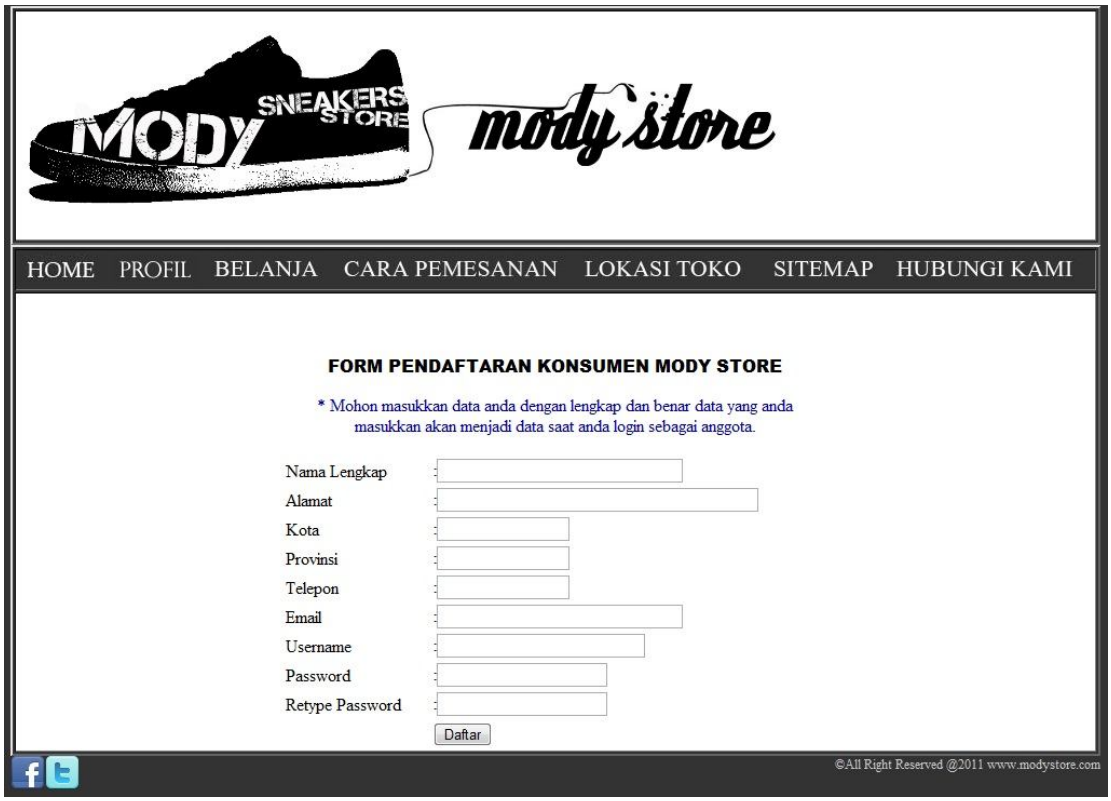
Suatu form dimana jika seorang pengunjung ingin melakukan pembelian, maka pengunjung diwajibkan mengisi *login user,* dan jika belum terdaftar maka pengunjung diberikan fasilitas pendaftaran yang ditujukan untuk menjadi member.



Gambar 5.2 Menu *Login Member*

1.3. Tampilan Form *Register*

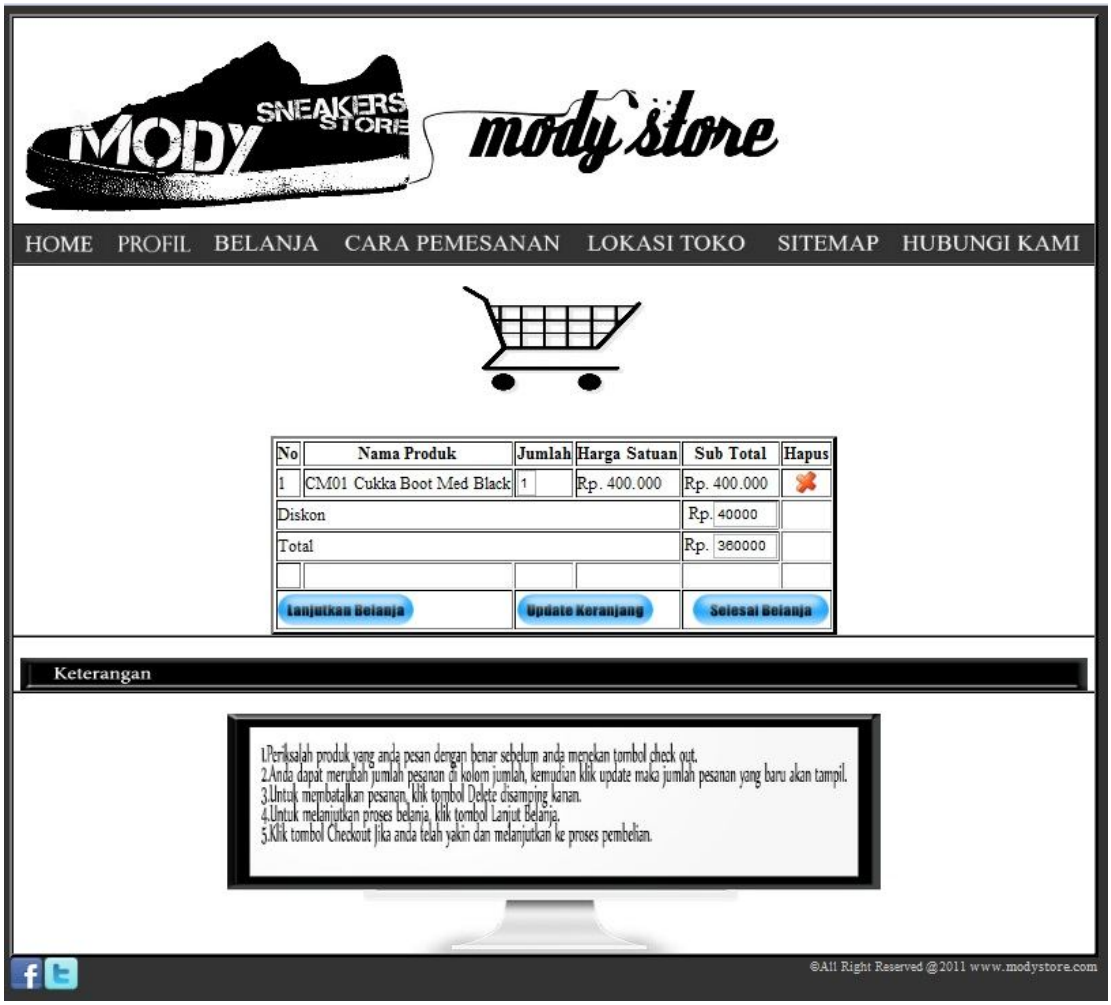
Untuk memasuki menu pembelian, sebelumnya kita sudah terdaftar menjadi anggota. Form pendaftaran konsumen bisa dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.3 Menu *Registrasi Member*

1.4. Keranjang belanja *Member*

Pada tampilan utama *member*, konsumen dapat memilih produk yang ingin pesan, apabila ada produk yang ingin dipesan, maka konsumen dapat menekan tombol “Masukkan Keranjang” dan *order member* akan ditampilkan.



Gambar 5.4 Keranjang Belanja Member

2. Tampilan Admin

Tampailan admin merupakan tampilan yang digunakan oleh admin untuk dapat mengakses data produk dan melakukan kegiatan pengeditan informasi yang akan ditampilkan pada Mody Store.

2.1. Login Administrator

Untuk dapat masuk ke halaman administrator, admin harus terlebih dahulu melakukan proses *login* dengan memasukkan *username* dan *password* admin.



Gambar 5.5 Login Admin

2.2. Tampilan Utama Administrator

Pada tampilan admin ini terdapat sembilan menu, yaitu:

1. Home

   Menu untuk kembali ke menu utama administrator.



Gambar 5.6 Menu Utama Administrator

2. Ganti Password

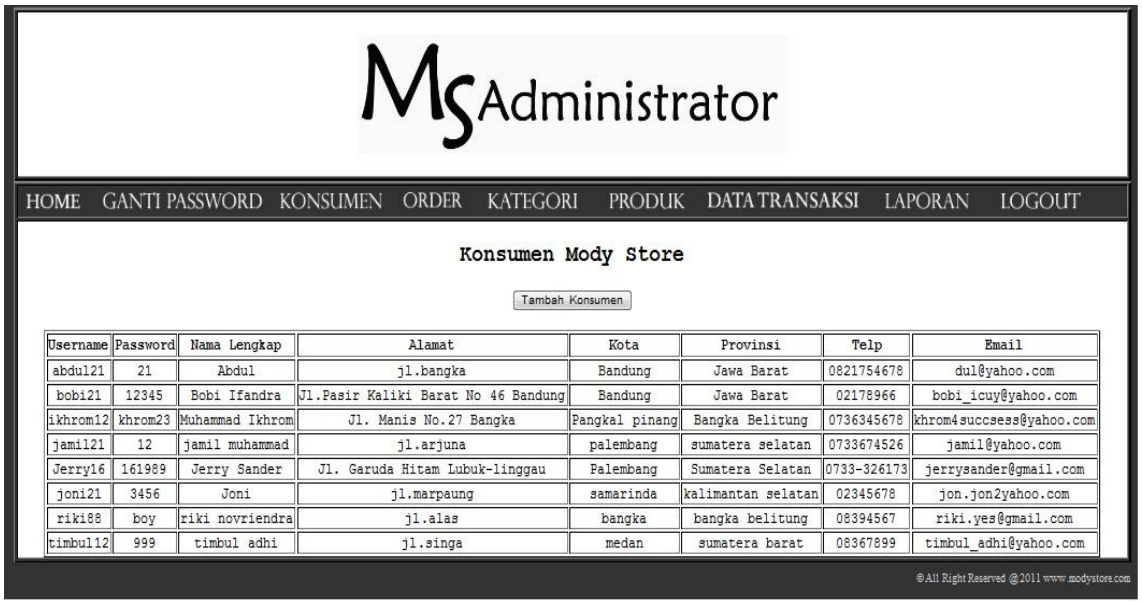
   Pada menu ini admin dapat merubah *passwor*d lama menjadi *password* yang baru.



Gambar 5.7 Menu Ganti Password Administrator

3. Konsumen

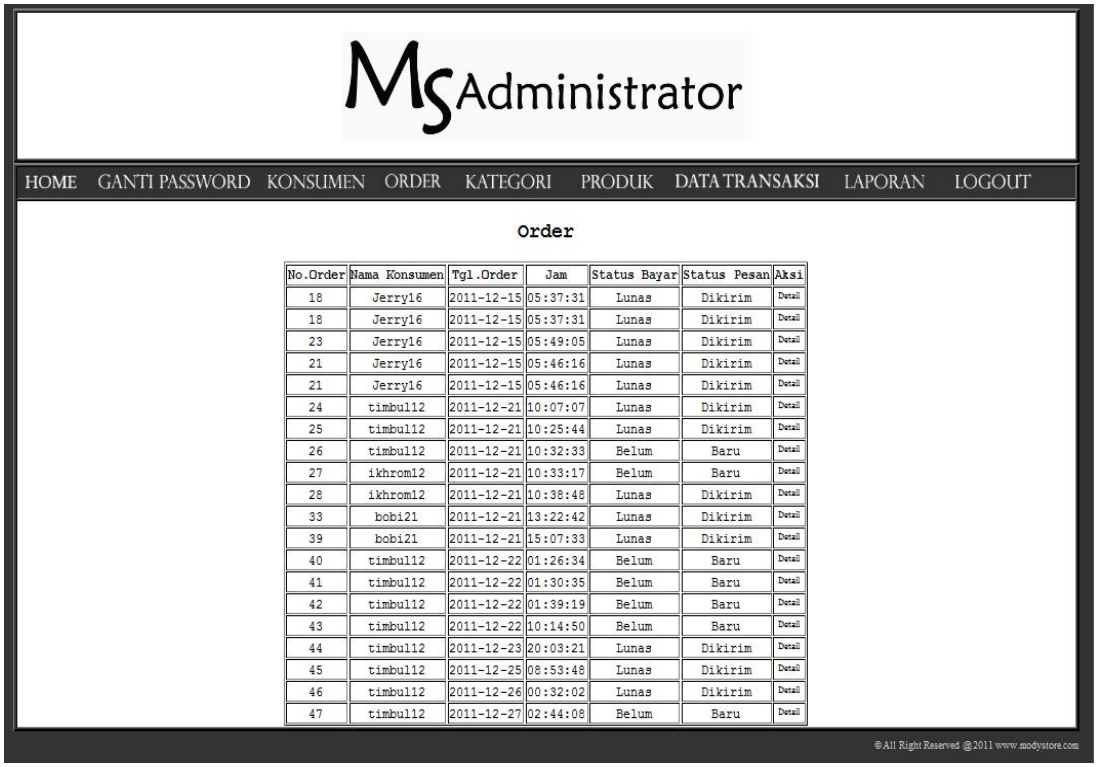
Menu untuk melihat dan menambah data konsumen.



Gambar 5.8 Menu Konsumen

4. Order

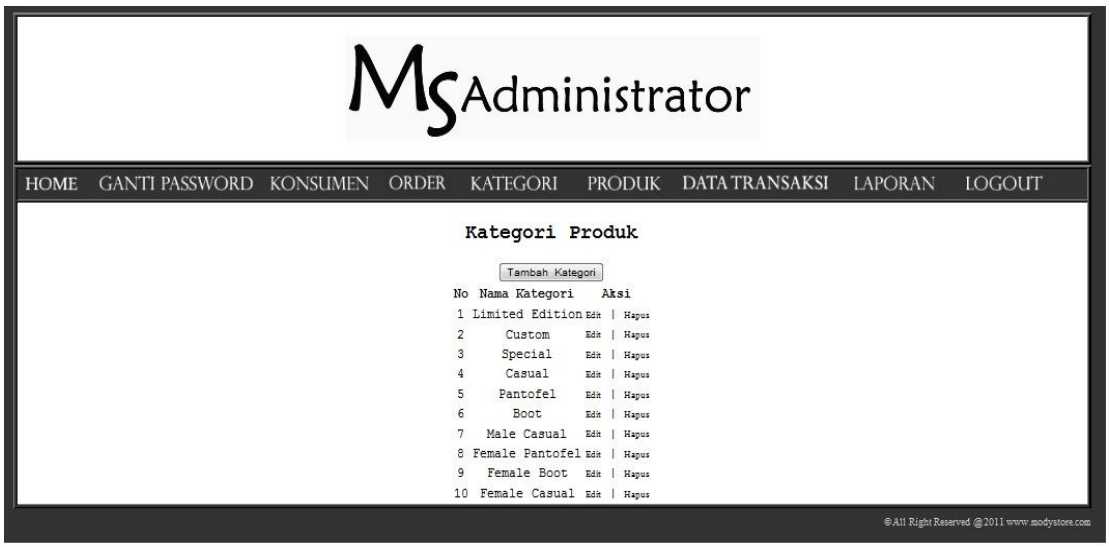
Di dalam kategori ini admin dapat melihat *status order* dan dapat melakukan perubahan terhadap *status order.*



Gambar 5.9 Menu Order

5. Kategori

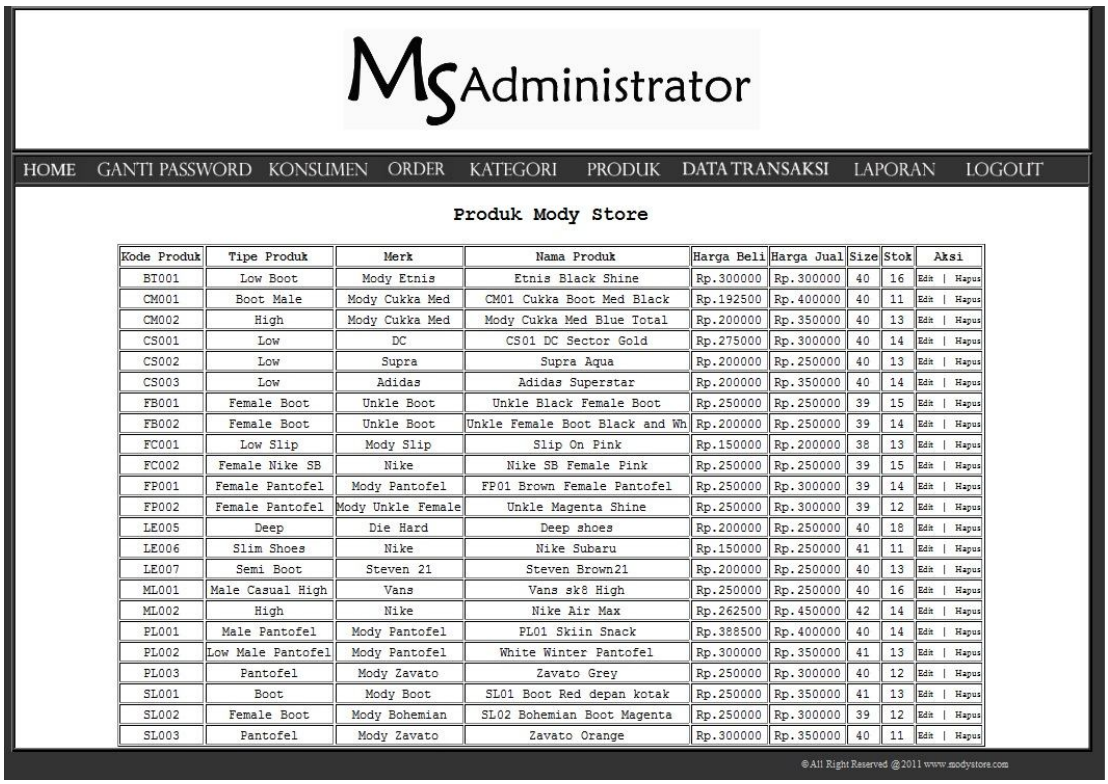
Di dalam menu ini admin dapat menginputkan kategori barang dan nama barang juga dapat menghapus kategori yang sudah tidak tersedia lagi.



Gambar 5.10 Menu Kategori

6. Produk

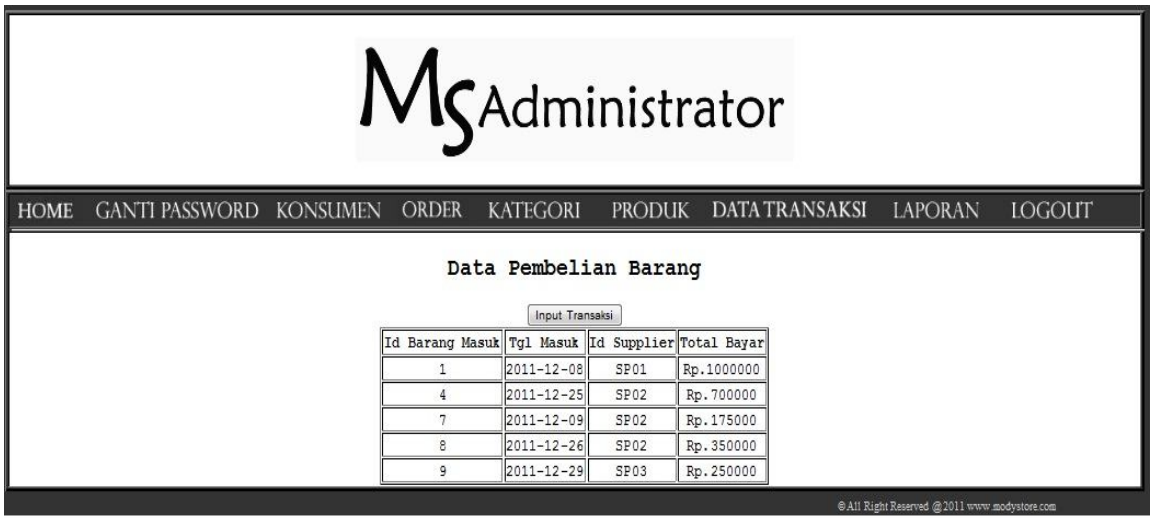
Di dalam menu ini terdapat beberapa fasilitas untuk tambah produk, hapus produk, edit produk.



Gambar 5.11 Menu Produk

7. Data Transaksi

Didalam menu ini terdapat fasilitas untuk melihat dan mencatat data transaksi barang masuk yang terjadi dan dapat mengupdate stok barang jika terjadi barang masuk.



Gambar 5.12 Menu Data Transaksi

8. Laporan

Di dalam kategori ini terdapat beberapa fasilitas yaitu untuk melihat laporan barang, laporan penjualan dan laporan pembelian.

9. Logout

Menu ini merupakan menu untuk keluar dari sistem administrator.

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Implementasi instalasi program merupakan aspek awal untuk menjelaskan bagaimana perancangan aplikasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian berbasis *web* dapat dijalankan secara utuh didalam sistem komputer. Berikut langkah-langkah yang dilakukan dalam melakukan proses instalasi program agar berjalan pada kondisi *offline*.

1. Pastikan sudah memiliki software Xampp untuk servernya.
2. Lakukan konfigurasi Software Xampp (xampp-control.exe), dengan mengaktifkan Apache dan MySQL
3. Konfigurasi *database* yang ada pada PhpMyAdmin, dengan menuju *link*, http://localhost/phpmyadmin/
4. Konfigurasi penyimpanan *file* data *web* Mody Store secara *offline*, dengan menyimpan *file web* Mody Store pada *folder* htdocs.
5. Konfigurasi koneksi *database*, pastikan *file database* yang ada pada *folder website* Mody Store dengan nama data koneksinya adalah aksesdb.php, harus memiliki sintak *database* yang sama.
6. Setelah proses instalasi selesai semua maka untuk mengakses menu utama *website* Mody Store menggunakan alamat : http://localhost/Modystore dan untuk Administrator menggunakan alamat : http://localhost/Modystore/admin.

7. Namun apabila sudah dilakukan penghostingan terhadap *websit*e maka alamat akan berubah menjadi http://Modystore.web.id/ untuk *user*, dan untuk Administrator http://Modystore.web.id/admin.

5.2. Pengujian Program

Pengujian program merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan untuk mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang memiliki kualitas yang baik yaitu mampu untuk mempersentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan, dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Alasannya karena metode *black box* dapat mengetahui apakah program dapat berjalan dengan benar dan sesuai dengan yang diharapkan. Kelebihan metode *black box* ini adalah kita dapat melakukan pengujian program dengan kondisi nyata saat program berjalan jadi kita dapat mengetahui langsung apakah program dapat berjalan dan menghasilkan *output* seperti yang di harapkan.

Pengujian Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian ini menggunakan data uji berupa data masukan dari *user* dan *administrator* pada program aplikasi yang telah dibuat

Berikut ini adalah rencana pengujian *website* Mody Store.

Tabel 5.1
Rencana Pengujian Untuk Tampilan *User*

Kasus Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Registrasi Member	Melakukan Pengisian data pendaftaran *user.*	*Blackbox*
Login User	Melakukan proses *login user.*	*Blackbox*
Ganti password	Melakukan ganti *password user*	*Blackbox*
Pesanan barang	Memasukkan pemesanan data barang ke keranjang belanja.	*Blackbox*
	Melakukan *update* jumlah pemesanan. Di keranjang belanja	*Blackbox*
Input data pemesan	Melakukan penginputan data pemesan	*Blackbox*

Tabel 5.2
Rencana Pengujian Untuk Tampilan Admin

Kasus Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login Admin	Melakukan proses *login* sebagai *admin*	*Blackbox*
Ganti password	Melakukan ganti *password admin*	*Blackbox*
Konsumen	Melakukan *input* dan *edit* data Konsumen.	*Blackbox*
Produk	Melakukan *input* dan *edit* data produk.	*Blackbox*

5.2.2 Kasus dan Hasil pengujian

Pengujian akan dilakukan satu persatu sesuai dengan rencana pengujian yang telah direncanakan. Berikut ini adalah hasil pengujiannya :

5.2.2.1 Pengujian Untuk Tampilan User

Pengujian ini dilakukan pada tampilan *user* dari *website* Mody Store sesuai dengan rencana pengujian yang telah dibuat.

1. Proses Registrasi Member

Berikut ini adalah hasil pengujian registrasi member.

Tabel 5.3
Pengujian Registrasi Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi lengkap data pendaftaran member	Berhasil mendaftar dan memunculkan halaman konfirmasi sukses mendaftar	Berhasil dan masuk ke halaman konfirmasi sukses mendaftar	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi lengkap form pendaftaran	Registrasi tidak berhasil dan muncul pesan untuk mengisi lengkap form pendaftaran	Muncul pesan "Harap isi semua form pendaftaran dengan lengkap"	[X] diterima [ ] ditolak
Mengisi Form dengan format data yang tidak valid	Muncul validasi data berdasarkan form yang diisi	Muncul pesan validasi berdasarkan form yang salah diisi	[X] diterima [ ] ditolak

2. Proses Login User

Berikut ini adalah hasil pengujian *login user*.

Tabel 5.4
Pengujian *Login User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *Username* dan *Password Valid*	Berhasil *login* dan masuk ke menu utama member	*Login* berhasil dan masuk ke halaman menu utama member	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Kombinasi *Password* dan *Username* dengan data yang tidak valid	Gagal login dan muncul pesan "silahkan *login* lagi,*password* dan *username* yang anda masukkan salah"	*Login* gagal dan muncu pesan "silahkan login lagi,*password* dan *username* yang anda masukkan salah"	[X] diterima [ ] ditolak

3. Proses Ganti Password

Berikut ini adalah hasil pengujian ganti *password user*

Tabel 5.5
Pengujian Ganti *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi field password lama, password baru dan konfirmasi password dengan data valid	Berhasil merubah password lama user menjadi password yang baru	Perubahan password user berhasil.	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi lengkap form ganti password	Gagal mengganti password dan muncul pesan “isi data yang lengkap jika ingin merubah password anda”	Ganti password user gagal dan muncul pesan“isi data yang lengkap jika ingin merubah password anda”	[X] diterima [ ] ditolak
Mengisi password lama dengan data tidak valid	Gagal mengganti password dan muncul pesan “password lama anda salah”	Password gagal diganti dan muncul pesan “password lama anda salah”	[X] diterima [ ] ditolak
Mengisi *field* password baru berbeda dengan field konfirmasi password	Gagal mengganti password dan muncul pesan “konfirmasi password baru salah”	Password gagal diganti dan muncul pesan “konfirmasi password baru salah”	[X] diterima [ ] ditolak

4. Pemesanan Barang

Berikut ini adalah hasil pengujian pemesanan barang.

Tabel 5.6
Pengujian Pemesanan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data pemesanan ke keranjang belanja dengan menekan tombol "keranjang belanja"	Data pemesanan berhasil masuk ke keranjang belanja dan muncul halaman keranjang belanja	Data pemesanan berhasil masuk ke keranjang belanja dan muncul halaman keranjang belanja.	[X] diterima [ ] ditolak
Mengupdate jumlah pesanan pada field jumlah di keranjang belanja	Jumlah data dikeranjang belanja berhasil di *update.*	Berhasil mengupdate jumlah pemesanan barang	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Belum *login* dan menekan tombol "masukkan keranjang"	Pemesanan tidak dapat dilakukan dan Muncul pesan "Login dulu untuk melakukan pemesanan barang"	Muncul pesan "Login dulu untuk melakukan pemesanan barang	[X] diterima [ ] ditolak
Memasukkan *field* jumlah bukan angka	Update jumlah tidak dapat dilakukan dan *field* jumlah kosong	Field jumlah di keranjang belanja kosong	[X] diterima [ ] ditolak

5. Input Data Pemesan

Berikut ini adalah hasil pengujian penginputan data pemesan setelah melakukan proses pemesanan. Selanjutnya data pembeli ini akan dimasukkan ke data konsumen.

Tabel 5.7
Pengujian *Input* Data Pemesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi lengkap data pemesan dengan format yang benar	Data pemesan berhasil dimasukkan dan muncul halaman detail pemesanan.	Muncul halaman detail pesanan dengan data pemesan yang telah diinputkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memosongkan salah satu field pemesan	muncul pesan untuk mengisi lengkap form pendaftaran	Muncul pesan "Harap isi semua form pemesan dengan lengkap"	[X] diterima [ ] ditolak
Mengisi Form dengan format data yang tidak valid	Muncul validasi data berdasarkan form yang diisi	Muncul pesan validasi berdasarkan form yang salah diisi	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.2.2 Pengujian Untuk Tampilan Admin

Pengujian ini dilakukan pada tampilan Administrator dari *website* Mody Store sesuai dengan rencana pengujian yang telah dibuat.

1. Proses *Login Admin*

Berikut ini adalah hasil pengujian *login admin.*

Tabel 5.8
Pengujian *Login Admin*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *Username* dan *Password Valid*	Berhasil *login* dan masuk ke menu utama Administrator	*Login* berhasil dan masuk ke halaman menu utama Administrator	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Kombinasi *Password* dan *Username* dengan data yang tidak valid	Gagal *login* dan muncul pesan “silahkan *login* lagi,password dan *username* yang anda masukkan salah”	*Login* gagal dan muncul pesan “silahkan login lagi,*password* dan *username* yang anda masukkan salah”	[X] diterima [ ] ditolak

2. Proses Ganti Password

Berikut ini adalah hasil pengujian ganti *password admin*

Tabel 5.9
Pengujian Ganti *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi valid semua data	Berhasil merubah password lama Admin menjadi password yang baru	Perubahan password Admin berhasil.	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi lengkap *form* ganti password	Gagal mengganti password dan muncul pesan “isi data yang lengkap jika ingin merubah password anda”	Ganti password Admin gagal dan muncul pesan“isi data yang lengkap jika ingin merubah password anda”	[X] diterima [ ] ditolak
Mengisi password lama dengan data tidak valid	Gagal mengganti password dan muncul pesan “password lama anda salah”	Password gagal diganti dan muncul pesan “password lama anda salah”	[X] diterima [ ] ditolak
Mengisi field password baru berbeda dengan *field* konfirmasi password	Gagal mengganti password dan muncul pesan “konfirmasi password baru salah”	Password gagal diganti dan muncul pesan “konfirmasi password baru salah”	[X] diterima [ ] ditolak

3. Konsumen

Berikut ini adalah hasil pengujian penginputan dan pengeditan data konsumen oleh *admin*

.

Tabel 5.10
Pengujian *Input* dan *Edit* Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data konsumen dengan data valid	Input data konsumen berhasil	Data konsumen baru berhasil di input.	[X] diterima [ ] ditolak
Edit data konsumen dengan data baru valid	Edit data konsumen berhasil	Data konsumen berhasil diedit	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data konsumen dengan format tidak valid	Data tidak berhasil di input dan Muncul pesan validasi data di form yang tidak valid	Muncul pesan validasi data di form yang tidak valid	[X] diterima [ ] ditolak
Tidak mengisi semua data dalam Input data	Data tidak berhasil di input dan Muncul pesan “Isi data dengan Lengkap”	Muncul pesan “Isi data dengan Lengkap”	[X] diterima [ ] ditolak
Edit data konsumen dengan format tidak valid	Data tidak berhasil di Edit dan Muncul pesan validasi data di form yang tidak valid	Muncul pesan validasi data di form yang tidak valid	[X] diterima [ ] ditolak
Mengosongkan data dalam Edit data	Data tidak berhasil di input dan Muncul pesan “Isi data dengan Lengkap”	Muncul pesan “isi data dengan lengkap”	[X] diterima [ ] ditolak

4. Produk dan Data Transasksi

Berikut ini adalah hasil pengujian penginputan dan pengeditan data transaksi dan produk oleh admin

Tabel 5.11
Pengujian *Input* dan *Edit* Data Produk dan Data Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Produk dengan data valid	Input data produk berhasil	Data produk baru berhasil di input.	[X] diterima [ ] ditolak
Edit data Produk dengan data baru valid	Edit data Produk berhasil	Data Produk berhasil diedit	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Produk dengan format tidak valid	Data Produk tidak berhasil di input dan Muncul pesan validasi data di form yang tidak valid	Muncul pesan validasi data di form yang tidak valid	[X] diterima [ ] ditolak
Tidak mengisi semua data dalam Input data	Data Produk tidak berhasil di input dan Muncul pesan “Data Produk harus lengkap”	Muncul pesan “Data produk harus lengkap”	[X] diterima [ ] ditolak
Edit data Produkdengan format tidak valid	Data Produk tidak berhasil di Edit dan Muncul pesan validasi data di form yang tidak valid	Muncul pesan validasi data di form yang tidak valid	[X] diterima [ ] ditolak
Mengosongkan data dalam Edit data	Data tidak berhasil di input dan Muncul pesan “Isi data dengan Lengkap”	Muncul pesan “isi data dengan lengkap”	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dengan kasus diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa program *website* Mody Store bebas dari kesalahan *syntax* dan secara fungsional telah mengeluarkan hasil yang *valid* karena proses validasi data dapat berfungsi dengan baik.