BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah suatu proses yang melakukan penerapan rancangan program yang telah dibuat ke dalam sebuah aplikasi pemograman dan sesuai dengan tujuan yang diharapkan dari program tersebut.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantau dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang perlu menjadi batasan implementasi yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL.
2. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi perangkat lunak ini menggunakan *Apachefriends Xampp* win32-1.7.3, dan *Macromedia Dreamweaver* 8. *Apachefriends Xampp* win32-1.7.3 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webserver* karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi. PHP dan *Macromedia dreamweaver* 8 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dalam

membuat perangkat lunak yang berbasis *web*. Sementara itu MySQL digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Agar dapat menjalankan Sistem Informasi Pemesanan dan Pemasaran Produk dan Jasa berbasis website ini maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai pendukungnya. Adapun perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Komputer server

   Berikut spesifikasi software yang digunakan :

   a. Processor Minimal Pentium IV
   b. RAM 512 MB
   c. *Harddisk* 40 Gb
   d. VGA 256 MB
   e. *Keyboard*, Monitor dan *Mouse, Printer*

2. Komputer Client

   Berikut spesifikasi software yang digunakan :

   a. Processor Minimal Pentium IV
   b. RAM 512 MB
   c. *Harddisk* 40 Gb
   d. VGA 256 MB
   e. *Keyboard*, Monitor dan *Mouse, Printer*

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan MySQL. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

- Struktur tabel untuk `admin`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
`id_user` int(5) NOT NULL auto_increment,
‘username’varchar(50) NOT NULL,
`nm_lengkap`varchar(100) NOT NULL,
`password` varchar(50) NOT NULL,
`email_user` varchar(100) NOT NULL,
`telp` varchar(12) NOT NULL,
‘level’ varchar (20)NOT NULL,
‘blokir’ enum (“Y”,”N”),
‘id_session’ varchar(100),
PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Struktur tabel untuk `member`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
`no_member` int(5) NOT NULL auto_increment,
‘username’ varchar(50)NOT NULL,
```

`pass` varchar(50) NOT NULL,

`email ` varchar(100) NOT NULL,

`nm_perusahaan` varchar(60) NOT NULL,

`akta_berdiri` varchar(25) NOT NULL,

'desk' text NOT NULL,

'kategori' varchar(30) NOT NULL,

'website' varchar (50)NOT NULL,

'alamat' text (150) NOT NULL,

'kota' varchar (50)NOT NULL,

'prop' varchar (50 NOT NULL),

'kd_pos' int (5) NOT NULL,

`telp` int(12) NOT NULL,

`fax` int(12) NOT NULL,

'blokir' enum("Y","N") NOT NULL,

'tgl_dftr' date NOT NULL,

'id_session' varchar(100),

PRIMARY KEY (`no_member`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

- Struktur tabel untuk `produk`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (

'id_produk' int (5) NOT NULL auto_increment,

'id_kategori' int (5) NOT NULL,

'nama_produk' varchar (100) NOT NULL,

'gbr_produk' varchar (100) NOT NULL,

'desk_produk' text NOT NULL,

'tgl_masuk' date NOT NULL,

'harga_satuan' int (20) NOT NULL

PRIMARY KEY (`id_produk`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

- Struktur tabel untuk `kategori`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=12;
```

- Struktur tabel untuk `kota`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
'id_kota' int (5) NOT NULL auto_increment,
'nama_kota' varchar (50) NOT NULL,
'biaya_kirim' int (10)
```

```
PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

- Struktur tabel untuk `order`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order` (
  `id_order` varchar(7) NOT NULL,
  `no_member` int(5) NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `status_order` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'baru',
  `id_kota` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_order`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

- Struktur tabel untuk `order_detail`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_detail` (
  `id_order` varchar(7) NOT NULL,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `jml` int(5) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

- Struktur tabel untuk `order_temp`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_temp` (
'id_order_temp' varchar(7) NOT NULL auto_increment,
'no_member' int (5 NOT NULL),
'jml' int (5) NOT NULL,
'id_produk' int (5 )NOT NULL,
'tgl_order_temp' date NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_order_temp`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

- Struktur tabel untuk `hubungi`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `email_tujuan` varchar(50) NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) NOT NULL,
  `isi_email` text NOT NULL,
  `tgl_pesan` date NOT NULL,
  `id_hubungi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  PRIMARY KEY (`id_hubungi`)
)ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=11;
```

- Struktur tabel untuk `konfirmasi`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
'id_konfirmasi' int (5) NOT NULL auto_increment,
 'id_order' varchar (7)NOT NULL,
'email_tujuan' varchar (50) NOT NULL,
'kota' varchar (30) NOT NULL,
'hp' int (12) NOT NULL,
'tgl_transfer' date NOT NULL,
'jml_transfe' int (12) NOT NULL,
'atas_nama' varchar (35) NOT NULL,
'subjek' varchar (100) NOT NULL,
'isi_email' text NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

- Struktur tabel untuk `mod_ym`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_ym` (
  `id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(35) NOT NULL,
  `username` varchar(35) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
)ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Berikut ini adalah implementasi antar muka yang telah dibuat :

1. Tampilan home

Pada halaman ini user secara umun bisa melihat tentang produk dan jasa yang ditawarkan oleh PT. Benasani Bestari. Pada halaman ini adanya fasilitas yang diberikan seperti *beranda, tentang kami, katalog, hubungi kami, cara pemesanan, dan konfirmasi pembayaran.*.



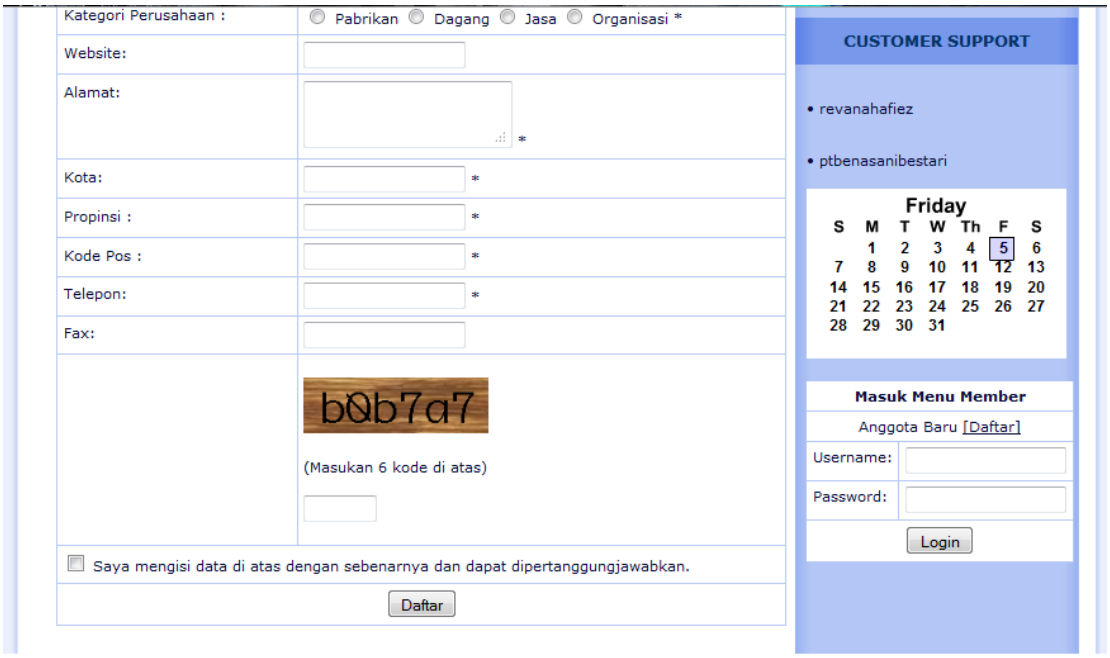


Gambar 5.1 Halaman Depan (Beranda) *Web* Benasani

2. Tampilan Pendaftaran

Pada halaman ini user yang ingin melakukan pemesanan harus melakukan pendaftaran/ registrasi terlebih dahulu pada form yang terdapat di halaman pendaftaran ini.





Gambar 5.2 Formulir Pendaftaran member

3. Tampilan Tentang Kami (Profil Perusahaan)



Gambar 5.3 Tentang Kami (Profil Perusahaan)

4. Tampilan Katalog Produk



Gambar 5.4 Katalog Produk

5. Tampilan Form Pemesanan



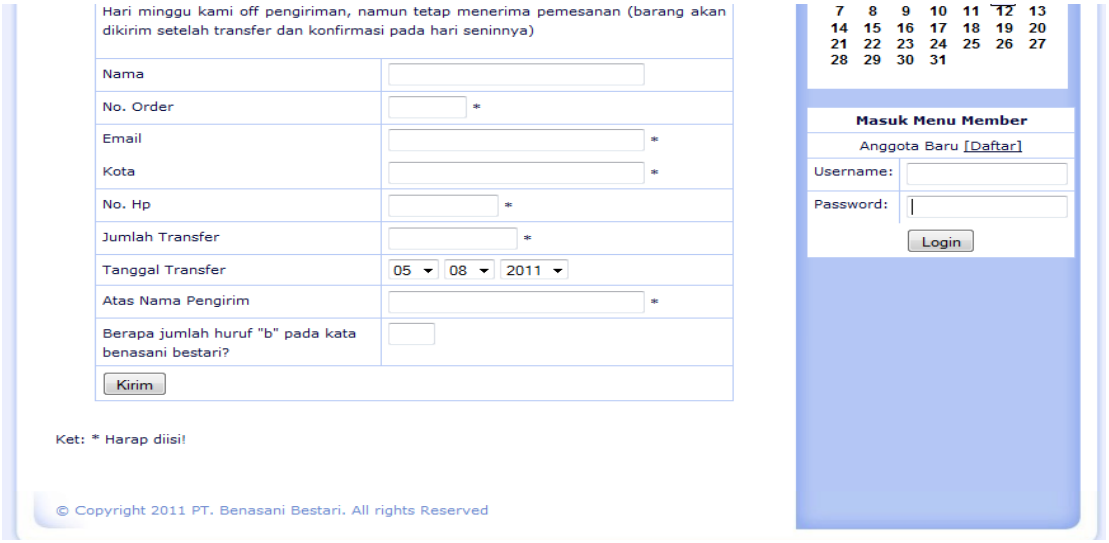
Gambar 5.5 Form Pemesanan

6. Tampilan Hubungi Kami



Gambar 5.6 Hubungi Kami

7. Tampilan Konfirmasi Pembayaran



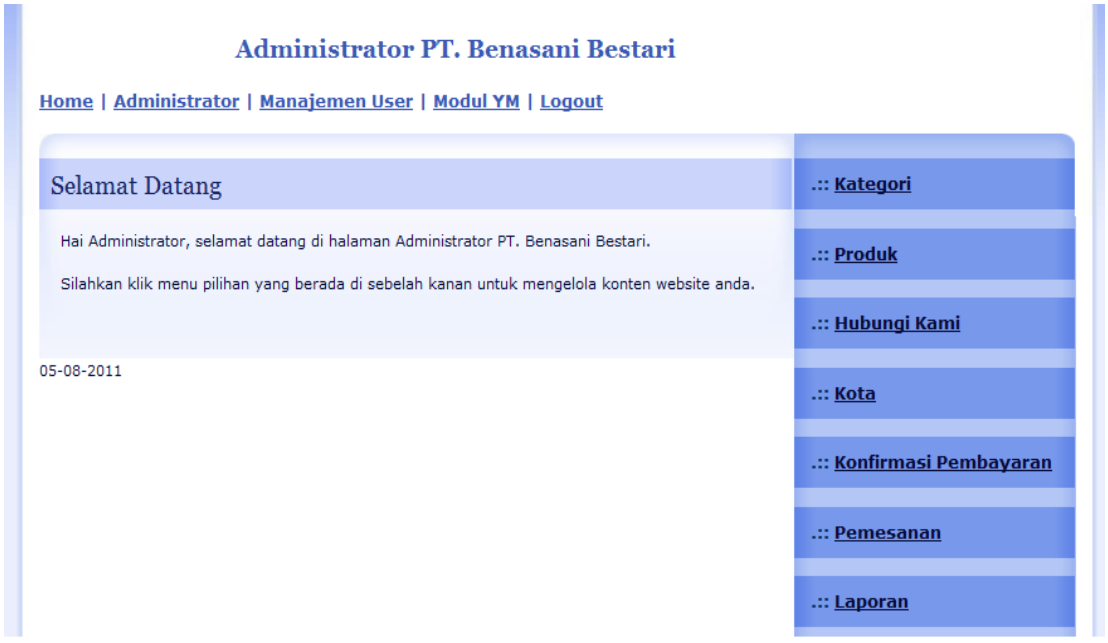
Gambar 5.7 Konfirmasi Pembayaran

8. Tampilan Login Admin



Gambar 5.8 Login Admin

9. Tampilan Halaman Depan Admin



Gambar 5.9 Halaman Depan Admin

10. Tampilan Kwitansi Pemesanan



PT. BENASANI BESTARI

Parahyangan Rumah Villa Jl. Verbena B.85 Gegerkalong Bandung

Telp: (022) 2017902, 2019607

KWITANSI PEMESANAN

Nomor Pemesanan : N44005
Tanggal Pemesanan : 2011-08-05
Nama Perusahaan : CV. Intan Prima

NO	Nama Produk	Jumlah	Harga Satuan
1	Intercom Wireless	3	180000
2	LG S-09LPBX-2	3	3100000

Sub Total : Rp. 9.840.000
Biaya Pengiriman : Rp. 20.000
Total : Rp. 9.860.000

Pemesan

Hormat Kami

Gambar 5.10 Halaman Kwitansi Pemesanan

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk menjalankan program ini, harus memiliki beberapa program pendukung yang dapat menunjang berjalannya, proses simpan pinjam. Program pendukung itu diantaranya adalah :

1. **Instalasi Xampp**

Cara Instalasi xampp:

Pertama, double klik file Xampp, biasanya tertulis **Xampp Win32 1.7.3** (Win32 untuk windows dan 1.7.3 adalah versinya). Lihat gambar dibawah. Jika sudah didouble kilk maka akan tampil seperti gambar dibawah ini:



Gambar 5.11 Icon Installer xampp-win32-1.7.3 exe

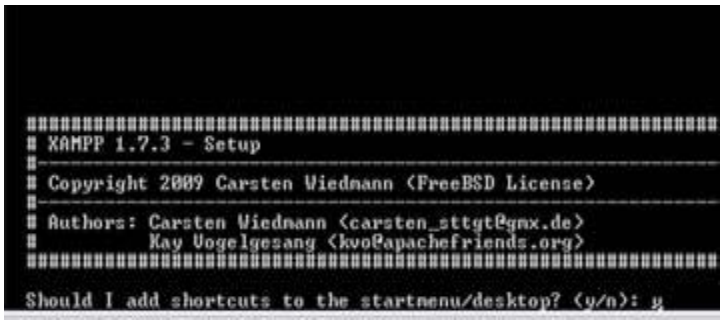
Lalu klik Install

Kemudian akan muncul proses seperti gambar berikut ini:



Gambar 5.12 Instalasi Xampp pada folder yang diinginkan

Kemudian akan muncul jendela seperti gambar berikut:



Gambar 5.13 Jendela untuk memulai Setup xampp

Tekan enter sampai anda menemui seperti gambar dibawah ini



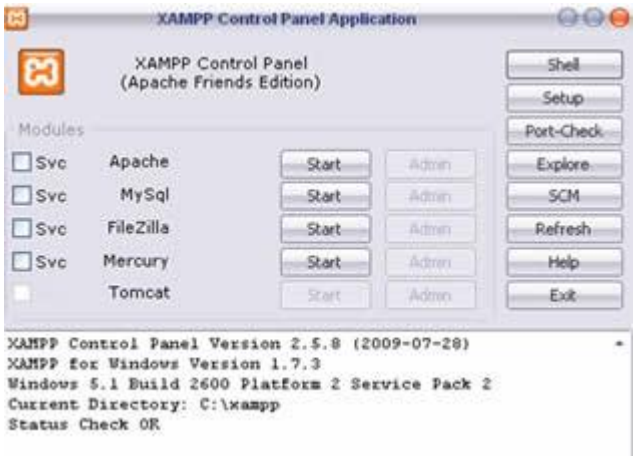
Gambar 5.14 Menu xampp 1.7.3

Lihat gambar diatas, tekan huruf “x”

Kemudian enter, maka proses instalasi selesai.

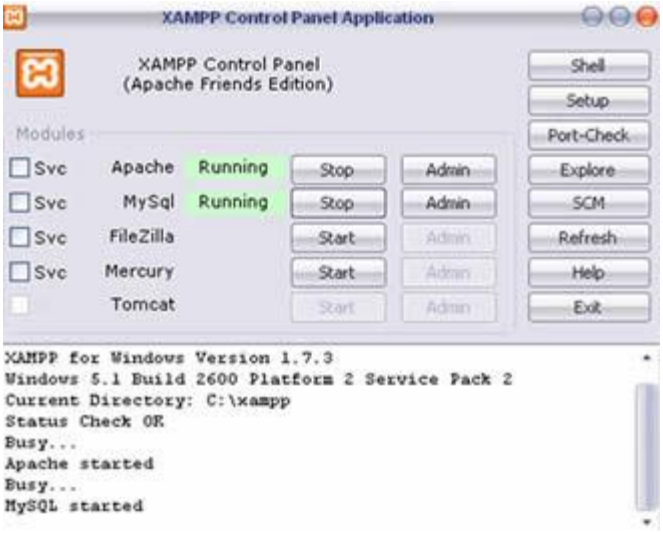
Untuk memanggil program silahkan klik Start-All Program-Xampp for Windows-Xampp Control Panel.

Kemudian akan tampil seperti gambar dibawah ini



Gambar 5.15 Xampp Control Panel

Kemudian klik Start pada Apache dan MySql



Gambar 5.16 Start Apache dan Mysql

Jika Apache dan Mysql sudah Running maka Web server local siap dijalankan

Untuk menjalankan ketik “localhost” (tanpa tanda petik) di browser anda.



Gambar 5.17 Xampp dilihat di browser

Pilih bahasa dan kemudian selesai.

2. Pengisian *Database* ke Dalam MySQL

a. Buka web browser (Mozilla, Iexplore, Opera, dan lain-lain)

b. Ketik pada *address* *http://localhost/phpmyadmin* pada *home page*

c. Pada *Field create new database* masukkan nama *database* aplikasi diakhiri dengan menekan tombol *create*

d. Tekan tab menu import, kemudian *browser file* yang ada pada sistem untuk memasukan *database* dalam bentuk *file* extension sql (*.sql) yang ada pada aplikasi.

3. Instalasi Aplikasi

a. Setelah *database* dibuat, *copy folder* aplikasi di *folder* XAMPP\HTDOCS.

b. Jalankan *web browse*r (IExplorer, Mozilla, Opera, dan lain-lain)

c. Ketik *address* *http://localhost/benasani/* pada *home page browser*

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan kegiatan yang bertujuan untuk menerangkan secara singkat bagaimana penggunaan program perancangan sistem informasi pemasaran dan pemesanan barang dan jasa pada PT. Benasani Bestari. Adapun cara pengoperasiannya seperti yang akan dijelaskan berikut ini.

1. Halaman Utama (Beranda)

   Tampilan utama dari aplikasi sistem informasi pemasaran dan pemesanan barang dan jasa pada PT. Benasani Bestari. Pada tampilan ini *user* dapat melihat promo produk terbaru dari perusahaan.

2. Halaman Tentang Kami

   Tampilan halaman ini berisi profil dari perusahaan.

3. Halaman Katalog

   Tampilan halaman ini berisi katalog produk yang dapat dipesan oleh *member*. *Member* dapat memilih kategori dari produk PT. Benasani Bestari, kemudian dapat melakukan pemesanan.

4. Halaman Hubungi Kami

   Halaman ini merupakan halaman dimana *user* (*member* atau *non-member*) dapat mengirim pesan yang akan disampaikan kepada perusahaan. Pesan dari *user* tersebut akan dibalas oleh admin melalui *e-mail*.

5. Halaman Cara Pemesanan

   Halaman ini hanya menampilkan bagaimana cara pemesanan yang dapat dilakukan oleh *member*.

6. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman ini merupakan halaman untuk melakukan konfirmasi pembayaran, dimana *member* yang telah melakukan pemesanan harus melakukan konfirmasi pengiriman uang sesuai dengan jumlah biaya yang harus dibayarkan ke rekening perusahaan.

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan 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 dari perangkat lunak itu sendiri.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box.* Pengujian *black box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian *black box* merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak.

Pengujian *black box* berusaha menemukan kesalahan dalam kategori sebagai berikut:

1. Fungsi – fungsi yang tidak benar atau hilang,

2. Kesalahan interface,

3. Kesalahan dalam struktur data atau akses data base eksternal,

4. Kesalahan kinerja,

5. Inisialisasi dan kesalahan terminasi

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi pemasaran dan pemesanan barang dan jasa ini menggunakan metode *black box.* Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Berikut rencana pengujian yang akan dilakukan :

1. Rencana Pengujian untuk Administrator

Tabel 5.1 Rencana Pengujian untuk Administrator

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi data *User* ID, Verifikasi data *Password*	*Black box*
Proses pengelolaan *admin (user)*	Dapat melakukan tambah, ubah dan hapus *user* selain admin.	*Black box*
Proses pengelolaan modul YM	Dapat melakukan tambah, ubah dan hapus modul YM	*Black box*
Proses pengelolaan kategori	Dapat melakukan tambah, ubah, dan hapus kategori produk.	*Black box*
Proses pengelolaan	Dapat melakukan tambah, ubah, dan	*Black box*

produk	hapus produk.	
Proses pengelolaan kota	Dapat melakukan tambah, ubah, dan hapus kota.	*Black box*
Proses pengelolaan hubungi kami	Dapat menghapus dan membalas pesan dari *user*.	*Black box*
Proses pengelolaan konfirmasi pembayaran	Dapat melakukan menghapus dan membalas konfirmasi pembayaran pemesanan.	*Black box*
Proses pengelolaan pemesanan	Dapat melihat, mengubah status *order* dan menghapus pemesanan (*order*).	*Black box*
Proses pengelolaan laporan	Dapat melakukan cari dan mencetak laporan per hari dan per periode yang diinginkan.	*Black box*
Proses pengelolaan promosi	Dapat melakukan pengiriman promosi produk kepada *member* ataupun *non-member*.	*Black box*

2. Rencana Pengujian untuk Member

Tabel 5.2 Rencana Pengujian untuk Member

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi data *User* ID, Verifikasi data *Password*	*Black box*
Proses pemesanan	Dapat memilih kategori produk yang diinginkan, kemudian melakukan pemesanan produk. Jumlah dari	*Black box*

	produk dapat diubah.	
Proses Hubungi Kami	Dapat mengirimkan pesan kepada perusahaan secara *online*. Dan mendapatkan balasan melalui *e-mail*.	*Black box*
Proses Konfirmasi	Dapat melakukan konfirmasi pembayaran dan menerima balasan melalui *e-mail*.	*Black box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Proses rencana pengujian pada program ini meliputi proses input/ouput. Proses pengujian input/output adalah proses untuk mencoba program dengan memasukan data – data ke dalam form yang ada pada program tersebut.

1. **Pengujian untuk Halaman Administrator**

   a. **Proses *Login***

Tabel 5.3 Pengujian *Login* untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : admin *Password* : admin	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama administrator	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama	[X] Diterima [ ] Ditolak

		administrator	
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	*User* tidak dapat *login* jika salah *user*name dan *password*	[X] Diterima [ ] Ditolak

b. Proses Pengelolaan Data Admin

Tabel 5.4 Pengujian Pengelolaan Data Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data *user* selain admin	Saat klik tombol tambah *user*, data yang di*input*kan masuk ke *database* setelah menekan tombol simpan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Edit : *Input* data user yang akan diubah	Saat klik pilihan edit yang ada didalam kolom aksi, maka dapat mengubah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

	atribut *user* yang dipilih		
Hapus : Pilih data *user* selain admin yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

c. Proses Pengelolaan Data Modul YM

Tabel 5.5 Pengujian Pengelolaan Data Modul YM

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data modul ym (yahoo messenger)	Saat klik tombol tambah ym, data yang di*input*kan masuk ke *database* setelah menekan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

	tombol simpan		
Edit : *Input* data ym yang akan diubah	Saat klik pilihan edit yang ada didalam kolom aksi, maka dapat mengubah atribut *ym* yang dipilih	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus : Pilih data *ym* yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

e. Proses Pengelolaan Data Kategori

Tabel 5.6 Pengujian Pengelolaan Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data kategori	Saat klik tombol tambah kategori, data yang di*input*kan masuk ke *database* setelah menekan tombol simpan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Edit : *Input* data kategori yang akan diubah	Saat klik pilihan edit yang ada didalam kolom aksi, maka dapat mengubah atribut kategori yang dipilih	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus : Pilih data kategori yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak	[X] Diterima

		sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[ ] Ditolak

f. Proses Pengelolaan Data Produk

Tabel 5.7 Pengujian Pengelolaan Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data produk	Saat klik tombol tambah produk, data yang di*input*kan masuk ke *database* setelah menekan tombol simpan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Edit : *Input* data produk yang akan diubah	Saat klik pilihan edit yang ada didalam kolom aksi, maka dapat mengubah atribut produk yang dipilih	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus : Pilih data produk yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

g. Proses Pengelolaan Data Kota

Tabel 5.8 Pengujian Pengelolaan Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data kota	Saat klik tombol tambah kota, data yang di*input*kan masuk ke *database* setelah menekan tombol simpan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Edit : *Input* data kota yang akan diubah	Saat klik pilihan edit yang ada didalam kolom aksi, maka dapat mengubah atribut kota yang	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

	dipilih		
Hapus : Pilih data kota yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

h. Proses Pengelolaan Data Hubungi Kami

Tabel 5.9 Pengujian Pengelolaan Data Hubungi Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Balas: *Input* data pesan	Saat klik alamat *email*, maka akan terlihat form untuk membalas *email* dengan mengisi pesan yang akan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

	disampaikan dan *email* dapat terkirim setelah menekan tombol kirim		
Hapus : Pilih data hubungi kami yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

i. Proses Pengelolaan Data Konfirmasi Pembayaran

Tabel 5.10 Pengujian Pengelolaan Data Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Balas:	Saat klik alamat *email*, maka akan	Perintah akan diproses	[X] Diterima

Input data pesan	terlihat form untuk membalas *email* dengan mengisi pesan yang akan disampaikan dan *email* dapat terkirim setelah menekan tombol kirim	sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Hapus : Pilih data konfirmasi pembayaran yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

j. Proses Pengelolaan Data Pemesanan

Tabel 5.11 Pengujian Pengelolaan Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah: *Input* status pemesanan	Saat klik tombol lihat, data yang diubah akan masuk ke *database* setelah menekan ubah status	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus : Pilih data pemesanan yang akan dihapus	Saat klik pilihan hapus pada data didalam *table*, maka data akan terhapus	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

k. Proses Pengelolaan Laporan

Tabel 5.12 Pengujian Pengelolaan Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cetak: *Input* data yang akan dilihat dan dicetak	Saat klik tombol lihat, maka akan muncul data yang akan dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

l. Proses Pengelolaan Data Promosi Produk

Tabel 5.13 Pengujian Pengelolaan Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Input: *Input* alamat *email* dan pesan	Saat mengisi alamat *email* dan menginputkan pesan yang akan disampaikan maka pesan akan terkirim melalui *email* jika menekan tombol kirim	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian untuk Halaman Member

a. Proses Login

Tabel 5.14 Pengujian *Login* untuk Halaman Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

*user*name : resty *Password* : *****	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama member	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama member	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	*User* tidak dapat *login* jika salah *user*name dan *password*	[X] Diterima [ ] Ditolak

b. Proses Pemesanan

Tabel 5.15 Pengujian Data Pemesanan Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input: *Input* data pemesanan	Saat memilih kategori produk yang diinginkan, *member* menginput data untuk dapat melakukan	Dapat melakukan pemesanan	[X] Diterima [ ] Ditolak

	pemesanan dan dapat mengubah jumlah produk yang akan dipesan		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

c. Proses Hubungi Kami

Tabel 5.16 Pengujian Data Hubungi Kami Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input: *Input* data hubungi kami	Saat menginput data maka pesan dapat terkirim dan member dapat menerima balasan melalui *email*	Dapat mengirim pesan kepada admin dan mendapat balasan pesan melalui *email*	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

d. Proses Konfirmasi Pembayaran

Tabel 5.17 Pengujian Data Konfirmasi Pembayaran Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input: *Input* data konfirmasi pembayaran	Saat menginput data konfirmasi pembayaran maka pesan dapat terkirim dan member dapat menerima balasan melalui *email*	Dapat mengirim pesan kepada admin dan mendapat balasan pesan melalui *email*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

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