BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Pada tahap implementasi sistem merupakan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan.Tujuan yang ingin dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat. Pada tahap ini mengusulkan agar penerapan dilakukan secara berkala yaitu dengan melakukan pengoperasian sistem yang baru dalam kurun waktu yang disesuaikan bersamaan dengan perbandingan sistem yang lama.Hal ini dimaksudkan guna perbandingan dan sebagai proteksi kepada instansi yang bersangkutan apabila terdapat kegagalan sistem yang baru nanti.

5.1.1 Batasan Implementasi

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

1. Tidak semua bagian aplikasi di uji, tetapi hanya berinteraksi dengan sistem khususnya pada proses penjualan, kemudian ditambah data kategori, data barang dan data pembayaran.
2. Print bukti pemesananmenggunakan formatWord.
3. Sistem informasi ini tidak membahas proses *maintenance*.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah, sebagai berikut:

1. Sistem operasi yang digunakan minimum Microsoft Windows Xp.
2. Database Management System (DBMS) yang digunakan adalah MySQL.
3. Perangkat lunak sebagai bahasa pemograman yang digunakan adalah PHP.
4. Design Interface menggunakan Macromedia Dreamweaver 8.
5. Webserver yang digunakan adalah WAMPSERVER.
6. Web Browser yang digunakan adalah Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera atau Google Chrome.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat Keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi dalam penerapannya adalah sebagai berikut :

1. Processsor yang digunakan adalah Intel Pentium 4 3.0 Ghz.
2. Memory 256Mb DDR2.
3. Harddisk Drive (HDD) 80 Gb.
4. Optical Drive menggunakan CD-ROM.
5. Mouse, Keyboard 101 keys, Monitor SVGA dan Printer sebagai peralatan antar muka.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembahasan pembuatan basis data akan dibahas dengan menggunakan phpmymarketing dimana Database Management Sytem (DBMS) yang dipakai adalah MySQL, Implementasi basis data dalam MySQL adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE `marketing` (
  `no_marketing` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_marketing` varchar(20) NOT NULL,
  `password_marketing` varchar(40) NOT NULL,
  `status_marketing` varchar(20) NOT NULL,
  `last_login_marketing` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_marketing`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `users` (
  `kode_user` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(10) NOT NULL,
  `no_telepon_user` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal_daftar` date DEFAULT NULL,
  `last_login` date DEFAULT NULL,

  PRIMARY KEY (`kode_user`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=46 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `barang` (
  `kode_barang` varchar(5) NOT NULL,
  `nama_barang` text NOT NULL,
  `harga_beli_barang` double NOT NULL,
  `harga_jual_barang` double NOT NULL,
  `merek` varchar(15) NOT NULL,
  `gambar` text,
  `mark_up` int(11) DEFAULT NULL,
  `berat` decimal(2,1) DEFAULT NULL,
  `kode_kategory_barang` int(11) DEFAULT NULL,
  `diskon` int(11) DEFAULT NULL,
  `deskripsi` text,
```

```
  `harga_setelah_mark_up` double DEFAULT NULL,
  `margin` double DEFAULT NULL,
  `tampilkan` varchar(11) DEFAULT NULL,
  `tanggal_disembunyikan` date DEFAULT NULL,
  `keterangan_disembunyikan` text,
  PRIMARY KEY (`kode_barang`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `kategory_barang` (
  `kode_kategory_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategory_barang` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_kategory_barang`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `tarif_pengiriman` (
  `kode_tarif_kirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kota_tujuan` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `tarif_per_kilo` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_tarif_kirim`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=487 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `pemasaran_relasi` (
  `kode_user` int(11) NOT NULL,
  `kode_survey_promosi` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `pemasaran` (
  `kode_survey_promosi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_promosi` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_survey_promosi`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=32 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `pemesanan` (
  `kode_pemesanan` varchar(11) NOT NULL,
  `tanggal_pemesanan` date NOT NULL,
  `waktu_konfirmasi` date NOT NULL,
  `waktu_pembatalan` date NOT NULL,
  `grand_total_bayar` double NOT NULL,
  `grand_total_margin` double NOT NULL,
  `status_pemesanan` varchar(14) NOT NULL,
  `total_biaya_kirim` double NOT NULL,
  `diskon_tambahan` int(11) NOT NULL,
  `potongan_sebesar` double NOT NULL,
```

```
  `total_berat` int(6) NOT NULL,
  `total_item` int(10) NOT NULL,
  `kode_user` varchar(20) NOT NULL,
  `tarif_per_kilo` int(7) DEFAULT NULL,
  `harga_setelah_diskon_tambahan` double DEFAULT NULL,
  `total_harga` double DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pemesanan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;



CREATE TABLE `pembayaran` (
  `kode_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_pemesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(60) NOT NULL,
  `tujuan_bank` varchar(40) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_pembayaran` date NOT NULL,
  `tanggal_input_pembayaran` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pembayaran`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=26 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `detail_pemesanan` (
  `kode_pemesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_barang` int(11) NOT NULL,
  `qty_pemesanan` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `pengiriman` (
  `kode_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(20) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(30) NOT NULL,
  `kode_pemesanan` varchar(11) NOT NULL,
  `kode_user` int(11) DEFAULT NULL,
  `kota` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `tarif_per_kilo` int(11) DEFAULT NULL,
  `tanggal_pengaktifan` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pengiriman`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=90 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena perangkat lunak yang baik adalah perangkat lunak yang dapat menciptakan media yang baik pula antara user dan sistem. Oleh karena itu berikut merupakan gambaran implementasi antar muka pada sistem yang digambarkan sesuai dengan klasifikasi hak akses dari setiap user.

5.1.5.1 Implementasi Frontend

Implementasi halaman yang terdapat pada Frontend yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Implementasi Frontend

Menu	Deskripsi
Menu Katalog / Halaman Utama	Halaman utama ketika user mengakses website dan dihalaman ini menampilkan katalog barang.
Menu Detail Produk	Halaman ini digunakan untuk memilih produk yang akan dimasukan ke dalam keranjang belanja / *shopping chart* dan di dalam halaman ini pula dijelaskan detail dan deskripsi produk.
Menu Registrasi	Halaman ini digunakan sebagai pendaftaran / registrasi konsumen sebagai bagian dari proses pemesanan produk pada website.

Menu Lupa Password	Halaman ini digunakan sebagai pengiriman password konsumen ke alamat email sebagai proses pada saat konsumen tidak mengetahui passwordnya.
Menu Kategori Produk	Halaman ini digunakan untuk menampilkan produk sesuai kategorinya.
Menu Profile	Halaman ini digunakan untuk melihat data diri atau merubah data diri konsumen yang telah registrasi.
Menu Ubah Password	Halaman ini digunakan untuk melakukan perubahan password konsumen.
Menu Data Pesanan	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi produk yang dipesan yang terdapat pada keranjang belanja / *shopping cart.*
Menu Histori Pesanan	Halaman ini digunakan untuk melihat riwayat / histori pemesanan yang dilakukan oleh konsumen.
Menu Kirim Testimonial	Halaman ini digunakan untuk mengirim testimonial.
Menu Informasi Pengiriman Produk	Halaman ini digunakan untuk memberikan informasi pengiriman produk.
Menu Konfirmasi Order	Halaman ini digunakan untuk memberikan informasi berupa konfirmasi pemesanan kepada konsumen.
Menu Cara Pemesanan dan Pembayaran	Halaman ini digunakan untuk memberikan informasi prosedur pemesanan dan pembayaran produk.

Menu Tanya Jawab	Halaman ini digunakan untuk memberikan informasi detail dari prosedur pemesanan dan pembayaran produk.
Menu Testimonial	Halaman ini digunakan untuk melihat isi testimonial yang diisi oleh konsumen.
Menu Tarif Kirim	Halaman ini digunakan untuk melihat informasi tarif kirim.

5.1.5.2 Implementasi Backend

Implementasi halaman yang terdapat pada Backend yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Implementasi Backend

Menu	Deskripsi
Menu Login Marketing	Halaman ini digunakan untuk melakukan login sebagai marketing.
Menu Home	Halaman Utama pada saat mengakses Backhand.
Menu Data Member	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi data konsumen yang telah teregistrasi.
Menu Data Barang	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi data produk.
Menu Tambah Data Barang	Halaman ini digunakan untuk memasukan data barang

	baru.
Menu Ubah Password	Halaman ini digunakan untuk merubah password marketing.
Menu Lihat Pemesanan	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi pemesanan.
Menu Lihat Pembayaran	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi pembayaran.
Menu Lihat pengiriman	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi pengiriman.
Menu Data Pemasaran	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi data pemasaran.
Menu Tambah Data Pemasaran	Halaman ini digunakan untuk menambahkan data pemasaran.
Menu Tarif Pengiriman	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi tarif pengiriman.
Menu Tambah Data Tarif Pengiriman	Halaman ini digunakan untuk menambahkan data tarif pengiriman.
Menu kategori Barang	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi kategori barang.
Menu Tambah Data Katagori Barang	Halaman ini digunakan untuk menambahkan data kategori barang.

Menu Data Testimonial	Halaman ini digunakan untuk menampilkan isi testimonial.

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

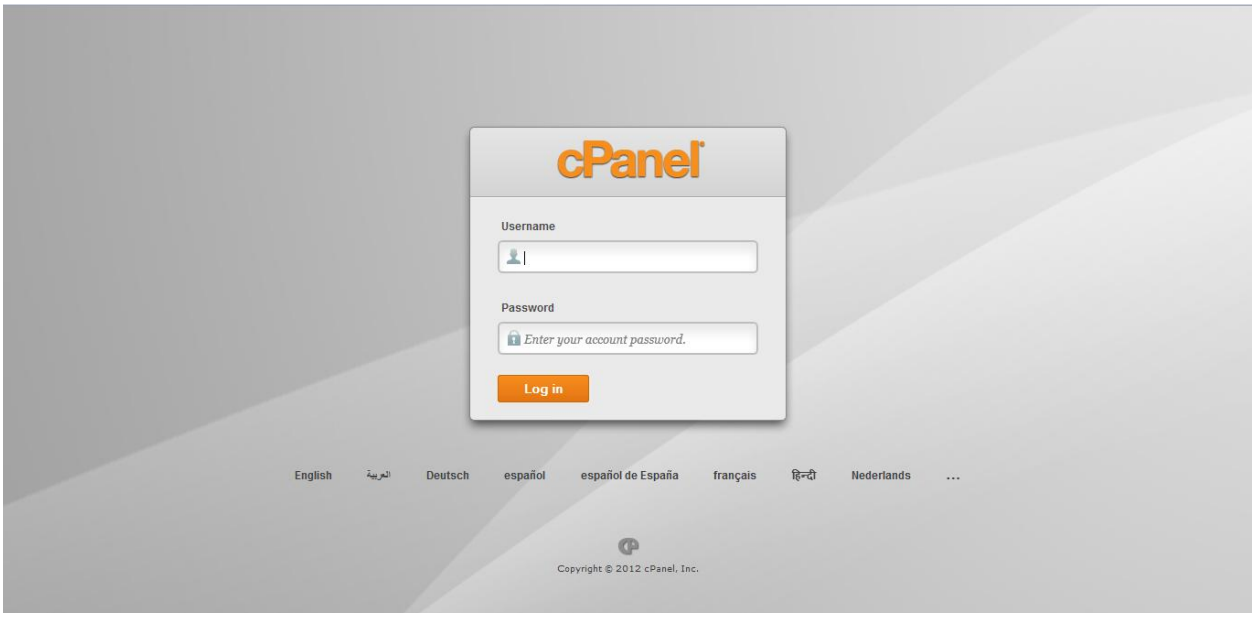
Langkah terakhir adalah memanggil program yang telah di buat menggunakan aplikasi Web browser seperti Google Crome atau Mozilla Firefox.

5.1.6.1 Cara Melakukan Hosting

Hosting adalah tempat meletakkan file-file website di sebuah server yang terhubung dengan jaringan internet. Jadi agar website bisa ditampilkan, maka file file website perlu disimpan di sebuah server *hosting*.Perlu dibeli paket *hosting*.Harga dari sebuah paket *hosting* bermacam-macam, tergantung fasilitas yang diberikan baik di luar negeri maupun di Indonesia.

Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program sistem informasi Penjualan pakaian pada herman collection. Langkah-langkahnya adalah diawali dengan meng-*hosting* file-file dan databasenya ke *cpanel*, langkah-langkahnya sebagai berikut :

1. Dalam melakukan *hosting* harus dalam keadaan *online*. Masukan alamat *cpanel*, berhubung penulis membuat web menggunakan alamat yang sudah ada maka tinggal memasukan alamat yang sudah ada. Disini penulis menggunakan alamat *kyuonline.com:2082* maka akan muncul seperti gambar dibawah ini.



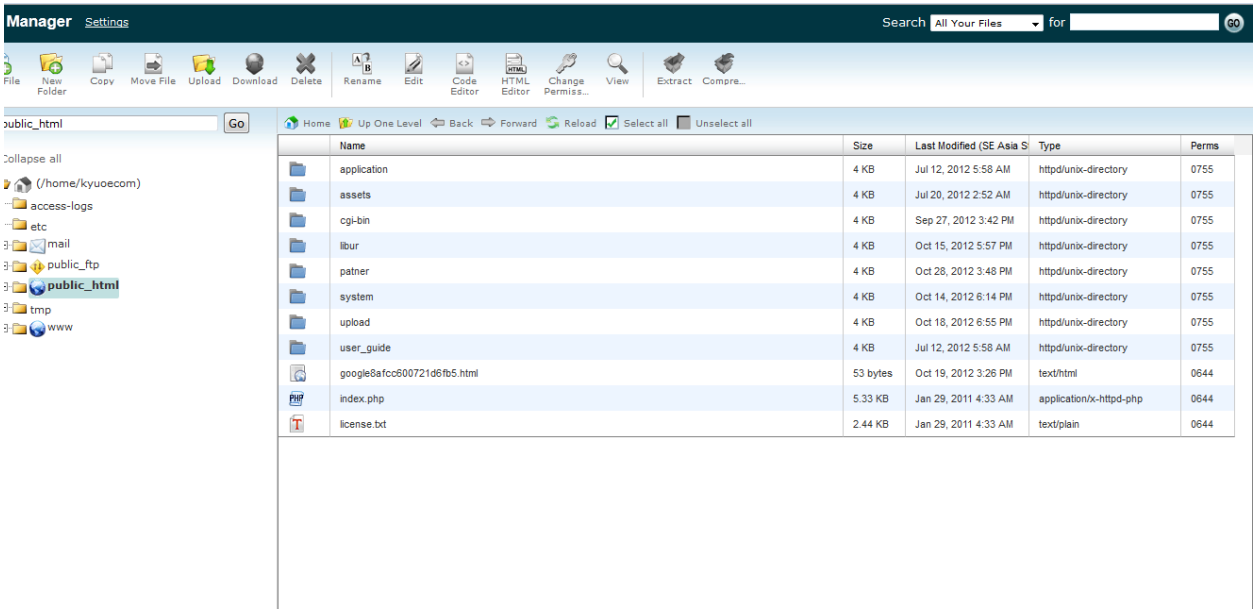
Gambar 5.1 Tampilan Utama Cpanel

2. Masukan username dan password agar kita bisa masuk ke halaman berikutnya.
3. Setelah masuk ke halaman utama di *cpanel*, pilih *file manager* agar kita bisa meng-*upload* file-file aplikasi yang akan di-*hosting*.



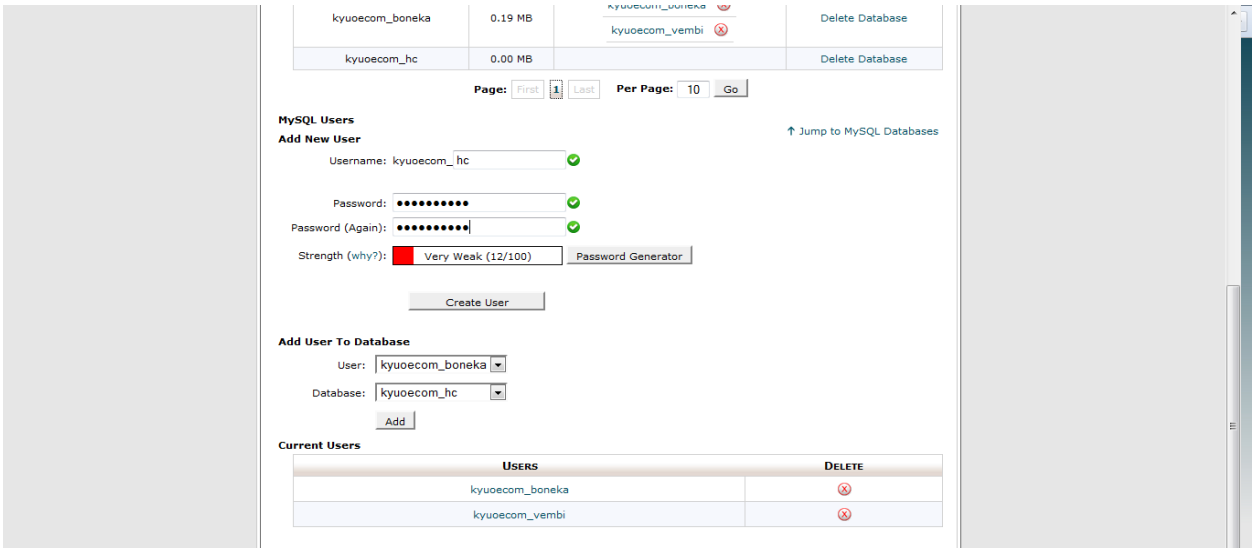
Gambar 5.2 Tampilan file manager

4. Setelah membuka *file manager upload* file-file beserta database tersebut dan simpan di *public_html.*

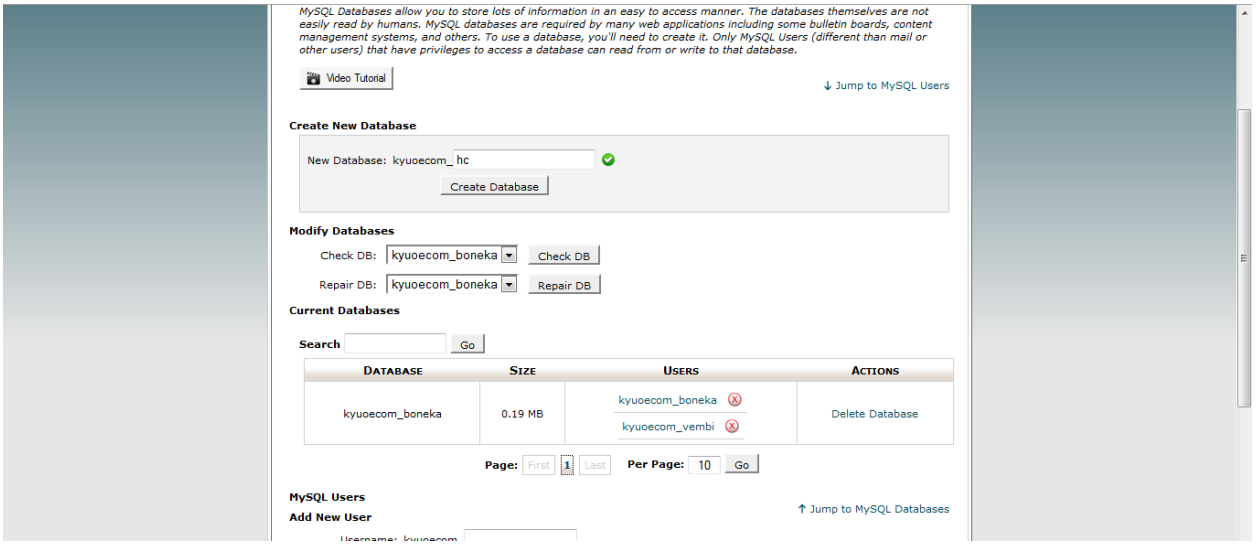


Gambar 5.3 Tampilan *public_html*

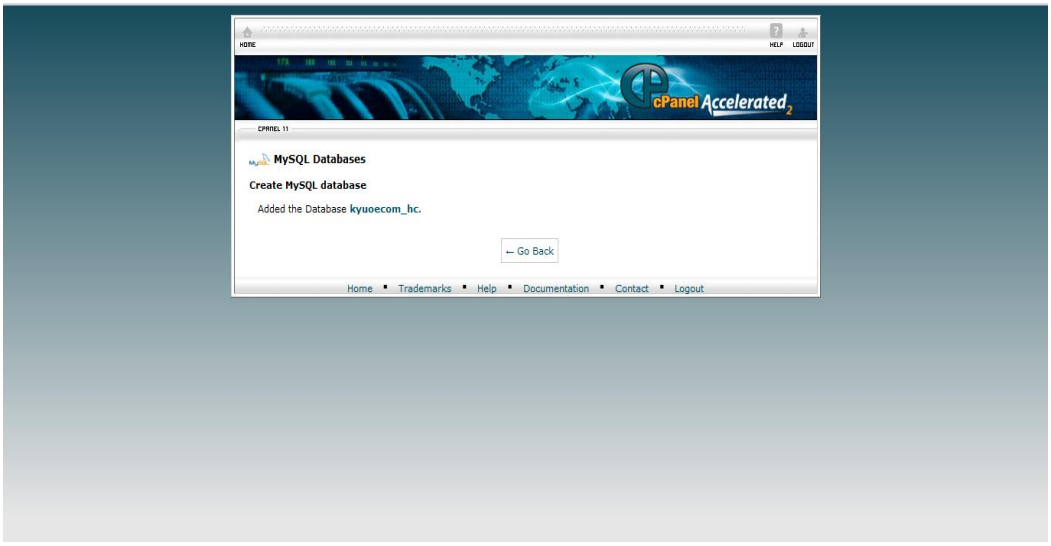
5. Apabila semua file dan database telah kita upload dengan status *complete*, maka akan muncul seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.4 Tampilan create user



Gambar 5.5 Tampilan create database



Gambar 5.6 Tampilan hasil create database

6. Setelah semua selesai di-*upload*, maka aplikasi kita telah terdaftar di situs web dengan alamat hc.kyuonline.*com*



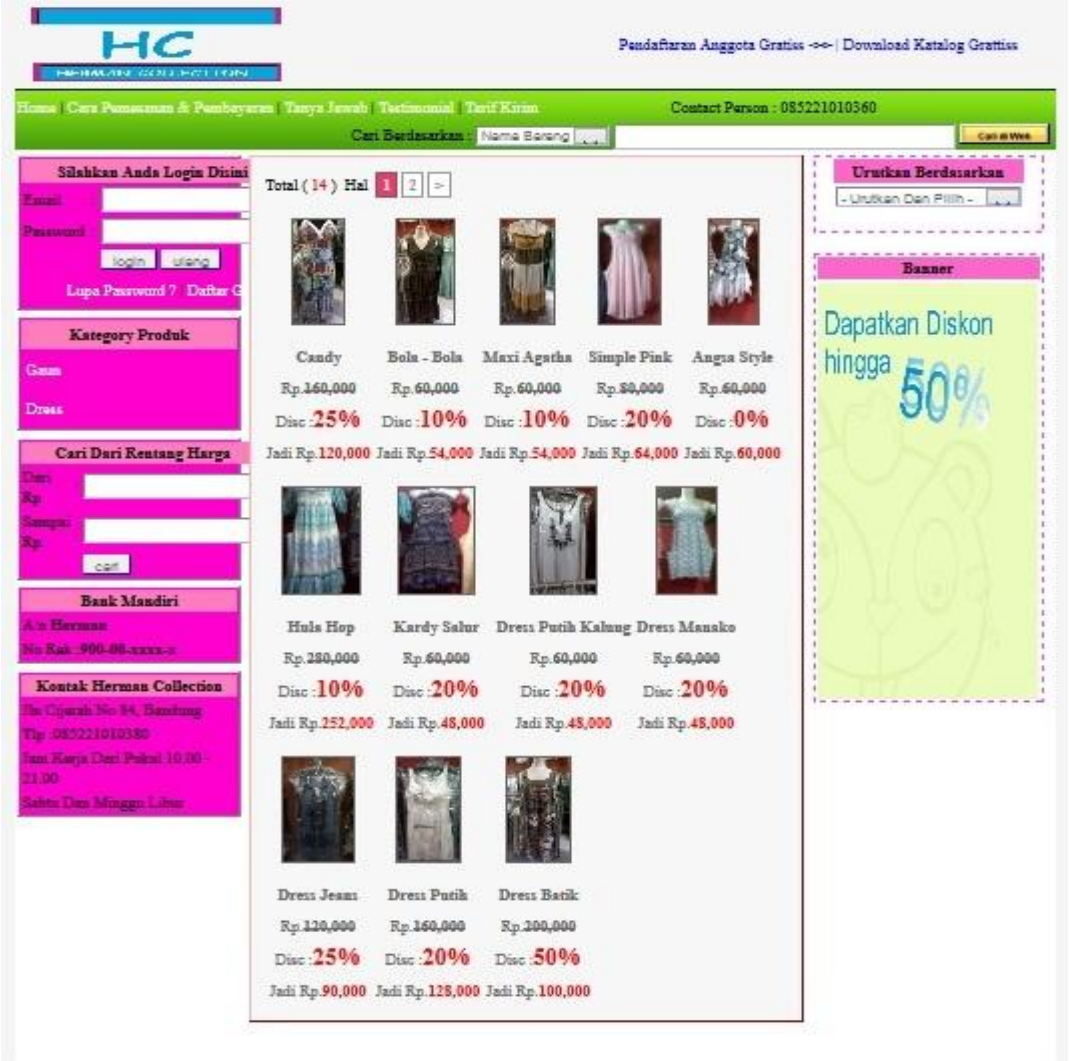
Gambar 5.7 Tampilan*URL*

5.1.7 Penggunaan Program

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*.

1. Halaman Utama

Halaman utama ini menampilkan semua menu dan fasilitas yang terdapat pada aplikasi yang digunakan sebagai pendukung dalam proses pemesanan produk.



Gambar 5.8 Tampilan halaman utama

2. Login

Sebelum memulai proses pemesanan produk, konsumen diharapkan melakukan *login* terlebih dahulu. Jika belum terdaftar hal yang harus dilakukan adalah melakukan registasi dengan mengklik *Daftar Gratis* pada halaman utama.



Gambar 5.9 Tampilan fasilitas login yang terdapat pada halaman utama



Gambar 5.10 Tampilan menu registrasi

3. Pemesanan produk

a. Pada saat melakukan proses pemesanan produk diharapkan konsumen sudah terlebih dahulu melakukan *login.* Konsumen dapat memilih produk yang diinginkan dengan melihat daftar katalog yang terdapat pada halaman menu utama, disamping itu juga ada fasilitas kategori produk untuk membagi produk berdasarkan kategori.

b. Setelah menemukan produk yang akan dipesan, hal pertama yang harus dilakukan adalah mengklik gambar atau nama produk tersebut untuk melihat secara detail deskripsi produk.



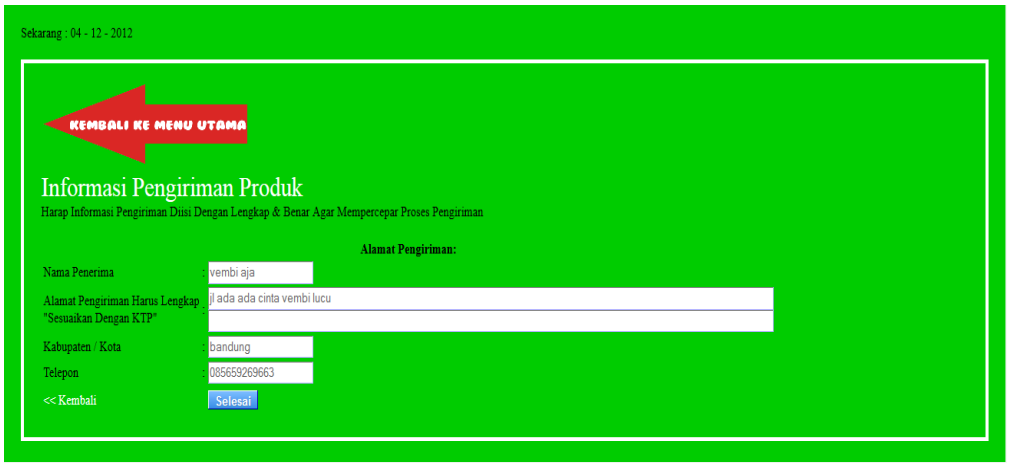
Gambar 5.11 Tampilan detail produk

c. Jika produk yang diinginkan akan dipesan, hal selanjutnya adalah memasukan ke dalam fasilitas keranjang belanja dengan mengklik tombol *Masukan Keranjang*. Dalam fasilitas keranjang belanja kita dapat menambah produk lain untuk dipesan.



Gambar 5.12 Tampilan fasilitas keranjang belanja

d. Untuk mengakhiri pemesanan produk, konsumen terlebih dahulu mengisi informasi data pengiriman yang lengkap.



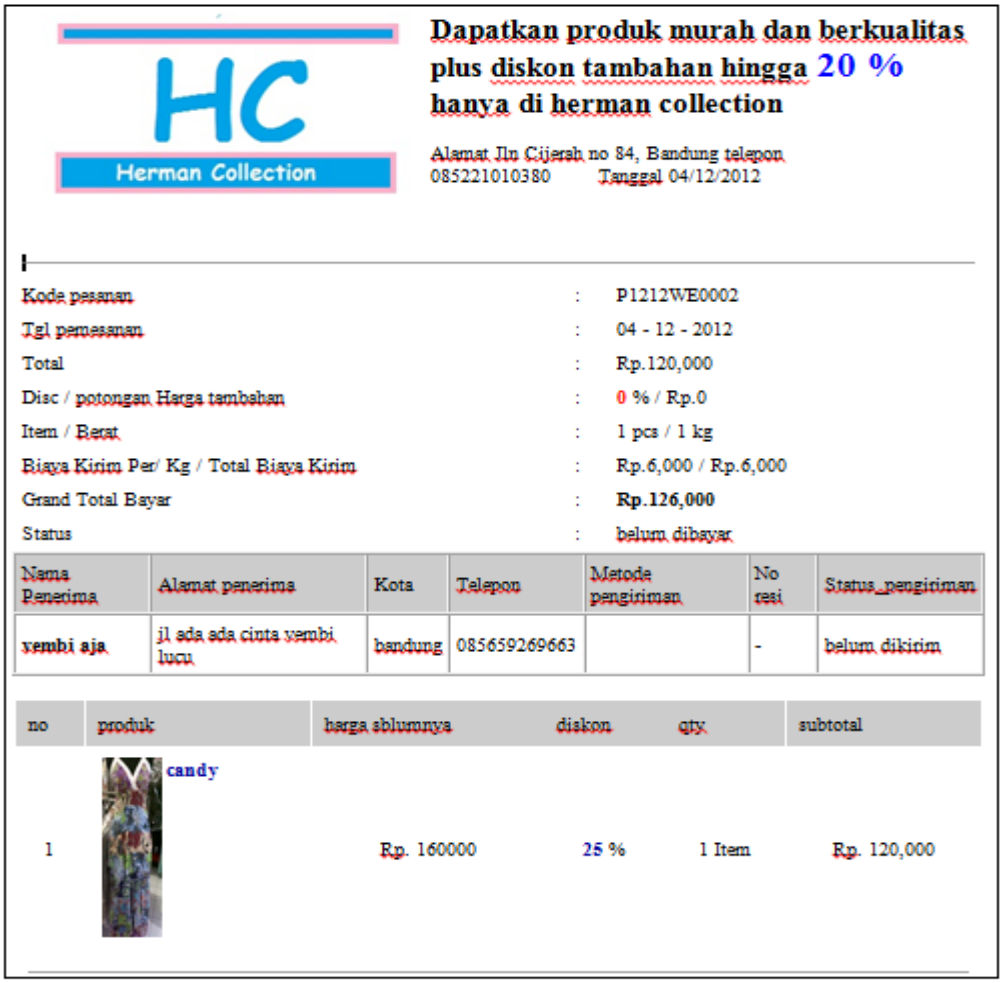
Gambar 5.13 Tampilan informasi pengiriman produk

e. Setelah selesai melakukan pemesanan produk, konsumen dapat melihat info pemesanan yang terdapat pada fasilitas *akun konsumen.* Di dalamnya

terdapat informasi pemesan yang telah dilakukan dan konsumen dapat melakukan *print out* bukti pemesanan di dalam menu tersebut.



Gambar 5.14 Tampilan info pemesanan



HC
Herman Collection

Dapatkan produk murah dan berkualitas plus diskon tambahan hingga 20 % hanya di herman collection

Alamat Jln Cijerah no 84, Bandung telepon 085221010380 Tanggal 04/12/2012

Kode pesanan	:	P1212WE0002
Tgl pemesanan	:	04 - 12 - 2012
Total	:	Rp.120,000
Disc / potongan Harga tambahan	:	0 % / Rp.0
Item / Berat	:	1 pcs / 1 kg
Biaya Kirim Per/ Kg / Total Biaya Kirim	:	Rp.6,000 / Rp.6,000
Grand Total Bayar	:	**Rp.126,000**
Status	:	belum dibayar

Nama Penerima	Alamat penerima	Kota	Telepon	Metode pengiriman	No resi	Status_pengiriman
vembi aja	jl ada ada cinta vembi lucu	bandung	085659269663		-	belum dikirim

no	produk	harga sblumnya	diskon	qty	subtotal
1	candy	Rp. 160000	25 %	1 Item	Rp. 120,000

Gambar 5.15 Tampilan*Print Out* bukti pemesanan

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak.Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan 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 spesifik, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Adapun kriteria pengujian tersebut dimaksudkan untuk mengetahui kebenaran perangkat lunak dan kesesuaian dengan spesifikasinya dinyatakan berhasil jika aplikasi mampu menjalankan fungsi – fungsi berdasarkan spesifikasi secara benar. Sebaliknya pengujian dinyatakan gagal jika terdapat fungsi dari perangkat lunak dalam spesifikasi yang tidak dapat dijalankan pada proses pengujian.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *Black Box*.Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian yang dilakukan aplikasi ini menggunakan data uji inputan data yang dilakukan oleh pengguna sistem, dalam hal ini adalah Konsumendan Marketing.berikut ini adalah rencana pengujian yang akan dilakukan.

Tabel 5.3 Rencana Pengujian

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Tingkat Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Pengisian Data	Proses pengisian registasi data konsumen, Ubah password,	Integrasi	*Black box*

	Kirim testimonial, Kirim Informasi pengiriman produk, Tambah data barang.		
Login User	Pengecekan user yang telah terdaftar.	Integrasi	*Black box*

5.2.2 Kasus Dan Hasil pengujian

Pada bagian ini, item – item yang telah ditentukan di atas akan diuji. Kasus-kasus dalam pengujian akan dipaparkan berikut dengan hasil pengujian tersebut.

5.2.2.1 Pengujian Registrasi Konsumen

Pada pengujian pendaftaran beasiswa ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah user konsumen, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.4 Pengujian pendaftaran beasiswa

Kasus dan Hasil pengujian	
Kasus Uji	Pengujian registasi konsumen (Data isian lengkap)
Langkah pengujian	1. User Konsumen harus berada pada halaman

	registrasi konsumen. 2. Mengisi data lengkap misal, Nama : Vembi Email : vembi@gmail.com Ulangi Email : vembi@gmail.com Password : passwordku Telepon : 022777777 Anda mengetahui web ini dari : [√] Facebook
Hasil yang diharapkan	Data tersimpan ke dalam database.
Hasil aktual	Data tersimpan ke dalam database.
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji	Registasi konsumen (Data isian tidak lengkap)
Langkah pengujian	1. User Konsumen harus berada pada halaman registrasi konsumen. 2. Mengisi data konsumen misal, Nama : Vembi Email : vembi@gmail.com Ulangi Email : vembi@gmail.com

	Password : (kosong) Telepon : 022777777 Anda mengetahui web ini dari : [√] Facebook
Hasil yang diharapkan	Data tidak tersimpan ke dalam database dan keluar "Maaf kolom password harus diisi".
Hasil aktual	Data tidak tersimpan ke dalam database dan keluar "Maaf kolom password harus diisi".
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2 Pengujian Ubah Password

Pada pengujian ubah password ini dilakukan berdasarkan data konsumen yang telah terdaftar sebagai pengguna aplikasi dimana dalam hal ini adalah merubah kata kunci atau *Password* pengguna aplikasi.

Tabel 5.5 Pengujian Ubah Password

Kasus dan Hasil pengujian	
Kasus Uji	Pengujian ubah password (Data isian lengkap)
Langkah pengujian	1. User Konsumen harus berada pada halaman ubah password. 2. Mengisi data password konsumen misal,

	Password lama : passwordku Password baru : passbaru Ulangi password baru : passbaru
Hasil yang diharapkan	Password pengguna telah diubah dan tersimpan di database.
Hasil aktual	Password pengguna telah diubah dan tersimpan di database.
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji	Pengujian ubah password (Data isian tidak lengkap)
Langkah pengujian	1. User Konsumen harus berada pada halaman ubah password. 2. Mengisi data password konsumen misal, Password lama : (kosong) Password baru : passbaru Ulangi password baru : passbaru
Hasil yang diharapkan	Password pengguna gagal diubah dan keluar pesan "maaf kolom passwordlama harus diisi".
Hasil aktual	Password pengguna gagal diubah dan keluar pesan

	“maaf kolom passwordlama harus diisi”.
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3 Pengujian Kirim Testimonial

pada pengujian kirim testimonial ini dilakukan berdasarkan kelengkapan isi testimonial yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah user konsumen, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.6 Pengujian Kirim Testimonial

Kasus dan Hasil pengujian	
Kasus Uji	Pengujian kirim testimonial (Data isian lengkap)
Langkah pengujian	1. User konsumen harus berada pada halaman isi testimonial. 2. Mengisi testimonial misal, Nama : Vembi Aktivitas / Pekerjaan : Pelajar Isi Testimoni : Pelayanan dan produk memuaskan
Hasil yang diharapkan	Data tersimpan ke dalam database.

Hasil aktual	Data tersimpan ke dalam database.
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji	Pengujian kirim testimonial (Data isian tidak lengkap)
Langkah pengujian	1. User konsumen harus berada pada halaman isi testimonial. 2. Mengisi testimonial misal, Nama : Vembi Aktivitas / Pekerjaan : Pelajar Isi Testimoni : (Kosong)
Hasil yang diharapkan	Data tidak tersimpan di database dan keluar pesan "Maaf Kolom testimonial harus diisi".
Hasil aktual	Data tidak tersimpan di database dan keluar pesan "Maaf Kolom testimonial harus diisi".
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4 Pengujian Kirim Informasi Pengiriman Produk

Pada pengujian kirim informasi pengiriman produk ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data informasi pengiriman produk yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah user konsumen, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.7 Pengujian kirim informasi pengiriman produk

Kasus dan Hasil pengujian	
Kasus Uji	Pengujian kirim informasi pengiriman produk (Data isian lengkap)
Langkah pengujian	1. User konsumen harus berada pada halaman kirim informasi pengiriman produk. 2. Mengisi data informasi pengiriman produk misal, Nama penerima : Vembi Alamat pengiriman : Jalan Cijerah Kabupaten ./ kota : Bandung Telepon : 085659269662
Hasil yang diharapkan	Data tersimpan di database.
Hasil aktual	Data tersimpan di database.
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji	Pengujian kirim informasi pengiriman produk (Data isian tidak lengkap)
Langkah pengujian	1. User konsumen harus berada pada halaman kirim informasi pengiriman produk. 2. Mengisi data informasi pengiriman produk misal, Nama penerima : Vembi Alamat pengiriman : (kosong) Kabupaten ./ kota : Bandung Telepon : 022777777
Hasil yang diharapkan	Data tidak tersimpan di database dan keluar pesan "Maaf kolom alamat harus diisi".
Hasil aktual	Data tidak tersimpan di database dan keluar pesan "Maaf kolom alamat harus diisi".
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.5 Pengujian Tambah Data Barang

Pada pengujian tambah data barang ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data barang yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah user marketing, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima

dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.8 Pengujian tambah data barang

Kasus dan Hasil pengujian	
Kasus Uji	Pengujian tambah data barang (data isian lengkap)
Langkah pengujian	1. User Marketing harus berada pada halaman tambah data barang. 2. Mengisi data barang misal, Nama Barang : gaun ungu Harga Beli Barang : Rp. 40000 Mark Up : 2 x lipat Diskon : 0 % Merk : Herman Collection Berat : 0.2 Kg Gambar : /D:\gaun.jpg Kategori : Gaun Deskripsi : Produk dengan mayoritas warna ungu Tampilkan : Yes
Hasil yang diharapkan	Data tersimpan di database.
Hasil aktual	Data tersimpan di database.

Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji	Pengujian tambah data barang (data isian tidak lengkap)
Langkah pengujian	1. User Marketing harus berada pada halaman tambah data barang. 2. Mengisi data barang misal, Nama Barang : (Kosong) Harga Beli Barang : Rp. 40000 Mark Up : 2 x lipat Diskon : 0 % Merk : Herman Collection Berat : 0.2 Kg Gambar : /D:\gambar_gamis.jpg Kategori : Gamis Deskripsi : Produk dengan mayoritas warna ungu Tampilkan : Yes
Hasil yang diharapkan	Data tidak tersimpan di database dan keluar pesan "Maaf Kolom nama barang harus diisi".
Hasil aktual	Data tidak tersimpan di database dan keluar pesan

	"Maaf Kolom nama barang harus diisi".
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.6 Pengujian Login user

Pada pengujian login user ini dilakukan dengan menggunakan validasi terhadap alamat email dan password apabila data masukan valid maka login sukses tetapi apabila data masukan tidak valid maka login gagal.

Tabel 5.9 Pengujian login user

Kasus dan Hasil pengujian	
Kasus Uji	Pengujian login user (Data isian lengkap)
Langkah pengujian	1. User konsumen harus berada pada halaman utama / home 2. Masukan email dan password misal, Email : vembi@gmail.com Password : passbaru
Hasil yang diharapkan	User konsumen berhasil login.
Hasil aktual	User konsumen berhasil login.
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji	Pengujian login user (Data isian tidak lengkap)
Langkah pengujian	1. User konsumen harus berada pada halaman utama / home 2. Masukan email dan password misal, Email : vembi@gmail.com Password : (kosong)
Hasil yang diharapkan	User konsumen tidak berhasil login dan keluar pesan "Maaf email atau password anda salah".
Hasil aktual	User konsumen tidak berhasil login dan keluar pesan "Maaf email atau password anda salah".
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan proses yang terdapat dalam aplikasi. Dan setelah dilakukan pengujian, maka berdasarkan hasil dari pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi dapat digunakan dengan baik, disamping terdapat beberapa proses lain yang mendukung dalam berjalannya aplikasi ini. Namun demikian pengujian tersebut di atas dapat dikatakan belum sempurna,

dikarenakan hanya dilakukan pada sisi pengujian. Dan semua yang dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam aplikasi.