BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap *web* yang telah dirancang. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan dengan menggunakan *script* PHP. Tujuan implementasi adalah untuk menerapkan hasil perancangan dengan tujuan agar hasil yang diinginkan dapat dicapai. Setelah implementasi dilakukan, maka tahap pengujian terhadap *web e-retailling* yang telah dibangun dilakukan guna mengetahui apakah maksud dan tujuan yang ingin dicapai telah terpenuhi sehingga dapat ditarik kesimpulan.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan oleh user baik itu dari sisi pengunjung dan administrator bersifat relative, tergantung dari spesifikasi yang dimiliki dan akan digunakan, namun sebagai gambaran berikut sistem minimal yang dapat dipakai:

a. Processor : Intel Pentium 4

b. RAM : 512 Mb

c. Space Harddisk : 80 Gb

d. VGA Card ; 256 Mb

e. Monitor : 15 inc

f. CD ROM Drive

g. Keyboard dan Mouse

h. HUB atau SWITCH

i. MODEM

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membangun dan menjalankan aplikasi *e-retailing* pada Grenouille Shop adalah:

a. Sistem Operasi yang digunakan Windows XP Profesional.

b. PHP sebagai bahasa pemrograman

c. Sistem Operasi Windows XP

d. Apache sebagai web server

e. Macromedia Dreamweaver8

f. Microsoft Visio 2007

g. MySQL yang digunakan sebagai Database Management System (DBMS).

h. Web browser Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera.

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan database MySQL 5.0. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel Kota	2. Tabel Propinsi
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_ kota` int(10) NOT NULL	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (

AUTO_INCREMENT, `id_provinsi` varchar(50) NOT NULL, `kota` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kota`), FOREIGN KEY(id_provinsi) REFERENCE t_provinsi (id_provinsi));	`id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `propinsi` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_provinsi`));
3. Tabel Pelanggan	4. Tabel Pelanggan Alamat
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (`id_pelanggan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username` varchar(20) NOT NULL, `password` varchar(20) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL, ‘gender’ char (1)NOT NULL, ‘tgl_lahir’ date (1) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `no_kontak` varchar(15) NOT NULL, `alamat` varchar(200) NOT NULL, `status` char(1) NOT NULL, `cdate` int(10) NOT NULL, `mdate` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pelanggan`), FOREIGN KEY(id_kota) REFERENCE kota (id_kota),);	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan_alamat` (`id_pelanggan_alamat` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_alamat` varchar(30) NOT NULL, `nama_penerima` varchar(30) NOT NULL, `alamat` varchar(100) NOT NULL, `kode_pos` varchar(100) NOT NULL, `no_kontak` varchar(15) NOT NULL, `status` char(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pelanggan_alamat`), FOREIGN KEY(id_kota) REFERENCE kota (id_kota), FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCE pelanggan (id_pelanggan),);
5. Tabel Kategori	6. Tabel Produk
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kategori ` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`));	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (`id_produk` int(4) NOT NULL, `id_kategori` int(4) NOT NULL, `nama_produk` varchar(50) NOT NULL, `harga` varchar(50) NOT NULL, `cdate` int(10) NOT NULL, `mdate` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`), FOREIGN KEY(id_kategori) REFERENCE kategori (id_kategori));

7. Tabel Produk Detail	8. Tabel Pemesanan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_detail` (`id_produk_detail` int(4) NOT NULL, `id_kategori` int(4) NOT NULL, `id_admin` int(4) NOT NULL, `stok` varchar(50) NOT NULL, `ukuran` varchar(10) NOT NULL, `deskripsi` txt(100) NOT NULL, `diskon` int(2) NOT NULL, `promo` bigint(11) NOT NULL, `rating` varchar(50) NOT NULL, `cdate` int(10) NOT NULL, `mdate` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk_detail`), FOREIGN KEY(id_produk) REFERENCE produk (id_produk));	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (`id_pemesanan` int(4) NOT NULL, `id_pelanggan` int(10) NOT NULL, `id_admin` int(4) NOT NULL, `harga_total' bigint(20) NOT NULL, `harga_subtotal` bigint(20) NOT NULL,` harga_ongkir` bigint(20) NOT NULL, `status` char(1) NOT NULL, `cdate` int(10) NOT NULL, `mdate` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pemesanan`), FOREIGN KEY(id_pelanggan) REFERENCE pelanggan (id_pelanggan));
9. Tabel Pemesanan Item	10. Tabel Pemesanan Alamat
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_item` (`id_pemesanan_item` varchar(20) NOT NULL, `id_pemesanan` int(4) NOT NULL, `id_produk` int(4) NOT NULL, `id_produk_detail` int(4) NOT NULL, `id_admin` int(4) NOT NULL, `harga_satuan' bigint(20) NOT NULL, `diskon` int(2) NOT NULL, `promo` bigint(11) NOT NULL, 'qty' int(4) NOT NULL, 'berat_total' int(4) NOT NULL, `harga_total' bigint(20) NOT NULL, `status` char(1) NOT NULL, `cdate` int(10) NOT NULL, `mdate` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pemesanan_item`), FOREIGN KEY(id_pemesanan) REFERENCE pemesanan (id_pemesanan), (id_produk) REFERENCE produk (id_produk), (id_produk_detail) REFERENCE produk_detail (id_produk_detail));	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_alamat` (`id_ pemesanan_alamat` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pelanggan` int(10) NOT NULL, ` id_pelanggan_alamat` int(10) NOT NULL, `nama_penerima` varchar(30) NOT NULL, `alamat` varchar(100) NOT NULL, `kode_pos` varchar(100) NOT NULL, `no_kontak` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pemesanan_alamat`), FOREIGN KEY(id_pelanggan_alamat) REFERENCE Pelanggan_alamat (id_ pelanggan_alamat), FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCE pelanggan (id_pelanggan),);
11. Tabel Pemesanan Histori	12. Tabel Pembayaran

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_histori` (`id_ pemesanan_histori` int(4) NOT NULL, `id_admin` int(4) NOT NULL, `deskripsi` txt(100) NOT NULL, `status` char(1) NOT NULL, `cdate` int(10) NOT NULL, `mdate` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ pemesanan_histori `));	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (`id_ pembayaran` int(4) NOT NULL, `id_pelanggan` int(10) NOT NULL, `id_admin` int(4) NOT NULL, `cara_pembayaran` varchar(30) NOT NULL, 'total_pembayaran' bigint(20) NOT NULL, `status` char(1) NOT NULL, `cdate` int(10) NOT NULL, `mdate` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ pembayaran `), FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCE pelanggan (id_pelanggan),);
13. Tabel Pembayaran Detail	14. Tabel Retur
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran_detail` (`id_ pembayaran_detail` int(4) NOT NULL, `id_ pembayaran` int(4) NOT NULL, `id_pemesanan` int(4) NOT NULL, `harga_total' bigint(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ pembayaran_detail`), FOREIGN KEY (`id_pembayaran`) REFERENCE pembayaran (id_ pembayaran), ('id_pemesanan') REFERENCE pemesanan (id_pemesanan));	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`id_ retur` int(4) NOT NULL, `id_admin` int(4) NOT NULL, 'harga_total' bigint(20) NOT NULL, 'harga_subtotal` bigint(20) NOT NULL,` 'harga_ongkir` bigint(20) NOT NULL, `status` char(1) NOT NULL, `cdate` int(11) NOT NULL, `mdate` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ retur '));
15. Tabel Retur Alamat	16. Tabel Retur Item
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_alamat` (`id_retur_alamat` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_retur ` int(10) NOT NULL, `id_pelanggan_alamat` int(10) NOT NULL, `id _kota` int(10) NOT NULL, `nama_penerima` varchar(30) NOT NULL, `alamat` varchar(100) NOT NULL, `kode_pos` varchar(5) NOT NULL, `no_kontak` varchar(15) NOT NULL,	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_item` (`id_retur_item` varchar(20) NOT NULL, `id_retur` int(4) NOT NULL, `id_pemesanan_item` int(4) NOT NULL, `id_admin` int(4) NOT NULL, `harga_satuan' bigint(20) NOT NULL, 'qty' int(4) NOT NULL, 'berat_total' int(4) NOT NULL, `harga_total' bigint(20) NOT NULL, `status` char(1) NOT NULL,

`status` char(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur_alamat`), FOREIGN KEY(id_retur) REFERENCE retur (id_retur), FOREIGN KEY (`id_pelanggan_alamat`) REFERENCE pelanggan_alamat (id_pelanggan_alamat),);	`cdate` int(10) NOT NULL, `mdate` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur_item`), FOREIGN KEY(id_pemesanan_item) REFERENCE pemesanan_item (id_pemesanan_item), (id_retur) REFERENCE retur (id_retur));
17. Tabel Bank	18. Tabel Ongkir
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (`id_ bank` int(4) NOT NULL, `id_ pembayaran` int(4) NOT NULL, `id_pelanggan` int(4) NOT NULL, `nama_bank' varchar(20) NOT NULL, `no_rek' int(20) NOT NULL, `atas_nama' varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_bank`), FOREIGN KEY (`id_pembayaran`) REFERENCE pembayaran (id_ pembayaran), ('id_pelanggan') REFERENCE pelanggan (id_pelanggan));	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (`id_ ongkir` int(4) NOT NULL, `id_ kota` int(4) NOT NULL, `nama_kota' varchar(36) NOT NULL, `jenis_ongkir' varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_bank`), FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCE kota (id_ kota));

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implentasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna aplikasi *e-retailing* pada Grenouille Shop.

a. Implementasi antarmuka pengunjung

Tabel 4.1 Implementasi antarmuka pengunjung

Menu	Deskripsi
Login	Digunakan sebagai halaman autentifikasi email dan katasandi member

Product	Digunakan untuk menampilkan semua produk
Kategori	Digunakan untuk menampilkan produk sesuai kategori
Register	Digunakan untuk pendaftaran member

b. Implementasi antarmuka member

Tabel 4.2 Implementasi antarmuka member

Menu	Deskripsi
Login	Digunakan sebagai halaman autentifikasi email dan katasandi member
Product	Digunakan untuk menampilkan semua produk
Kategori	Digunakan untuk menampilkan produk sesuai kategori
Register	Digunakan untuk pendaftaran member
Alamat Tujuan	Digunakan untuk mengisi alamat tujuan produk
Jasa Kurir	Digunakan untuk memilih jasa pengiriman
Pembayaran	Digunakan untuk melakukan pembayaran
Retur	Digunakan untuk melakukan retur produk
Histori Pemesanan	Digunakan untuk melihat riwayat transaksi

c. Implementasi Antarmuka Admin

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi
Login Admin	Digunakan sebagai halaman autentifikasi email dan katasandi admin
List Produk	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan list data produk
Tambah Produk	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola data produk
Kategori Produk	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola kategori
Pemesanan	Digunakan sebagai halaman mengelola pemesanan
Pembayaran	Digunakan sebagai halaman mengelola pembayaran
Pengiriman	Digunakan sebagai halaman mengelola

	pengiriman
List Komplain	Digunakan sebagai halaman mengelola komplain pelanggan
Retur	Digunakan sebagai halaman mengelola retur
List Ongkir	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola ongkos kirim
Laporan Penjualan	Digunakan sebagai halaman mengelola laporan penjualan
Laporan Pembayaran	Digunakan sebagai halaman mengelola laporan pembayaran
Laporan Produk	Digunakan sebagai halaman mengelola laporan produk
Ukuran	Digunakan sebagai halaman mengelola ukuran produk
Promo	Digunakan sebagai halaman mengelola Promo produk
Promo	Digunakan sebagai halaman mengelola potongan promosi produk
Bank	Digunakan sebagai halaman menampilkan list bank
Tambah Bank	Digunakan sebagai halaman mengelola data bank

4.2 Pengujian

4.2.1 Pengujian Alpha

Untuk melakukan pengujian dari sistem yang dibangun yaitu aplikasi *e-retailing* pada Grenouille Shop Yogyakarta dibuatlah sebuah mekanisme pengujian yang tercantum dalam rencana pengujian yang digolongkan oleh jenis pengguna. Berikut rencana pengujiannya

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

Skenario pengujian alpa menjelaskan skenario pengujian aplikasi *e-retailing* pada Grenouille Shop Yogyakarta sebagai beikut:

4.2.1.1.1 Rencana Pengujian Fasilitas Konsumen

Tabel 4.4 Rencana Pengujian Fasilitas Konsumen

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Register	Menampilkan form user baru	*Black Box*
	Isi form pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data pendaftaran	*Black Box*
Login	Isi data masuk berupa email dan katasandi	*Black Box*
	Verifikasi email	*Black Box*
	Verifikasi katasandi	*Black Box*
Lupa password	Kirim dan cek *e-mail*	*Black Box*
Menu Produk	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Menampilkan data detail produk	*Black Box*
	Cari produk	*Black Box*
Menu home	Menampilkan semua data produk	*Black Box*
Menu pemesanan	Menampilkan data pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data pesanan	*Black Box*
Form alamat tujuan	Menampilkan form alamat tujuan produk	*Black Box*
Form jasa pengiriman	Menampilkan form jasa pengiriman	*Black Box*
Menu pembayaran	Menampilkan list data pembayaran	*Black Box*
Menu retur	Menampilkan list retur produk	*Black Box*
Menu kategori	Menampilkan data produk sesuai kategori	*Black Box*
Form retur	Menampilkan form retur	*Black Box*
Logout	Menghapus session user	*Black Box*

4.2.1.1.2 Rencana Pengujian Fasilitas Admin

Tabel 4.5 Rencana Pengujian Fasilitas Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Masuk	Menampilkan form username dan password	*Black Box*
	Verifikasi username dan password	*Black Box*
Tambah kategori	Tambah data kategori	*Black Box*
Kelola kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Tambah produk	Tambah data produk	*Black Box*
Kelola produk	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Ubah data produk	*Black Box*
	Menampilkan data detail produk	*Black Box*
	Tambah detail produk	*Black Box*
	Ubah data detail produk	*Black Box*
Tambah ongkos kirim	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
Kelola ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Ubah data ongkos kirim	*Black Box*
Tambah ukuran	Tambah data ukuran	*Black Box*
Kelola ukuran	Menampilkan data ukuran	*Black Box*
	Ubah data ukuran	*Black Box*
Tambah Diskon	Tambah data diskon	*Black Box*
Kelola Diskon	Menampilkan data diskon	*Black Box*
	Ubah data diskon	*Black Box*
Tambah Promo	Tambah data promo	*Black Box*
Kelola Promo	Menampilkan data promo	*Black Box*
	Ubah data promo	*Black Box*
Kelola Bank	Menampilkan data bank	*Black Box*
	Ubah data bank	*Black Box*
Tambah Bank	Tambah data rekening bank	*Black Box*
Kelola pembayaran	Menampilkan data pembayaran	*Black Box*
	Approve data pembayaran	*Black Box*
	Reject data pembayaran	*Black Box*
Kelola pengiriman	Menampilkan data pengiriman	*Black Box*
	Detail data pengiriman	*Black Box*
	Cetak label pengiriman	*Black Box*
	Kirim no. resi	*Black Box*
Kelola komplain	Menampilkan data komplain	*Black Box*
	Detail data komplain	*Black Box*
	Approve data komplain	*Black Box*
	Reject data komplain	*Black Box*
	Cetak label pengiriman	*Black Box*
Kelola retur	Menampilkan data retur	*Black Box*
	Detail data retur	*Black Box*
	Kirim no. resi	*Black Box*
Cari laporan penjualan	Cari data laporan penjualan	*Black Box*
Cari laporan pembayaran	Cari data laporan pembayaran	*Black Box*
Cari laporan produk	Cari data laporan produk	*Black Box*
Logout	Menghapus session user	*Black Box*

4.2.1.2 Butir Pengujian

Pengujian dilakukan dengan menguji setiap proses *data flow diagram* dan kemungkinan kesalahan yang terjadi untuk setiap proses. Pengujian ini dilakukan secara *black box*, yaitu pengujian dilakukan dengan hanya memperhatikan masukan ke sistem dan keluaran ke sistem

4.2.1.2.1 Fasilitas Administrator

4.2.1.2.1.1 Pengujian Masuk Admin

Tabel 4.6 Pengujian Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : administrator *Password :* adminadmin	Tercantum pada *textbox username* dan *textbox password*	Dapat mengisi login *username* dan *password* sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol login	Data nama *username* dan *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan *Password* tidak terdaftar pada tabel admin	Tidak dapat login dan tampil pesan "login gagal"	Tidak dapat login dan tampil pesan "email atau katasandi salah"	Diterima

4.2.1.2.1.2 Pengujian kelola kategori

a. Link halaman pengolahan kategori

Tabel 4.7 Pengujian Pengolahan Kategori

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah kategori	Tampil form tambah kategori	Tombol tambah kategori berfungsi	Diterima

		sesuai yang diharapkan	
Klik tombol edit	Tampil form ubah kategori	Tombol edit berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah kategori

Tabel 4.8 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori Casual	Nama kategori diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan "kategori berhasil ditambah"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori kosong	Tampil pesan "Nama Kategori tidak boleh kosong"	Tampil pesan nama kategori tidak boleh kosong	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan "kategori berhasil ditambah"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah kategori

Tabel 4.9 Pengujian Ubah Kategori

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori casual	Nama kategori diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol update	Tampil pesan"ubah kategori berhasil"	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.1.3 Pengujian kelola produk

a. Link halaman produk

Tabel 4.10 Pengujian Kelola Produk

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail	Tampil detail produk	Link detail berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Isi pencarian dan klik tombol cari	Tampil produk yang dicari	Pencarian berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Produk

Tabel 4.11 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori Casual	Nama kategori yang telah tersedia pada combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Produk T-Shirt Scarf	Nama produk diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Harga produk Rp. 125.000	Harga diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Stok 5	Jumlah stok produk diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Ukuran M	Jenis ukuran yang telah tersedia pada combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Berat 0.7	Berat diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Deskripsi produk Tshirt casual berwarna putih dengan aksesoris	Deskripsi diisi pada textarea	Textarea berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

scarf tambahan			
Klik simpan	Tampil pesan "Data produk berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori kosong	Tampil pesan"Kategori masih kosong"	Tampil pesan kategori masih kosong	Diterima
Nama Produk kosong	Tampil pesan"Nama Produk masih kosong"	Tampil pesan nama produk masih kosong	Diterima
Harga produk kosong	Tampil pesan "harga produk masih kosong"	Tampil pesan harga produk kosong	Diterima
Stok kosong	Tampil pesan "stok masih kosong"	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Ukuran kosong	Tampil pesan "ukuran masih kosong"	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Berat kosong	Tampil pesan "berat masih kosong"	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan data produk gagal disimpan	Tampil pesan"data produk gagal disimpan"	Diterima

c. Edit Produk

Tabel 4.12 Pengujian Edit Produk

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Stok 5	Stok diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Ukuran M	Jenis ukuran telah tersedia pada combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Berat 0.5	Harga diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Deskripsi produk Tshirt casual berwarna putih dengan aksesoris scarf tambahan.	Deskripsi diisi pada textarea	Textarea berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Diskon 5	Diskon diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Promosi 10000	Promosi diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Gambar C01.jpg	Gambar dapat dibrowse pada file field	Tombol browse berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik update	Tampil pesan"Data produk berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.1.4 Pengujian kelola ongkos kirim

a. Link halaman Ongkir

Tabel 4.13 Pengujian Kelola Ongkir

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik List Ongkir	Tampil list ongkir dan form tambah data ongkos kirim	Tombol list ongkir berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah ongkos kirim	Tampil form dan data ubah ongkos kirim	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Ongkir

Tabel 4.14 Pengujian Tambah Ongkir

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Propinsi	Nama propinsi	Combo box	Diterima

Jawa Barat	telah tersedia pada combo box	berfungsi sesuai yang diharapkan	
Nama Kota Cirebon	Nama kota telah tersedia pada combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kategori Ongkir JNE Ekonomi	Nama jasa pengiriman tersedia dalam combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga 16000	Harga ongkos kirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tambah	Tampil pesan ”data berhasil disimpan”	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Propinsi kosong	Tampil pesan” Silahkan pilih propinsi !”	Tampil pesan ”Silahkan pilih propinsi !”	Diterima
Nama Kota kosong	Tampil pesan” Silahkan pilih kota”	Tampil pesan ”Silahkan pilih kota”	Diterima
Kategori Ongkir kosong	Tampil pesan ”Silahkan pilih kategori ongkir !”	Tampil pesan “Silahkan pilih kategori ongkir !”	Diterima
Harga kosong	Tampil pesan “Silahkan input harga ongkir !”	Tampil pesan “Silahkan input harga ongkir !”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”data berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah Ongkos Kirim

Tabel 4.15 Pengujian Ubah Ongkir

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Propinsi Jawa Barat	Nama propinsi telah tersedia pada combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Kota	Nama kota telah	Combo box	Diterima

Cirebon	tersedia pada combo box	berfungsi sesuai yang diharapkan	
Kategori Ongkir JNE Ekonomi	Nama jasa pengiriman tersedia dalam combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga 16000	Harga ongkos kirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tambah	Tampil pesan ”data berhasil disimpan”	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Propinsi kosong	Tampil pesan” Silahkan pilih propinsi !”	Tampil pesan ”Silahkan pilih propinsi !”	Diterima
Nama Kota kosong	Tampil pesan” Silahkan pilih kota”	Tampil pesan ”Silahkan pilih kota”	Diterima
Kategori Ongkir kosong	Tampil pesan ”Silahkan pilih kategori ongkir !”	Tampil pesan “Silahkan pilih kategori ongkir !”	Diterima
Harga kosong	Tampil pesan “Silahkan input harga ongkir !”	Tampil pesan “Silahkan input harga ongkir !”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan” Silahkan pilih propinsi !”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.1.5 Pengujian kelola ukuran

a. Link halaman ukuran

Tabel 4.16 Pengujian Kelola Ukuran

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Ukuran	Tampil list ukuran dan form tambah data ukuran	Menu ukuran berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol edit	Tampil form dan data edit ukuran	Tombol edit berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Ukuran

Tabel 4.17 Pengujian Tambah Ukuran

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis ukuran XL	Jenis ukuran diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Keterangan Ukuran 58 X 62	Keterangan diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol tambah	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis ukuran Kosong	Tampil pesan" Jenis ukuran tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Jenis ukuran tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol tambah	Tampil pesan "Jenis ukuran tidak boleh kosong"	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah Ukuran

Tabel 4.18 Pengujian Ubah Ukuran

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis ukuran XL	Nama ukuran diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Keterangan Ukuran 68 X 72	Keterangan diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol edit	Tampil pesan"Data ukuran berhasil disimpan"	Tombol edit berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis ukuran Kosong	Tampil pesan" Jenis ukuran tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Jenis ukuran tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol edit	Tampil pesan" Jenis ukuran tidak boleh kosong"	Tombol edit berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.1.6 Pengujian Kelola Diskon

a. Link halaman diskon

Tabel 4.19 Pengujian Kelola Diskon

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Diskon	Tampil list diskon dan form tambah data diskon	Menu diskon berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol edit	Tampil form dan data edit ukuran	Tombol edit berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Diskon

Tabel 4.20 Pengujian Tambah Diskon

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Diskon 10	Diskon diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan “Data berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Diskon Kosong	Tampil pesan” Diskon tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Jenis ukuran tidak boleh kosong”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan “Diskon tidak boleh kosong”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah Diskon

Tabel 4.21 Pengujian Ubah Diskon

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Diskon 10	Diskon diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang	Diterima

		diharapkan	
Status Aktif	Status telah tersedia pada combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol update	Tampil pesan "Data diskon berhasil disimpan"	Tombol Update berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Diskon Kosong	Tampil pesan" Diskon tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Diskon tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol Update	Tampil pesan "Diskon tidak boleh kosong"	Tombol Update berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.1.7 Pengujian Kelola Promo

a. Link halaman promo

Tabel 4.22 Pengujian Kelola Promo

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Promo	Tampil list Promo dan form tambah data Promo	Menu Promo berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol edit	Tampil form dan data edit ukuran	Tombol edit berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Promo

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Promo

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Promo 10000	Promo diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai	Diterima

		yang diharapkan	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Promo Kosong	Tampil pesan" Promo tidak boleh kosong"	Tampil pesan "promo tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan "Promo tidak boleh kosong"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah Promo

Tabel 4.24 Pengujian Ubah Promo

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Promo 10000	Promo diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Status Aktif	Status telah tersedia pada combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol update	Tampil pesan "Data Promo berhasil disimpan"	Tombol Update berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Promo Kosong	Tampil pesan" Promo tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Promo tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol Update	Tampil pesan "Promo tidak boleh kosong"	Tombol Update berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.1.8 Pengujian Kelola Bank

a. Link halaman bank

Tabel 4.25 Pengujian Kelola Bank

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Bank	Menampilkan data	Menu Bank	Diterima

	list bank	berfungsi sesuai yang diharapkan	
Klik Tombol Edit	Menampilkan form edit bank	Tombol Edit berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Link halaman Tambah Bank

Tabel 4.26 Pengujian Tambah Bank

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah bank	Menampilkan form tambah bank	Menu Tambah Bank berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Bank MEGA	Nama Bank diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Atas Nama Troy	Atas Nama diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
No. Rekening 010950020064450	No. Rekening diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Kantor Cabang Gatot Subroto	Kantor Cabang diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Propinsi Jawa Barat	Propinsi telah tersedia pada combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kota Bandung	Kota telah tersedia pada combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Tambah	Tampil pesan “Data bank berhasil ditambah	Tombol Tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah bank	Menampilkan form tambah bank	Menu Tambah Bank berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Bank kosong	Tampil pesan “Nama Bank tidak boleh kosong”	Tampil pesan “Nama Bank tidak boleh kosong”	Diterima

Atas Nama kosong	Tampil pesan "Atas Nama tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Atas Nama tidak boleh kosong"	Diterima
No. Rekening kosong	Tampil pesan "No. Rekening tidak boleh kosong"	Tampil pesan "No. Rekening tidak boleh kosong"	Diterima
Kantor Cabang kosong Subroto	Tampil pesan "Kantor Cabang tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Kantor Cabang tidak boleh kosong"	Diterima
Propinsi kosong	Tampil pesan "Propinsi tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Propinsi tidak boleh kosong"	Diterima
Kota kosong	Tampil pesan "Kota tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Kota tidak boleh kosong"	Diterima
Klik Tombol Tambah	Tampil pesan "Nama Bank tidak boleh kosong"	Tombol Tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Edit Bank

Tabel 4.27 Pengujian Edit Bank

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank MEGA	Nama Bank diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Atas Nama Troy	Atas Nama diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
No. Rekening 010950020064450	No. Rekening diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Kantor Cabang Gatot Subroto	Kantor Cabang diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Propinsi Jawa Barat	Propinsi telah tersedia pada combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kota Bandung	Kota telah tersedia pada combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Klik Tombol Edit	Tampil pesan "Data bank berhasil dirubah"	Tombol Edit berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank kosong	Tampil pesan "Nama Bank tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Nama Bank tidak boleh kosong"	Diterima
Atas Nama kosong	Tampil pesan "Atas Nama tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Atas Nama tidak boleh kosong"	Diterima
No. Rekening kosong	Tampil pesan "No. Rekening tidak boleh kosong"	Tampil pesan "No. Rekening tidak boleh kosong"	Diterima
Kantor Cabang kosong Subroto	Tampil pesan "Kantor Cabang tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Kantor Cabang tidak boleh kosong"	Diterima
Propinsi kosong	Tampil pesan "Propinsi tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Propinsi tidak boleh kosong"	Diterima
Kota kosong	Tampil pesan "Kota tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Kota tidak boleh kosong"	Diterima
Klik Tombol Edit	Tampil pesan "Nama Bank tidak boleh kosong"	Tombol Edit berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.1.9 Pengujian kelola pembayaran

a. Link halaman list pembayaran

Tabel 4.28 Pengujian Kelola Pembayaran

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Approve	Mengubah status pemesanan menjadi Lunas, akan dikirim	Tombol Approve berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Reject	Mengubah status pemesanan menjadi Salah Pembayaran	Tombol Reject berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4..2.1.2.1.10 Pengujian Kelola Pengiriman

a. Link halaman list pengiriman

Tabel 4.29 Pengujian Kelola Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Detail	Tampil detail data pengiriman dan form pengiriman	Link Detail berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Cetak	Tampil form label pengiriman	Tombol Cetak berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Form pengiriman

Tabel 4.30 Pengujian Form Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan No Resi 11100067521	No resi diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Masukan Tanggal kirim 2012-02-17	Tanggal Kirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Masukan Keterangan Barang telah kami kirim	Keterangan diisi pada text area	Text area berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Kirim	Status menjadi Telah dikirim, silahkan melakukan penerimaan	Tombol Kirim berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan No Resi Kosong	Tampil pesan" No resi tidak boleh kosong"	Tampil pesan" No resi tidak boleh kosong"	
Masukan Tanggal kirim kosong	Tampil pesan "Tanggal Kirim tidak boleh kosong"	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Klik tombol Kirim	Tampil pesan" No resi tidak boleh kosong"	Tombol Kirim berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.1.11 Pengujian Kelola Komplain

a. Link halaman list komplain

Tabel 4.31 Pengujian Kelola Komplain

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail	Tampil form detail complain	Tombol detail berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Approve	Status Menjadi DITERIMA	Tombol Approve berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Reject	Status Menjadi DITOLAK	Tombol Reject berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Cetak	Tampil form label pengiriman	Tombol Cetak berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.1.12 Pengujian Kelola Retur

a. Link halaman retur

Tabel 4.32 Pengujian Kelola Retur

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan No Resi 11100067521	No resi diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Masukan Tanggal kirim 2012-02-17	Tanggal Kirim diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Masukan Keterangan Barang telah kami kirim	Keterangan diisi pada text area	Text area berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Kirim	Status menjadi Telah dikirim, silahkan melakukan penerimaan	Tombol Kirim berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan No Resi Kosong	Tampil pesan" No resi tidak boleh kosong"	Tampil pesan" No resi tidak boleh kosong"	
Masukan Tanggal kirim Kosong	Tampil pesan "Tanggal Kirim tidak boleh kosong"	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Kirim	Tampil pesan" No resi tidak boleh kosong"	Tombol Kirim berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.1.13 Pengujian Kelola Laporan

a. Link halaman laporan penjualan

Tabel 4.33 Pengujian Kelola Laporan Penjualan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Mulai	Tanggal Mulai diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tanggal Akhir	Tanggal Akhir diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik print	Tampil data dalam bentuk Onenote 2007	Tombol print berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Link halaman laporan pembayaran

Tabel 4.34 Pengujian Kelola Laporan Pembayaran

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Mulai	Tanggal Mulai diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tanggal Akhir	Tanggal Akhir diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik print	Tampil data dalam bentuk Onenote 2007	Tombol print berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Link halaman laporan produk

Tabel 4.35 Pengujian Kelola Laporan Pembayaran

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Mulai	Tanggal Mulai diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tanggal Akhir	Tanggal Akhir diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik print	Tampil data dalam bentuk Onenote 2007	Tombol print berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2 Member/Konsumen

4.2.1.2.2.1 Pengujian Link Halaman Konsumen

Tabel 4.36 Pengujian Link Halaman Konsumen

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Login	Tampil form	Tombol Login	Diterima

	Login	berfungsi sesuai yang diharapkan	
Klik Register	Tampil form registrasi	Tombol Register berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Gambar Produk	Tampil data detail produk	Link Gambar Produk berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik kategori	Tampil data produk berdasarkan kategori	Tombol kategori berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Home	Tampil data semua produk	Tombol Home berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Buy	Tampil cart data pemesanan, form alamat tujuan, dan form jasa kurir	Tombol Buy berfungsi sesuai yang diharapkan	
Klik next	Tampil data checkout pemesanan	Tombol next berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik checkout	Tampil konfirmasi pemesanan	Tombol checkout berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.2 Pengujian Masuk Member

Tabel 4.37 Pengujian Masuk Member

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username lia	Username diisi dalam text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Password juventus	Password diisi dalam text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Login	Data username dan password dicari pada table pengunjung–tidak dapat login fasilitas pelanggan seperti lanjutkan transaksi,	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan. tidak dapat login fasilitas	Diterima

	daftar transaksi tidak dapat diakses. Muncul pesan “username atau password salah.	keranjang belanja, lanjutkan transaksi, daftar transaksi dapat diakses tidak dapat diakse Muncul pesan “username atau password salah.	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username Kosong	Tampil pesan” Maaf, Username dan Password Salah!!!”	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Password Kosong	Tampil pesan” Maaf, Username dan Password Salah!!!”	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Login	Tampil pesan” Maaf, Username dan Password Salah!!!”	Tombol login berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.3 Pengujian pendaftaran member

Tabel 4.38 Pengujian Pendaftaran Member

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username	Username diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Password	Password diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Konfirmasi Password	Konfirmasi Password diisi pada textfield	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama	Nama diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Gender	Gender tersedia dalam combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tanggal Lahir	Tanggal Lahir diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tempat Lahir, propinsi, kota	Propinsi dan Kota tersedia dalam combo box	Combo box berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Telp/ HP	Telp/ HP diisi pada textfield	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Email	Email diisi pada textfield	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Submit	Tampil pesan"link akitvasi member telah di kirim ke email"	Tombol Submit berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Reset	Mengosongkan Form registrasi member	Tombol Reset berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username	Tampil pesan" Username tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Username tidak boleh kosong"	Diterima
Password	Tampil pesan" Password tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Password tidak boleh kosong"	Diterima
Konfirmasi Password	Tampil pesan" Konfirmasi Password tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Konfirmasi Password tidak boleh kosong"	Diterima
Nama	Tampil pesan" Nama tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Nama tidak boleh kosong"	Diterima
Gender	Tampil pesan "Anda belum memilih gender"	Tampil pesan "Anda belum memilih gender"	Diterima
Tanggal Lahir	Tampil pesan "Anda belum memasukan tanggal lahir"	Tampil pesan "Anda belum memasukan tanggal lahir"	Diterima
Tempat Lahir, propinsi, kota	Tampil pesan "Anda belum memasukan	Tampil pesan "Anda belum memasukan tempat	Diterima

	tempat lahir"	lahir"	
Email	Tampil pesan "Email tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Email tidak boleh kosong"	Diterima
Klik Submit	Tampil pesan "Username tidak boleh kosong"	Tombol Submit berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan, dengan menggunakan kuesioner mengenai kepuasan user terhadap aplikasi yang telah dibangun, dengan kandungan *point* syarat *user friendly* serta apakah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun metode penilaian penguji yang digunakan yaitu metode kuantitatif berdasarkan data sampel dari user.

Pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada masing-masing pemakai sistem. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan adalah sebagai berikut:

Pertanyaan yang muncul pada pengujian beta ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah aplikasi E-Retailing padaGrenouille Shop membantu dan memudahkan anda dalam berbelanja?

No	Keterangan
1	Sangat membantu
2	Membantu
3	Cukup membantu
4	Tidak membantu
5	Sangat tidak membantu

2. Apakah sistem pembayaran yang tersedia dalam aplikasi E-Retailing pada Grenouille Shop membantu anda dalam pembayaran?

No	Keterangan
1	Sangat membantu
2	Membantu
3	Cukup membantu
4	Tidak membantu
5	Sangat tidak membantu

3. Apakah anda setuju tahapan proses dalam melakukan transaksi mudah dipahami?

No	Keterangan
1	Sangat membantu
2	Membantu
3	Cukup membantu
4	Tidak membantu
5	Sangat tidak membantu

4. Apakah anda setuju tampilan website cukup menarik dan user friendly?

No	Keterangan
1	Sangat setuju
2	Setuju
3	Cukup setuju
4	Tidak setuju
5	Sangat tidak setuju

5. Apakah anda setuju tampilan detail produk sudah dapat mewakili produk sebenarnya?

No	Keterangan
1	Sangat setuju
2	Setuju

3	Cukup setuju
4	Tidak setuju
5	Sangat tidak setuju