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 maksud dan tujuan pembuatan website e-commerce masyarakat seksi pengolahan data dan informasi dapat tercapai. Setelah implementasi dilakukan, maka tahap pengujian terhadap pembuatan website *e-commerce* seksi pengolahan data dan informasi 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 Member baik itu dari sisi pengunjung dan administrator bersifat relatif, tergantung dari spesifikasi yang dimiliki dan akan digunakan, namun sebagai gambaran berikut sistem minimal yang dapat dipakai:

a. *Processor* : *Intel Pentium 4*

b. *RAM* : *512MB*

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

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membangun dan menjalankan aplikasi website e-commerce adalah:

a. Sistem Operasi yang digunakan 7 Ultimate.

b. *PHP* sebagai bahasa pemrograman

c. *Apache* sebagai *web server*

d. Adobe Dreamweaver CS 4

e. Microsoft Visio 2007

f. *MySQL* yang digunakan sebagai *Database Management System* (DBMS).

g. 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 :

Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `kode_barang` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `harga_barang` int(7) NOT NULL,
  `jenis_bahan` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `id_kategori` int(7) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_barang`),
  KEY `kode_barang` (`kode_barang`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=310 ;
```

Tabel Detail Pesanan

```
  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
`id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
`no_pesanan` int(11) NOT NULL,
`kode_barang` int(10) NOT NULL,
`ukuran` int(3) NOT NULL,
`harga` int(7) NOT NULL,
`jumlah_barang` int(3) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`),
KEY `kode_barang` (`kode_barang`),
KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=113 ;
```

Table kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
`id_kategori` int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kategori`),
KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
KEY `id_kategori_2` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

Tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel ongkos_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
`id_ongkos_kirim` int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_kota` int(11) NOT NULL,
`service` enum('ons','reguler') NOT NULL,
`harga_ongkir` int(7) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_ongkos_kirim`),
KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=31 ;
```

Tabel pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
`id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`no_pesanan` int(11) NOT NULL,
`id_user` int(7) NOT NULL,
`waktu_pembayaran` date NOT NULL,
`nama_bank` varchar(50) NOT NULL,
`rekening_pengirim` varchar(32) NOT NULL,
`harga` int(13) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`),
KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=33 ;
```

Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
`id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`alamat_pengiriman` text NOT NULL,
`tgl_kirim` date NOT NULL,
`id_kota` int(11) NOT NULL,
`no_pesanan` int(11) NOT NULL,
`id_user` int(7) NOT NULL,
`username` varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_pengiriman`),
KEY `id_kota` (`id_kota`),
KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`),
KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=165 ;
```

Tabel Pengurus

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengurus` (
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_pengurus` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `tipe` varchar(50) NOT NULL,
  `status` varchar(50) NOT NULL,
  `email_pengurus` varchar(50) NOT NULL,
  `kodeverifikasi_pengurus` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Pesanan

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `no_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_user` int(7) NOT NULL,
  `waktu_pemesanan` date NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` enum('paypal','transfer') NOT NULL,
  `id_ongkos_kirim` int(7) NOT NULL,
  `lunas` int(11) NOT NULL,
  `dikirim` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pesanan`),
  KEY `id_user` (`id_user`),
  KEY `id_ongkos_kirim` (`id_ongkos_kirim`),
  KEY `id_user_2` (`id_user`),
  KEY `id_ongkos_kirim_2` (`id_ongkos_kirim`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=138 ;
```

Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_barang` int(10) NOT NULL,
  `nomer_ukuran` int(2) NOT NULL,
  `stok_barang` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`),
  KEY `kode_barang` (`kode_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=39 ;
```

Tabel user

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id_user` int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `kodepos` int(6) NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) NOT NULL,
  `status` enum('0','1') NOT NULL,
  `kodeverifikasi_user` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_user`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=30 ;
```

Foreign Key Masing-masing Tabel

```
ALTER TABLE `barang`
  ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori`
(`id_kategori`);
```

```
ALTER TABLE `detail_pesanan`
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_barang`) REFERENCES
`barang` (`kode_barang`),
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`no_pesanan`) REFERENCES
`pesanan` (`no_pesanan`);
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi`
(`id_provinsi`);
ALTER TABLE `ongkos_kirim`
  ADD CONSTRAINT `ongkos_kirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota`
(`id_kota`);
ALTER TABLE `pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_pesanan`) REFERENCES
`pesanan` (`no_pesanan`),
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES `user`
(`id_user`);
ALTER TABLE `pengiriman`
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota`
(`id_kota`),
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_2` FOREIGN KEY (`no_pesanan`) REFERENCES
`pesanan` (`no_pesanan`),
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES `user`
(`id_user`);
ALTER TABLE `pesanan`
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES `user`
(`id_user`),
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_ongkos_kirim`) REFERENCES
`ongkos_kirim` (`id_ongkos_kirim`);
ALTER TABLE `ukuran`
  ADD CONSTRAINT `ukuran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_barang`) REFERENCES `barang`
(`kode_barang`);
ALTER TABLE `user`
  ADD CONSTRAINT `user_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi`
(`id_provinsi`),
  ADD CONSTRAINT `user_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota`
(`id_kota`);
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi website sistem e-commerce akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.1 Implementasi antar muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator	login.php
Login konsumen	Digunakan sebagai halaman login konsumen	index.php

Hubungi kami	Digunakan sebagai halaman untuk user mengirimkan pertanyaan melalui email	Hubungi-kami.php
Kategori	Digunakan untuk menampilkan kategori	kategori.php
Barang	Digunakan untuk menampilkan barang dan bisa untuk membeli barang tersebut	barang.php
Konfirmasi pembayaran	Digunakan untuk mengkonfirmasikan pembayaran setiap pemesanan	Konfirmasi-pembayaran.php
Edit account	Digunakan untuk melihat dan merubah account user	Edit-akun.php
Cara pemesanan	Digunakan untuk menampilkan cara pemesanan	Cara-pemesanan.php
View Cart	Digunakan untuk menampilkan data pemesanan	Cart.php
Pengiriman	Digunakan untuk mengedit alamat pengiriman yang berguna untuk mengirim pesanan	pengiriman.php
Kelola kategori	Digunakan untuk melihat, mengedit dan menghapus kategori	kategori.php
Kelola barang	Digunakan untuk melihat, mengedit dan menghapus barang	barang.php
Member	Digunakan untuk menampilkan data member	user.php
Pesanan	Digunakan untuk melihat data pesanan dan marubah status pesanan	pesanan.php
Pembayaran	Digunakan untuk menampilkan data pesanan yang sudah dibayar	pembayaran.php
Pengiriman	Digunakan untuk melihat pengiriman, dan merubah status pengiriman	pengiriman.php

4.2 Pengujian

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

Skenario pengujian alpa menjelaskan skenario pengujian website sistem e-commerce adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi Member

Table 4.2 Skenario pengujian aplikasi Member

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Pendaftaran *member*	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Menampilkan *form* Lupa *password*	*Black Box*
	Isi *form*	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Edit Account	Menampilkan Form edit account	*Black box*
Menu Cara pemesanan	Menampilkan data Cara Pemesanan	*Black Box*
Menu Hubungi Kami	Menampilkan *form* Hubungi kami	*Black Box*
	Isi *form*	*Black Box*
	Kirim *e-mail*	*Black Box*
Menu Kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
Menu Barang	Menampilkan data barang	*Black Box*

Menu View Cart	Menampilkan data pesanan yang sedang dipesan	*Black Box*
Menu *Add to cart*	Membeli barang atau memasukkan barang kedalam keranjang belanja	*Black Box*
Menu Lanjutkan	Melanjutkan pemesanan	*Black Box*
	Isi *form* pengiriman	
	Lanjutkan Pemesanan	
Menu Selesai	Menyelesaikan proses pesanan	*Black Box*
Manu Cari	Isi *form* pencarian	*Black Box*
	Cari barang	
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

2. Aplikasi Administrator

Table 4.3 Skenario pengujian aplikasi administrator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Boc*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Pengolahan kategori	Tampil Kategori	*Black Box*
	Tambah Kategori	*Black Box*
	Edit Kategori	*Black Box*
	Hapus data Kategori	*Black Box*
Pengolahan Barang	Tambah Data Barang	*Black Box*
	Merubah data barang	*Black Box*
	Kelola Ukuran	*Black Box*
Tampil Member	Tampilkan data Member	*Black Box*
Pengolahan Pesanan	Tampilkan data pemesanan	*Black Box*
	Merubah Status pemesanan	*Black Box*
Konfirmasi Pembayaran	Tampilkan data Pembayaran	*Black Box*

Pembuatan Laporan	Tampilkan Laporan	*Black box*
	Download Laporan	*Black Box*
Konfirmasi Pengiriman Kelola Ukuran	Tampilkan data Pengiriman	*Black Box*
	Kirim Nomer Resi	*Black Box*
	Tambah data Ukuran	*Black Box*
	Ubah data Ukuran	*Black Box*
	Edit Ukuran	*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 Pengelola

1. Pengujian Login Pengelola

Table 4.4 Pengujian login Pengelola (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : pengelola	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Password : pengelola	Tercantum pada *text field Password*	Dapat mengisi login *Password*. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol Login	Data user dan data *password* dicari di table admin. Dapat ke halaman utama fasilitas admin	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.5 Pengujian login pengelola (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username atau *password* tidak terdaftar pada table administrator	Tidak dapat login	Tidak dapat login	Diterima

2. Pengujian Pengolahan Kategori

a. Tampil pengolahan kategori

Table 4.6 Pengujian menu pengolahan kategori (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Kategori	Tampil data Kategori	Link menu Kategori berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol Tambah Kategori	Tampil form Tambah Kategori	Tombol Tambah kategori berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol *icon* kategori	Tampil form edit kategori	Tombol *icon* edit kategori berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol *icon* Kategori	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kategori ini?"	Tombol *icon* hapus kategori berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Kategori

Table 4.7 Pengujian Tambah Kategori (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Sepatu Pria	Sepatu Pria diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Simpan	Simpan data kategori	Tombol Simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.8 Pengujian Tambah Kategori (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Kosong	Tampil pesan "Harus Diisi"	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Edit Kategori

Table 4.9 Pengujian edit kategori (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Sepatu Pria	Sepatu Pria diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.10 Pengujian edit kategori (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

3. Pengujian Pengolahan Barang

a. Tambah Barang

Table 4.11 Pengujian tambah Barang (data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang 292 Sepatu Pria	292 Sepatu Pria diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga 250000	250000 Diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jenis Bahan Kulit	Kulit diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Kategori Sepatu Pria	Kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Gambar 292.jpg	*Browse* nama *file*	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Klik Tombol Simpan	Simpan Barang	Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.12 Pengujian tambah Barang (data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Jenis Bahan Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Kategori Kosong	Harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Gambar Kosong	Harus diisi	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima

b. Edit Barang

Table 4.13 Pengujian edit barang (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang 292 Sepatu Pria	292 Sepatu Pria diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga 240000	240000 Diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jenis Bahan Kulit	Kulit diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Kategori Sepatu Pria	Kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Gambar 292.jpg	*Browse* nama *file*	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Klik Tombol Simpan	Simpan Barang	Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.14 Pengujian edit Barang (data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jenis Bahan Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Kategori Kosong	Harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima

Gambar Kosong	Harus diisi	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima

4. Pengujian Menu Tampil Member

   a. Tampil Member

Table 4.15 Pengujian Tampil member (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Tampil Member	Tampil data Member	Link menu Tampil Member berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

5. Pengujian Pengolahan Pesanan

   a. Pengolahan Pesanan

Table 4.16 Pengujian Pengolahan pesanan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Link Lunas	Tampil Pesan “Yakin Pesanan Sudah Dibayar?”	Link Lunas berfungsi Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik Link Tolak	Tampil Pesan “Yakin Pesanan Akan Dibatalkan?”	Link Tolak berfungsi Sesuai yang diharapkan.	Diterima

6. Pengujian Tampil Pembayaran

   a. Tampil Pembayaran

Table 4.17 Pengujian Tampil Pembayaran (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tampil Pembayaran	Tampil Data Pembayaran	Link Pembayaran berfungsi sesuai yang diharapkan	diterima

7. Pengujian Pengolahan Pengiriman

   a. Pengolahan Pengiriman

Table 4.18 Pengujian Pengolahan Pembayaran (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Link Kirim No. Resi	Tampil form kirim konfirmasi	Link Kirim No Resi berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Link sudah diterima	Tampil pesan "Anda yakin pesanan telah diterima?"	Link Sudah Diterima berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Kirim No Resi

Table 4.19 Pengujian Kirim No Resi(data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kirim No Resi 245365245	245365245 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Kirim Konfirmasi	Kirim email no resi	Tombol Kirim Konfirmasi Berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.20 Pengujian Kirim No Resi(data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kirim No Resi Kosong	Tampil Pesan "Harus Diisi"	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

8. Pengujian Pembuatan Laporan

a. Laporan Penjualan

Table 4.21 Pengujian Laporan Penjualan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Combo Box Tanggal 1	Tanggal yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Bulan Juli	Bulan yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Tahun 2010	Bulan yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Klik tombol Proses	Tampil Laporan Penjualan	Tombol proses berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Laporan Pengiriman

Table 4.22 Pengujian Laporan Pengiriman (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Combo Box Tanggal 1	Tanggal yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Bulan Juli	Bulan yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Tahun 2010	Bulan yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Proses	Tampil Laporan Penjualan	Tombol proses berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

9. Pengujian logout

a. Pengujian link logout

Table 4.23 Pengujian link logout (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Tampilan akan kembali ke beranda website	Link logout berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima

4.2.1.2.2 Fasilitas Admin

1. Pengujian Login Admin

Table 4.24 Pengujian login Pengelola (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : admin	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Password :	Tercantum pada *text*	Dapat mengisi login *Password*.	Diterima

Admin	*field Password*	Sesuai yang diharapkan.	
Klik tombol Login	Data user dan data *password* dicari di table admin. Dapat ke halaman utama fasilitas admin	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.25 Pengujian login administrator (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username atau *password* tidak terdaftar pada table pengurus	Tidak dapat login	Tidak dapat login	Diterima

2. Pengujian Pengolahan Kategori
    a. Tampil pengolahan kategori

Table 4.26 Pengujian menu pengolahan kategori (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Kategori	Tampil data Kategori	Link menu Kategori berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol Tambah Kategori	Tampil form Tambah Kategori	Tombol Tambah kategori berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol *icon* kategori	Tampil form edit kategori	Tombol *icon* edit kategori berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol *icon* Kategori	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kategori ini?"	Tombol *icon* hapus kategori berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

    b. Tambah Kategori

Table 4.27 Pengujian Tambah Kategori (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Sepatu Pria	Sepatu Pria diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Simpan	Simpan data kategori	Tombol Simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.28 Pengujian Tambah Kategori (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Kosong	Tampil pesan "Harus Diisi"	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Edit Kategori

Table 4.29 Pengujian edit kategori (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Sepatu Pria	Sepatu Pria diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.30 Pengujian edit kategori (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

3. Pengujian Pengolahan Barang

a. Tambah Barang

Table 4.31 Pengujian tambah Barang (data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang 292 Sepatu Pria	292 Sepatu Pria diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga 250000	250000 Diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jenis Bahan Kulit	Kulit diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Kategori Sepatu Pria	Kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Gambar 292.jpg	*Browse* nama *file*	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima

Klik Tombol Simpan	Simpan Barang	Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.32 Pengujian tambah Barang (data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jenis Bahan Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Kategori Kosong	Harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Gambar Kosong	Harus diisi	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima

c. Edit Barang

Table 4.33 Pengujian edit barang (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang 292 Sepatu Pria	292 Sepatu Pria diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga 240000	240000 Diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jenis Bahan Kulit	Kulit diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Kategori Sepatu Pria	Kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Gambar 292.jpg	*Browse* nama *file*	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima

Klik Tombol Simpan	Simpan Barang	Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.34 Pengujian edit Barang (data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jenis Bahan Kosong	Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Kategori Kosong	Harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima
Gambar Kosong	Harus diisi	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	Diterima

4. Pengujian Menu Tampil Member

    b. Tampil Member

Table 4.35 Pengujian Tampil member (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Tampil Member	Tampil data Member	Link menu Tampil Member berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

5. Pengujian Pengolahan Pesanan

    b. Pengolahan Pesanan

Table 4.36 Pengujian Pengolahan pesanan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik Link Lunas	Tampil Pesan "Yakin Pesanan Sudah Dibayar?"	Link Lunas berfungsi Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik Link Tolak	Tampil Pesan "Yakin Pesanan Akan Dibatalkan?"	Link Tolak berfungsi Sesuai yang diharapkan.	Diterima

6. Pengujian Tampil Pembayaran

   c. Tampil Pembayaran

Table 4.37 Pengujian Tampil Pembayaran (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tampil Pembayaran	Tampil Data Pembayaran	Link Pembayaran berfungsi sesuai yang diharapkan	diterima

7. Pengujian Pengolahan Pengiriman

   b. Pengolahan Pengiriman

Table 4.38 Pengujian Pengolahan Pembayaran (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Link Kirim No. Resi	Tampil form kirim konfirmasi	Link Kirim No Resi berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Link sudah diterima	Tampil pesan "Anda yakin pesanan telah diterima?"	Link Sudah Diterima berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

   d. Kirim No Resi

Table 4.39 Pengujian Kirim No Resi(data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kirim No Resi 245365245	245365245 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Kirim Konfirmasi	Kirim email no resi	Tombol Kirim Konfirmasi Berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.40 Pengujian Kirim No Resi(data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kirim No Resi Kosong	Tampil Pesan "Harus Diisi"	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

8. Pengujian Pembuatan Laporan

c. Laporan Penjualan

Table 4.41 Pengujian Laporan Penjualan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Combo Box Tanggal 1	Tanggal yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Bulan Juli	Bulan yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Tahun 2010	Bulan yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Proses	Tampil Laporan Penjualan	Tombol proses berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

d. Laporan Pengiriman

Table 4.42 Pengujian Laporan Pengiriman (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Combo Box Tanggal 1	Tanggal yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Bulan Juli	Bulan yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Tahun 2010	Bulan yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Proses	Tampil Laporan Penjualan	Tombol proses berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

9. Pengujian logout

b. Pengujian link logout

Table 4.43 Pengujian link logout (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Tampilan akan kembali ke beranda website	Link logout berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima

4.2.1.2.3 Fasilitas Member

1. Pengujian Menu Pendaftaran

Table 4.44 Pengujian Pendaftaran (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email caturgesangisnaeni@gmail.com	caturgesangisnaeni@gmail.com dapat diisi pada *Textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	diterima
Username Pembeli	Pembeli dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Password Pembeli	Pembeli diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Confirm *Password* Pembeli	Pembeli diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama Lengkap Catur Gesang	Catur gesang dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat Jalan Istana Megah Plasa, No. 99	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Kota Bandung	Kota yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kodepos 40228	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Telepon 085721777725	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Simpan	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima

Table 4.45 Pengujian Pendaftaran (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Username Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Password Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Confirm *Password* kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Lengkap Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Alamat Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Provinsi Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Kota Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Kodepos Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Telepon Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima

2. Pengujian Login Member

Table 4.46 Pengujian login member (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : pembeli	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Password : Pembeli	Tercantum pada *text field Password*	Dapat mengisi login *Password*. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol Login	Data user dan data *password* dicari di table admin. Dapat ke halaman utama fasilitas admin	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.47 Pengujian login member (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username atau *password* tidak terdaftar pada table administrator	Tidak dapat login	Tidak dapat login	Diterima

3. Pengujian Lupa Password

a. Lupa password

Table 4.48 Pengujian Lupa Password(data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email caturgesangisnaeni@gmail.com	Isi email diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Proses	Terkirim Email	Tombol Proses berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Table 4.49 Pengujian Lupa Password (data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Kosong	Tampil pesan Email Tidak Terdaftar	Tampil pesan Email Tidak Terdaftar	Diterima

b. Masukkan Password baru

Table 4.50 Pengujian Password Baru (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Password Baru 1234	Password baru diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Confirm Password 1234	Ulang Password diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Simpan	Menyimpan Password Baru	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	

Table 4.51 Pengujian Password Baru (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Baru Kosong	Tampil pesan Harus diisi	Password baru harus diisi pada *text field*	Diterima
Confirm Password 1234	Tampil pesan Harus diisi	Confirm Password harus diisi pada *text field*	Diterima

4. Pengujian Edit Account

Table 4.52 Pengujian Edit Account (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email caturgesangisnaeni@gmail.com	caturgesangisnaeni@gmail.com dapat diisi pada *Textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Username Pembeli	Pembeli dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama Lengkap Catur Gesang	Catur gesang dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat Jalan Istana Megah Plasa, No. 99	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Kota Bandung	Kota yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Kodepos 40228	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Telepon 085721777725	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Simpan	Data Tersimpan	Data Tersimpan	Diterima

Table 4.53 Pengujian edit account (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Username Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Lengkap Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Alamat Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Provinsi Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Kota Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Kodepos Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima
Telepon Kosong	Tampil pesan harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	Diterima

5. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

   a. Link Konfirmasi pembayaran

Table 4.54 Pengujian Link Konfirmasi Pembayaran (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik Link Konfirmasi	Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan	Link Konfirmasi berhasil sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Isi form konfirmasi pembayaran

Table 4.55 Pengujian isi form Konfirmasi Pembayaran (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No. Pesanan 123	Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan	Tampil No pesanan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Waktu Pembayaran 22 / 07 / 2010	Tampil Tanggal, Bulan dan Tahun sesuai yang diharapkan	Tampil Waktu Pembayaran sesuai yang diharapkan	Diterima
No. Rekening 7576576576	No. Rekening dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Bank BNI	Nama Bank dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Besar Pembayaran 500000	Besar pembayaran dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Konfirmasi	Memproses konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan”Pembayaran Berhasil Dikonfirmasi”	Tombol proses berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.56 Pengujian isi form Konfirmasi Pembayaran (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No. Pesanan 123	Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan	Tampil No pesanan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Waktu Pembayaran Kosong	Tampil Pesan “Waktu pembayaran tidak valid”	Waktu pembayaran harus diisi sesuai yang diharapkan	Diterima
No. Rekening 7576576576	No. Rekening dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Bank BNI	Nama Bank dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Besar Pembayaran Kosong	Tampil pesan “Besar pembayaran tidak Valid”	Besar pembayaran harus diisi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Konfirmasi	Memproses konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan”Waktu pembayaran dan besar pembayaran tidak valid”	Tombol konfirmasi berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

6. Pengujian Pencarian Barang

a. Isi *text field* pencarian

Table 4.57 Isi text field pencarian (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian KDT	Pencarian diisi pada *textfield*	*Text field* dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Cari	Tampil Data Barang	Tombol cari berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Table 4.58 Isi text field pencarian (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian Kosong	Pencarian diisi pada *textfield*	Pencarian harus diisi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Cari	Tampil Pesan “Terdapat **0** hasil pencarian”	Tombol cari berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

7. Pengujian Hubungi Kami (kirim email)

Table 4.59 Pengujian Hubungi Kami (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Catur	Nama diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Email anda	Email diisi pada	*Text field*	Diterima

caturgesangisnaeni@gmail.com	*text field*	berfungsi sesuai yang diharapkan	
Judul Nanya Harga	Judul diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Komentar Berapa harga sepatu	Komentar diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Kirim	Kirim Email	Tombol Kirim berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.60 Pengujian Hubungi Kami (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kosong	Tampil Pesan Harus diisi	*Text field* harus diisi sesuai yang diharapkan	Diterima
Email anda	Tampil Pesan Harus diisi	*Text field* harus diisi sesuai yang diharapkan	Diterima
Judul Kosong	Tampil Pesan Harus diisi	*Text field* harus diisi sesuai yang diharapkan	Diterima
Komentar Kosong	Tampil Pesan Harus diisi	*Text field* harus diisi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Kirim	Tidak bisa kirim email	Tombol Kirim berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

8. Pengujian *Cart*

   a. Memasukkan data barang ke *Cart*

Table 4.61 Pengujian Cart (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *add to cart* pada barang	Barang Masuk kedalam keranjang	Tombol *add to cart* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
QTY 5	Jumlah Barang dikeranjang	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

	tertambah		
Klik tombol Hapus	Menghapus barang dalam keranjang	Tombol Hapus berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima
Klik Tombol Lanjutkan	Melanjutkan Pesanan ke halaman Pengiriman	Tombol Lanjutkan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Table 4.62 Pengujian Cart (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *add to cart* pada barang	Barang Masuk kedalam keranjang	Tombol *add to cart* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
QTY 100	Tampil pesan "Maaf, Jumlah Barang yang Tersedia Hanya 25"	*Update* jumlah barang berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Hapus	Menghapus barang dalam keranjang	Tombol Hapus berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima
Klik Tombol Lanjutkan	Melanjutkan Pesanan ke halaman Pengiriman	Tombol Lanjutkan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Pengujian Alamat Pengiriman

Table 4.63 Pengujian alamat pengiriman (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap Catur Gesang	Catur gesang dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat Jalan Istana Megah Plasa, No. 99	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Kota Bandung	Kota yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kodepos 40228	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Telepon 085721777725	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Jenis Pengiriman *Regular Services*	Jenis pengiriman tersedia pada *radio button*	*radio button* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jenis Pembayaran Transfer	Jenis pembayaran tersedia pada *combo box*	*combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Lanjutkan	Menuju halaman terakhir pesanan	Tombol lanjutkan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Selesai	Menyelesaikan pesanan	Tombol Selesai Berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada proses sudah benar. Penyaringan kesalahan proses dalam bentuk arahan tampilan halaman pesan sudah cukup maksimal. Secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

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 pengujian yang digunakan yaitu metode kuantitatif berdasarkan data sampel dari *user*.

Pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada masing-masing pemakai, kuesioner ini disebar kepada 10 orang pengguna. Kuesioner ini terdiri dari 4 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan

menggunakan skala 1 sampai 7, dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan adalah sebagai berikut:

Pertanyaan yang muncul pada pengujian beta ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah website sistem *e-commerce* ini dapat memudahkan masyarakat dalam mencari informasi dan memesan barang pada toko Picanto?

No.	Keterangan
1	Sangat Membantu
2	Membantu
3	Cukup Membantu
4	Biasa Saja
5	Kurang Membantu
6	Tidak Membantu
7	Sangat Tidak Membantu

2. Apakah website sistem *e-commerce* yang dibangun mudah dipergunakan?

No.	Keterangan
1	Sangat Mudah Digunakan
2	Mudah Digunakan
3	Agak Mudah Digunakan
4	Biasa Saja
5	Agak Sulit Digunakan
6	Sulit Digunakan
7	Sangat Sulit Digunakan

3. Apakah dengan adanya pilihan metode pembayaran dapat memudahkan masyarakat dalam melakukan pembayaran?

No	Keterangan
1	Sangat Membantu
2	Membantu
3	Cukup Membantu
4	Biasa Saja
5	Kurang Membantu

6	Tidak Membantu
7	Sangat Tidak Membantu

4. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik (*user friendly)*?

No	Keterangan
1	Sangat Setuju
2	Setuju
3	Cukup Setuju
4	Biasa Saja
5	Kurang Setuju
6	Tidak Setuju
7	Sangat Tidak Setuju

5. Apakah anda setuju bahwa informasi barang yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang anda butuhkan?

No	Keterangan
1	Sangat Setuju
2	Setuju
3	Cukup Setuju
4	Biasa Saja
5	Kurang Setuju
6	Tidak Setuju
7	Sangat Tidak Setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus: R = P/Q *100%

Keterangan: P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

R = Nilai Prosentase

a. Apakah website sistem *e-commerce* ini dapat memudahkan masyarakat dalam mencari informasi dan memesan barang pada toko Picanto?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Membantu	1	10
2	Membantu	6	60
3	Cukup Membantu	3	30
4	Biasa Saja	0	0
5	Kurang Membantu	0	0
6	Tidak Membantu	0	0
7	Sangat Tidak Membantu	0	0

b. Apakah website sistem *e-commerce* yang dibangun mudah dipergunakan?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Mudah Digunakan	3	30
2	Mudah Digunakan	7	70
3	Agak Mudah Digunakan	0	0
4	Biasa Saja	0	0
5	Agak Sulit Digunakan	0	0
6	Sulit Digunakan	0	0
7	Sangat Sulit Digunakan	0	0

c. Apakah dengan adanya pilihan metode pembayaran dapat memudahkan masyarakat dalam melakukan pembayaran?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Membantu	4	40
2	Membantu	6	60
3	Cukup Membantu	0	0
4	Biasa Saja	0	0
5	Kurang Membantu	0	0
6	Tidak Membantu	0	0
7	Sangat Tidak Membantu	0	0

d. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik *(user friendly)?*

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	1	10

2	Setuju	6	60
3	Cukup Setuju	3	30
4	Biasa saja	0	0
5	Kurang Setuju	0	0
6	Tidak Setuju	0	0
7	Sangat Tidak Setuju	0	0

e. Apakah anda setuju bahwa informasi barang yang diberikan oleh *wbsite* ini sesuai dengan informasi yang anda butuhkan*?*

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	1	10
2	Setuju	6	60
3	Cukup Setuju	3	30
4	Biasa saja	0	0
5	Kurang Setuju	0	0
6	Tidak Setuju	0	0
7	Sangat Tidak Setuju	0	0

4.2.2.1 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Dari pengujian beta yang telah dilakukan, berdasarkan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah disebarkan kepada pengguna, maka dapat disimpulkan bahwa website sistem *e-commerce* dinyatakan dapat membantu di dalam mencari informasi dan memesan barang pada toko Picanto 60%, website sistem *e-commerce* dinyatakan mudah digunakan dinilai sebesar 70%, pilihan metode pembayaran yang disediakan sebagian responden menyatakan sangat membantu (40%) dan sebagian responden menyatakan membantu (60%), dan informasi yang diberikan dari website sistem *e-commerce* dinyatakan akurat dinilai sebesar 60%.