BAB 4

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, Chrome.*

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 Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `tipe` varchar(50) NOT NULL,
  `status` varchar(50) NOT NULL,
  `email_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `kodeverifikasi_admin` 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 Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `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_member`) REFERENCES
`member` (`id_member`);
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_member`) REFERENCES `user`
(`id_member`);
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 `member`
  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.

Table 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.

4.2.2 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	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*

4.2.3 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.

4.2.3.1 Fasilitas Admin

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 : hisyam.pambudi@gmail.com	hisyam.pambudi@gmail .com Tercantum pada *text field* username	*Text field* dapat diisi hisyam.pambudi @gmail.com.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : bandung	Bandung Tercantum pada *text field Password*	*Text field* dapat diisi bandung.	[√] Diterima [ ] Ditolak

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	*Text field* diisi data *username* salah	*Text field* dapat diisi data *username* salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username atau *password* kosong	*Text field* tidak terdapat data *password*	*Text field* kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

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 untuk menampilkan data kategori.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah Kategori	Tampil form Tambah Kategori	Tombol Tambah kategori berfungsi untuk menampilkan form tambah kategori.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *icon* kategori	Tampil form edit kategori	Tombol *icon* edit kategori berfungsi untuk menampilkan form edit kategori.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol *icon* Kategori	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kategori ini?"	Tombol *icon* hapus kategori berfungsi untuk menghapus data kategori.	[√] Diterima [ ] Ditolak

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 *T-shirt*	*T-shirt* diisi pada *text field*	*Text field* dapat terisi *T-shirt*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.8 Pengujian Tambah Kategori (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Kosong	*Text field* tidak terdapat nama kategori.	*Text field* kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Ubah Kategori

Table 4.9 Pengujian edit kategori (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori *Jacket*	*Jacket* dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat terisi *Jacket*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.10 Pengujian edit kategori (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Kosong	*Text field* tidak terisi nama kategori	*Text field* kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

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**
Kategori Jacket	Data Kategori yang ada pada database tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi untuk menampilkan data Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Barang Jacket #1	Jacket #1 diisi pada *text field*	*Text field* dapat terisi Jacket #1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga 185000	185000 Diisi pada *text field*	*Text field* dapat terisi 185000.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna Abu-abu	Abu-abu diisi pada *text field*	*Text field* dapat terisi Abu-abu	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi Barang	Deskripsi barang diisi pada *text field*	*Text field* dapat terisi deskripsi barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar 292.jpg	*Browse* nama *file*	*Browse file* berfungsi untuk mencari file gambar.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.12 Pengujian tambah Barang (data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori Kosong	Terdapat "--Pilih Kategori--" pada *combo box*	"—Pilih Kategori—" muncul pada *combo box,* dan muncul pesan "pilih kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Barang Kosong	*Text field* tidak terdapat Nama Barang.	*Text field* kosong dan muncul pesan "nama barang harus diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga Kosong	*Text field* tidak terdapat Harga.	*Text field* kosong dan muncul pesan "harga harus diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna Kosong	*Text field* tidak terdapat Warna.	*Text field* kosong dan muncul pesan "warna harus diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi Barang Kosong	*Text field* tidak terdapat Deskripsi Barang.	*Text field* kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar Kosong	Gambar belum dipilih.	*Browse file* berfungsi, namun tidak digunakan untuk memilih gambar.	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Edit Barang

Table 4.13 Pengujian edit barang (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori Jacket	Muncul Kategori yang ada pada *database* pada *combo box*	*Combo box* berfungsi menampilkan data kategori yang ada pada database.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Barang Jacket #1	Jacket #2 diisi pada *text field*	*Text field* dapat terisi Jacket #1	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga 185000	185000 diisi pada *text field*	*Text field* dapat terisi 185000	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna Merah	Merah diisi pada *text field*	*Text field* dapat terisi Merah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi Barang	Deskripsi barang diisi pada *text field*	*Text field* dapat terisi Deskripsi barang.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar 292.jpg	*Browse* nama *file*	*Browse file* berfungsi untuk memilih gambar.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.14 Pengujian edit Barang (data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori Kosong	Terdapat “--Pilih Kategori--“ pada *combo box*	“—Pilih Kategori—“ muncul pada *combo box*, dan muncul pesan “pilih kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Barang Jacket #1	*Text field* sudah terisi Jacket #1	Jacket #1 sudah terisi pada *Text field* dan tidak bisa diubah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga Kosong	*Text field* tidak terdapat Harga.	*Text field* kosong dan muncul pesan “harga harus diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna Kosong	*Text field* tidak terdapat Warna.	*Text field* kosong dan muncul pesan “warna harus diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi Barang Kosong	*Text field* tidak terdapat Deskripsi Barang.	*Text field* kosong.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Gambar Kosong	Gambar belum dipilih.	*Browse file* berfungsi, namun tidak digunakan untuk memilih gambar.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Menu Data Member

   a. Tampil Member

Table 4.15 Pengujian data member (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Data Member	Tampil data Member yang ada pada *database.*	Link menu data member berfungsi menampilkan data member yang ada pada *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *icon* Hapus.	Muncul Pesan “apakah ingin dihapus?”	*Icon* hapus berfungsi menghapus data member yang terdapat di *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengolahan Data Transaksi

   a. Pengolahan Data Transaksi Dipesan

Table 4.16 Pengujian Pengolahan Data Transaksi dipesan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Link Dibatalkan yang terdapat pada *combo box.*	Status Pesanan akan berubah menjadi Dibatalkan	Link Dibatalkan berfungsi untuk merubah status pesanan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Data Transaksi Dibayar

   a. Tampil Data dibayar

Table 4.17 Pengujian Tampil Data Dibayar (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Link Lunas yang terdapat pada *combo box*	Status Pesanan akan berubah menjadi Lunas	Link Lunas berfungsi untuk merubah status pesanan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Data Transaksi Pengiriman

   a. Kirim No Resi

Table 4.18 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* dapat diisi 245365245	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.19 Pengujian Kirim No Resi(data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kirim No Resi Kosong	Tampil Pesan "Nomor Resi Harus Diisi"	*Text field* kosong dan muncul pesan "Nomor Pesan Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pembuatan Laporan

   a. Laporan Penjualan

Table 4.20 Pengujian Laporan Penjualan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Combo Box Tanggal Awal 1 juli 2011	Tanggal yang telah tersedia pada *Combo box*	*Combo box* berfungsi mengeluarkan tanggal.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Tanggal Akhir 30 juli 2011	Tanggal yang telah tersedia pada *Combo box.*	*Combo box* berfungsi mengeluarkan tanggal.	[√] Diterima [ ] Ditolak

   b. Laporan Pemesanan

Table 4.21 Pengujian Laporan Pemesanan (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Combo Box Tanggal Awal 1 juli 2011	Tanggal yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi menampilkan tanggal.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Tanggal Akhir 30 juli 2011	Tanggal yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi menampilkan tanggal.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih Combo Box Status Semua	Status pemesanan yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi menampilkan semua status pemesanan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cetak Laporan	Tampil Laporan Pemesanan	Tombol cetak laporan berfungsi menampilkan Laporan penjualan dalam bentuk PDF.	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Laporan Barang

Table 4.22 Pengujian Laporan Barang (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Combo Box Tanggal Awal 1 juli 2011	Tanggal yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Tanggal Akhir 30 juli 2011	Tanggal yang telah tersedia pada Combo box	*Combo box* berfungsi menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cetak Laporan	Tampil Laporan Barang dalam bentuk PDF.	Tombol cetak laporan berfungsi menampilkan dalam bentuk PDF.	[√] Diterima [ ] Ditolak

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 halaman login.	Link logout berfungsi untuk kembali pada tampilan login.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.2 Fasilitas Member

1. Pengujian Menu Registrasi

Table 4.24 Pengujian Registrasi (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email	Hisyam.pambudi@gma	*Text field* dapat diisi	[√] Diterima

hisyam.pambudi@gmail.com	il.com dapat diisi pada *Textfield*	hisyam.pambudi@gmail.com	[ ] Ditolak
Nama Lengkap Hisyam Pambudi	Hisyam Pambudi dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi Hisyam Pambudi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password 12345	12345 diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi 12345	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm *Password* 12345	12345 diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi 12345	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Jl. Gagak No.363/144 C	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi Alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon 085697177208	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat Nomor Telepon	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Data Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat menampilkan data kota yang ada pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota Bandung	Data Kota yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat menampilkan data kota yang ada pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos 40123	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi Kodepos	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.25 Pengujian Pendaftaran (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Kosong	*Text field* tidak terdapat alamat *email*	*Text field* kosong dan Tampil pesan “email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap Kosong	*Text field* tidak terdapat Nama Lengkap	*Text field* kosong dan Tampil pesan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Kosong	*Text field* tidak terdapat *password*	*Text field* kosong dan Tampil pesan “password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm *Password* kosong	*Text field* tidak terdapat *password*	*Text field* kosong dan Tampil pesan “confirm harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat Kosong	*Text field* tidak terdapat alamat	*Text field* kosong dan Tampil pesan "alamat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Kosong	Muncul "—pilih provinsi—" pada *combo box*	Muncul "—pilih provinsi—" pada *combo box* dan Tampil pesan "provinsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota Kosong	Tidak terdapat data kota pada *combo box*	*Combo box* kosong dan Tampil pesan "kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos Kosong	*Text field* tidak terdapat kodepos	*Text field* kosong dan Tampil pesan "kode pos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Member

Table 4.26 Pengujian login member (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
email : hisyam.pambudi@gmail.com	Alamat email Tercantum pada *text field*	*Text field* Dapat diisi alamat *email*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 12345	Password Tercantum pada *text field Password*	*Text field* Dapat diisi *Password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.27 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	Tampil *Alert* "Gagal Login ! Email atau password anda salah. Silakan ulangi login."	Tampil *Alert* "Gagal Login ! Email atau password anda salah. Silakan ulangi login." Dan Tidak dapat login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username atau *password* kosong	Tampil *Alert* "Gagal Login ! Email atau password anda salah. Silakan ulangi login."	Tampil *Alert* "Gagal Login ! Email atau password anda salah. Silakan ulangi login."dan Tidak dapat login.	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa Password

a. Lupa password

Table 4.28 Pengujian Lupa Password(data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email hisyam.pambudi@gmail.com	email diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi alamat email.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.29 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" dan tidak bisa melakukan Lupa *password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Masukkan Password baru

Table 4.30 Pengujian Password Baru (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Baru 12345	Password baru diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi password baru.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm Password 12345	Ulang Password diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi *confirm password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.31 Pengujian Password Baru (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Baru Kosong	Tampil pesan "password Harus diisi"	*Text field* tidak terdapat password baru dan muncul pesan "password Harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm Password Kosong	Tampil pesan "Confirm Harus diisi"	*text field* tidak terdapat confirm password dan muncul pesan "Confirm Harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Profil

Table 4.32 Pengujian Ubah Profil (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email hisyam.pambudi@gmail.com	Hisyam.pambudi@gmail.com dapat diisi pada *Textfield*	*Text field* dapat diisi hisyam.pambudi@gmail.com	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap Hisyam Pambudi	Hisyam Pambudi dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi Hisyam Pambudi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Jl. Gagak, Gg. Tilil 2, No.363/144 C	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi data Alamat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon 085697177208	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi nomor telepon.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia akan muncul pada Combo Box	*Combo box* dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota Bandung	Kota yang telah tersedia akan muncul pada Combo Box	*Combo box* dapat menampilkan data kota.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos 40123	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi Kodepos.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.33 Pengujian edit account (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Kosong	Tampil pesan “email harus diisi”.	*Text field* kosong dan Tampil pesan “email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap Kosong	Tampil pesan “Nama harus diisi”	*Text field* kosong dan Tampil pesan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Kosong	Tampil pesan “alamat harus diisi”.	*Text field* kosong dan Tampil pesan “alamat harus diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon Kosong	*Text field* kosong	*Text field* kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Kosong	Tampil pesan “provinsi harus diisi”.	*Text field* kosong dan Tampil pesan “provinsi harus diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih Combo Box Kota Kosong	Tampil pesan “kota harus diisi”.	*Text field* kosong dan Tampil pesan “kota harus diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos Kosong	Tampil pesan “kodepos harus diisi”.	*Text field* kosong dan Tampil pesan “kodepos harus diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

a. Link Konfirmasi pembayaran

Table 4.34 Pengujian Link Konfirmasi Pembayaran (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Konfirmasi pembayaran	Tampil data detail pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan.	Link Konfirmasi berhasil menampilkan data detail pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Isi form konfirmasi pembayaran

Table 4.35 Pengujian isi form Konfirmasi Pembayaran (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank BNI	Nama Bank dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisikan nama bank.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Transaksi Transfer Atm	Transfer Atm Tersedia dalam *combo box*	*Combo box* dapat menampilkan jenis transaksi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Rekening 7576576576	No. Rekening dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisikan No.rekening.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Transaksi 21	Kode transaksi dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisikan Kode transaksi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Waktu Pembayaran 22 / 07 / 2010	Tampil Tanggal, Bulan dan Tahun pada *field* tanggal.	*Field* dapat menampilkan Waktu Pembayaran sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Besar Pembayaran 500000	Besar pembayaran dapat diisi pada *text field.*	*Text field* dapat diisikan nilai nominal besar pembayaran.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.36 Pengujian isi form Konfirmasi Pembayaran (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bank BNI	Nama Bank dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Transaksi Transfer Atm	Transfer Atm Tersedia dalam *combo box*	*Combo box* dapat menampilkan jenis transaksi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Rekening 7576576576	No. Rekening dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Transaksi 21	Kode transaksi dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisikan Kode transaksi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Waktu Pembayaran Kosong	Tampil Pesan “Waktu pembayaran tidak valid”	Waktu pembayaran harus diisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Besar Pembayaran Kosong	Tampil pesan “Besar pembayaran tidak Valid”	Besar pembayaran harus diisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pencarian Barang

a. Isi *text field* pencarian

Table 4.37 Isi text field pencarian (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian Jacket	Pencarian diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi data pencarian.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.38 Isi text field pencarian (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian Kosong	T*extfield* kosong	*Textfield* kosong.	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Beli Barang

   a. Memasukkan data barang ke *Cart*

Table 4.39 Pengujian Cart (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Beli pada barang	Barang Masuk kedalam keranjang	Tombol Beli berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah 5	Jumlah dapat diisi pada *field*	*Field* dapat diisi jumlah barang.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Menghapus barang dalam keranjang	Tombol Hapus berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Update	Jumlah barang ter-*update*	Tombol update dapat mengubah jumlah barang pada *cart*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Lanjut belanja	Menuju ke halaman *index*	Tombol Lanjut Belanja dapat menampilkan halaman *index*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Selesai belanja	Melanjutkan Pesanan ke halaman detail Pengiriman	Tombol Selesai Belanja dapat menampilkan halaman detai pengiriman.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.40 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 [ ] Ditolak
QTY 100	Tampil pesan “Maaf. Jumlah pembelian produk ini melebihi jumlah stok kami.”	*Update* jumlah barang berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Menghapus barang dalam keranjang	Tombol Hapus berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Selesai Belanja	Melanjutkan Pesanan ke halaman Pengiriman	Tombol Lanjutkan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Alamat Pengiriman

Table 4.41 Pengujian alamat pengiriman (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap Hisyam Pambudi	Hisyam Pambudi dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi Nama Lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Jl. Gagak, Gg. Tilil 2, No.363/144 C	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi Alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat Menampilkan data Provinsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota Bandung	Kota yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat Menampilkan data Kota.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos 40123	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi Kodepos.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon 085697177208	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi Telepon	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Pengiriman *Regular Services*	Jenis pengiriman tersedia pada *radio button*	*radio button* berfungsi Untuk memilih jenis pengiriman.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Pembayaran Transfer	Jenis pembayaran tersedia pada *combo box*	*combo box* berfungsi menampilkan Jenis pembayaran.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3 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.

4.3 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 distro zhipeng?

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 distro zhipeng?

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

4.3.3 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 distro zhipeng 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%.