BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.1. Perangkat Keras yang Digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 1.80 GHz
RAM	1 GHz
Harddisk	250 Gb
Monitor	Resolusi 1280 x 800
VGA	256 Mb

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2. Perangkat Lunak yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP SP 3
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL
4	*Web browser*	Mozilla firefox
5	*Code Editor*	Macromedia Dreamweaver
6	DFD Modeler	Microsoft Visio
7	*Web Server*	Apache

4.2 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan database *MySQL* 5.0.45. Implementasi basis data dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut :

1. Tabel Admins

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admins` (
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) NOT NULL,
  `level` varchar(20) NOT NULL,
  `blokir` enum('Y','N') NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`),
  UNIQUE KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

2. Tabel Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `photo` varchar(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_gambar`),
KEY `id_produk` (`id_produk`)
CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY ( `id_produk` )
REFERENCES `produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

3. Tabel Hubungi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
  `id_hubungi` int(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) NOT NULL,
  `pesan` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `parent_id` int(5) NOT NULL,
  `kategori_order` int(2) NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  `kategori_seo` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
```

5. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_prov` int(10) DEFAULT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,
  UNIQUE KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_prov` (`id_prov`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel Members

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `members` (
  `id_member` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `jk` enum('P','W') NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(13) NOT NULL,
  `kota` int(5) NOT NULL,
  `provinsi` int(5) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(5) NOT NULL,
  `level` enum('member') NOT NULL,
  `blokir` enum('Y','N') NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`),
  UNIQUE KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `kota` (`kota`),
```

```
  KEY `provinsi` (`provinsi`)
CONSTRAINT  `members_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (  `kota`  )
REFERENCES ` kota` (`id_kota`),
CONSTRAINT  `members_ibfk_2`  FOREIGN  KEY  (  `provinsi`  )
REFERENCES ` provinsi` (`id_prov`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

7. Tabel Merk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `id_merk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_merk` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_merk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin ;
```

8. Tabel Orders

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jasa_kirim` varchar(20) NOT NULL,
  `no_transaksi` varchar(20) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_kustomer` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telpon` varchar(13) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `status_order` varchar(30) NOT NULL,
  `status_bayar` varchar(30) NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(30) NOT NULL,
  `kode_pos` int(5) NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `tgl_batal` date NOT NULL,
  `tgl_sampai` date NOT NULL,
  `tot_order` int(10) NOT NULL,
  `dibayar_dlr` double(10,2) NOT NULL,
  `dibayar_rp` int(10) NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `id_prov` int(5) NOT NULL,
  `id_kota` int(5) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(20) NOT NULL,
  `jenis_bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `ongkos` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel Order_detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL,
```

```
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `total` int(10) NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
  `harga` int(10) NOT NULL,
 `id_produk_opsi` int(5) NOT NULL,
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_orders` (`id_orders`)
CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_1` FOREIGN KEY ( `id_orders`)
REFERENCES `orders` (`id_orders`),
CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_2` FOREIGN KEY ( `id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel Order_Temp

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (
  `id_orders_temp` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `harga` int(10) NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
  `id_produk_opsi` int(5) NOT NULL,
  `tgl_order_temp` date NOT NULL,
  `jam_order_temp` time NOT NULL,
  `stok_temp` int(5) NOT NULL,
  `id_session` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders_temp`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `id_produk_opsi` (`id_produk_opsi`)
CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`),
CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `members` (`username`),
CONSTRAINT`orders_temp_ibfk_3`FOREIGN KEY (`id_produk_opsi`)
REFERENCES `produk_opsi` (`id_produk_opsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `id_merk` int(5) NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
  `berat` decimal(5,2) NOT NULL,
```

```
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `debeli` int(5) NOT NULL,
  `dilihat` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `id_merk` (`id_merk`)
CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY ( `id_kategori` )
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`),
CONSTRAINT `produk_ibfk_2` FOREIGN KEY ( `id_merk` )
REFERENCES `merk` (`id_merk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel Produk_Opsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_opsi` (
  `id_produk_opsi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `option_produk` varchar(30) NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk_opsi`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
CONSTRAINT `produk_opsi_ibfk_1` FOREIGN KEY ( `id_produk` )
REFERENCES `produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_prov` int(10) DEFAULT NULL,
  `nama_prov` varchar(100) DEFAULT NULL,
  KEY `id_prov` (`id_prov`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Tabel Ongkos Kirim

```
CREEATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (
  `id_ongkos` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(5) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkos`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
)    ENGINE=InnoDB    DEFAULT    CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=425;
```

15. Tabel Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  `tgl_komentar` date NOT NULL,
  `jam_komentar` time NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_komentar`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Tabel Vote

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `vote` (
  `id` int(5) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `date` datetime NOT NULL,
  `vote` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
CONSTRAINT `vote_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
 REFERENCES `members` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `id_order` int(5) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `jumlah` int(10) NOT NULL,
  `status_retur` varchar(20) NOT NULL,
  `no_resi_retur` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;
  KEY `opsi` (`opsi`),
    KEY `id_retur` (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

18. Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
 `id_detail_retur` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_retur` int(10) NOT NULL,
 `id_produk` int(10) NOT NULL,
 `opsi` int(10) NOT NULL,
 `alasan` text NOT NULL,
 `status_produk_retur` varchar(20) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),
 KEY `id_produk` (`id_produk`),
 KEY `opsi` (`opsi`),
   KEY `id_retur` (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

4.3 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 4.3 Implementasi Antarmuka Pengunjung dan Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login konsumen	login.php
Daftar	Digunakan sebagai halaman daftar member baru	register.php
Lupa Password	Digunakan jika member lupa dengan password	Lupa-password.php
Hubungi Kami	Digunakan sebagai halaman untuk user mengirimkan pertanyaan melalui email	Hubungi-kami.php
Kategori	Digunakan untuk menampilkan kategori	kategori.php
Produk	Digunakan untuk menampilkan barang dan bisa untuk membeli barang	produk.php
Profile	Digunakan untuk melihat, dan merubah akun user	Profile-user.php
Cara Pembelian	Digunakan untuk menampilkan cara pembelian	how.php
Keranjang Belanja	Digunakan untuk menampilkan data pemesanan	shoping-cart.php
History	Digunakan untuk melihat, data pesanan dan merubah status pesanan	history.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Admin	Digunakan sebagai halaman login	login.php
Ganti Password	Digunakan untuk mengubah data password	password.php
Data Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah data kategori	kategori.php
Data Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data produk	produk.php
Data Merk	Digunakan untuk melihat, menambah dan mengubah data merk	merk.php
Cara Pembelian	Digunakan untuk mengisi tata cara pembelian	Cara-pembelian.php
Ongkos Kirim	Digunakan untuk menampilkan, merubah dan menambah data ongkos kirim	ongoskirim.php
Kota	Digunakan untuk melihat, merubah dan menambah kota	kota.php
Provinsi	Digunakan untuk melihat, merubah dan menambah provinsi	provinsi.php
Syarat dan Kondisi	Digunakan untuk membuat keterangan	keterangan.php
Order	Digunakan untuk melihat dan merubah data status order	Order.php
Laporan Pesanan	Digunakan untuk melihat dan mengolah data pesanan atau mencetak laporan	Laporan.php
Produk Retur	Digunakan untuk melihat data retur dan mengkonfirmasi data retur	Retur.php
User	Digunakan untuk melihat data member	User.php
Backup	Digunakan untuk backup database	Backup.php
Restore	Digunkan untuk merestore database	Restore.php
Hubungi Kami	Digunkan untuk melihat data	Hubungi.php

	hubungi, menghapus dan membalas data hubungi kami	

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan – kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.5 Pengujian Alpha

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

4.5.1 Skenario Pengujian Alpha

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

1. Aplikasi Member

Untuk penjelasan lebih lajut tentang sekenario pengujian aplikasi member, maka dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.5 Skenario Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Daftar	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*
Profil	Menampilkan *form* edit account	*Black box*
Cara Pemesanan	Menampilkan data Cara pemesanan	*Black box*
Hubungi Kami	Menampilkan *form* hubungi kami	*Black box*
Kategori	Menampilkan data kategori produk berdasarkan kategori	*Black box*
Produk	Menampilkan data produk	*Black box*
Keranjang belanja	Menampilkan data pesanan yang sedang dipesan	*Black box*
Beli	Membeli barang atau memasukan barang kedalam keranjang belanja	*Black box*
Lanjut belanja	Melanjutkan pemesanan	
Selesai belanja	Menyelesaikan proses pesanan	*Black box*
Cari	Isi *form* pencarian dan cari barang	*Black box*
Logout	Menghapus session user	*Black box*

2. Aplikasi Admin

Untuk penjelasan lebih lajut tentang sekenario pengujian aplikasi admin, maka dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.6 Skenario Pengujian Aplikasi Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black box*
	Verifikasi *username*	*Black box*
	Verivikasi *password*	*Black box*
Kategori	Tampil Kategori	*Black box*
	Tambah Kategori	*Black box*
	Edit Kategori	*Black box*
	Hapus data Kategori	*Black box*
Merk	Tampil Merk	*Black box*
	Tambah Merk	*Black box*
	Edit Merk	*Black box*
	Hapus Data Merk	*Black box*
Produk	Tambah Data Barang	*Black box*
	Edit Data Barang	*Black box*
	Kelola Ukuran	*Black box*
Member	Menampilkan data member	*Black box*
Order	Menampilkan data pesanan	*Black box*
	Merubah status pesanan	*Black box*
	Input No resi	*Black box*
Laporan	Menampilkan laporan penjualan atau produk	*Black box*
	Download atau cetak laporan	*Black box*
Produk Retur	Menampilkan produk retur	*Black box*
	Konfirmasi produk retur	*Black box*
Ongkos Kirim	Menampilkan ongkos kirim	*Black box*
	Tambah dan edit ongkos kirim	*Black box*
Kota	Menampilkan data kota	*Black box*
	Menambah data kota	*Black box*
	Edit data kota	*Black box*
Provinsi	Menampilkan data provinsi	*Black box*
	Menambah data provinsi	*Black box*

	Edit data provinsi	*Black box*
User	Menampilkan data Member	*Black box*
	Mengubah status user	*Black box*
Backup	Backup database	*Black box*
Restore	Restore database	*Black box*
Hubungi Kami	Menampilkan data hubungi	*Black box*
	Membalas data hubungi	*Black box*
Logout	Menghapus session user	*Black box*

4.5.2 Butir Pengujian

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

4.5.2.1 Fasilitas Admin

1. Pengujian Login Admin

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login admin data normal maka dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4.7 Pengujian Login Admin (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 [ ] Ditolak
Password : pengelola	Tercantum pada *text field* password	Dapat mengisi login password sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Login	Dapat kehalaman utama fasilitas admin	Dapat kehalaman utama fasilitas admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian login admin data salah maka dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.8 Pengujian Login Admin (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username atau password tidak terdaftar pada tabel admins	Tidak dapat login tampil pesan – ‘username harus di isi’ – ‘password harus diisi;	Tidak dapat login tampil pesan –‘username harus di isi’ – ‘password harus diisi;	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username terdaftar dan password salah	Tidak dapat login tampil pesan ‘password harus diisi’	Tidak dapat login tampil pesan ‘password harus diisi’	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username salah dan password benar	Tidak dapat login tampil pesan ‘username harus diisi’	Tidak dapat login tampil pesan ‘username harus diisi’	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengolahan Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian pengolahan kategori maka dapat dilihat pada tabel berikut :

a. Tambah Kategori

Tabel 4.9 Pengujian Tambah Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : Kaos	Kaos diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.10 Pengujian Tambah Kategori (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : Kaos	Tampil pesan "Nama kategori sudah digunakan"	Tampil pesan "Nama kategori sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Edit Kategori

Tabel 4.11 Pengujian Edit Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : Kaos	Kaos diisi pada *text field* tampil pesan 'berhasil update kategori'	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan dan tampil pesan 'berhasil update kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.12 Pengujian Edit Kategori (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : kosong	Tampil pesan "nama kategori tidak boleh kosong"	Tampil pesan "nama kategori tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengolahan Merk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian pengolahan data merk maka dapat dilihat pada tabel berikut :

a. Tambah Merk

Tabel 4.13 Pengujian Tambah Merk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merk : Kaos	Coba diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian Tambah Merk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merk : kosong	Tampil pesan "nama merk harus diisi"	Tampil pesan "nama merk harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Edit Merk

Tabel 4.15 Pengujian Edit Merk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merk : Coba	Coba diisi pada *text field* tampil pesan 'berhasil update merk'	Coba diisi pada *text field* tampil pesan 'berhasil update merk'	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.16 Pengujian Edit Merk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merk : kosong	Tampil pesan "nama merk tidak boleh kosong"	Tampil pesan "nama merk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengolahan Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian pengolahan data produk maka dapat dilihat pada tabel berikut :

a. Tambah Produk

Tabel 4.17 Pengujian Tambah Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk : Kaos Polos Coklat	Kaos Polos Coklat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : 40000	40000 diisi pada	*Text field* berfungsi	[√] Diterima

	text field	sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Kategori : Kaos	Kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk : Blank	Merk yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon : 0	Diskon diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar : coklat.jpg	Browse nama file	Browse file berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.18 Pengujian Tambah Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk : kosong	Nama produk harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : kosong	Harga harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Kosong	Kategori harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk : kosong	Merk harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : kosong	Berat harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar : kosong	Gambar harus diisi	Browse file berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Edit Produk

Tabel 4.19 Pengujian Edit Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk : Kaos Polos Coklat	Kaos Polos Coklat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : 40000	40000 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Kaos	Kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk : Blank	Merk yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Diskon : 0	Diskon diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar : coklat.jpg	Browse nama file	Browse file berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.20 Pengujian Edit Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk : kosong	Nama produk harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : kosong	Harga harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : kosong	Kategori harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk : kosong	Merk harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : kosong	Berat harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.21 Pengujian Tambah Gambar Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Gambar : small_volcanic	Tampil pesan "gambar produk berhasil ditambahkan"	Tampil pesan "gambar produk berhasil ditambahkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.22 Pengujian Tambah Gambar Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
gambar : kosong	Tampil pesan "pilih gambar terlebih dahulu"	Tampil pesan "pilih gambar terlebih dahulu"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengolahan Order

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian pengolahan data order maka dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.23 Pengujian Order (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah status : lunas	Status dapat di update dan tampil pesan “anda yakin akan mengupdate status bayar?”	Status dapat di update dan tampil pesan “anda yakin akan mengupdate status bayar?”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah status : bayar	Status dapat di update dan tampil pesan “anda yakin akan mengupdate status bayar?”	Status dapat di update dan tampil pesan “anda yakin akan mengupdate status bayar?”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengolahan Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian kirim no resi maka dapat dilihat pada tabel berikut :

a. Kirim No Resi

Tabel 4.24 Pengujian Kirim No Resi (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kirim NO Resi : 12345666	12345666 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Proses	Kirim email no resi	Tombol kirim konfirmasi berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengolahan Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian pengolahan pengiriman maka dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.25 Pengujian Pengolahan Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Proses kirim	Tampil pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? "	Tampil pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Proses diterima	Tampil pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? "	Tampil pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? "	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Fasilitas Member

1. Pengujian Menu Pendaftaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian pendaftaran maka dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.26 Pengujian Pendaftaran (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : Irvan2387@yahoo.com	Irvan2387@yahoo.com dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Userame : ferero	Ferero diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 12345678	12345678 diisi pada *text field*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm Password : 12345678	12345678 diisi pada *text field*	*Combo box* berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Lengkap : Michael	Michael dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Jl. Siku	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih *combo box* provinsi : Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih *combo box* kota : Banjar	Kota yang telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos : 40162	Kodepos dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon : 08562101009	Telepon dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin : Laki-laki	Jenis kelamin dapat dipilih pada radio box	Radio box berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Daftar	Data tersimpan	Data tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.27 Pengujian Pendaftaran (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : Kosong	Tampil pesan Email harus diisi	Tampil pesan Email harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Userame : Kosong	Tampil pesan Userame harus diisi	Tampil pesan Userame harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : Kosong	Tampil pesan Password harus diisi	Tampil pesan Password harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm Password : Kosong	Tampil pesan ulangi password	Tampil pesan ulangi password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Kosong	Tampil pesan nama harus diisi	Tampil pesan nama harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Kosong	Tampil pesan alamat harus diisi	Tampil pesan alamat harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih *combo box* provinsi : Kosong	Tampil pesan provinsi harus diisi	Tampil pesan provinsi harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih *combo box* kota : Kosong	Tampil pesan kota harus diisi	Tampil pesan kota harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos : Kosong	Tampil pesan Kodepos harus diisi	Tampil pesan Kodepos harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon : Kosong	Tampil pesan Telepon harus diisi	Tampil pesan Telepon harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin : Kosong	Tampil pesan Email harus diisi	Tampil pesan Email harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian login member maka dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.28 Pengujian Login Member (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : ferero	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 12345678	Tercantum pada *text field* password	Dapat mengisi login password sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Login	Data user dan data password di cari di table members, dapat kehalaman utama fasilitas member	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.29 Pengujian Login Member (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username atau password tidak terdaftar pada tabel members	Tidak dapat login tampil pesan 'login gagal – coba lagi	Tidak dapat login tampil pesan 'login gagal – coba lagi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username terdaftar dan password salah	Tidak dapat login tampil pesan 'login gagal – coba lagi	Tidak dapat login tampil pesan 'login gagal – coba lagi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username salah dan password benar	Tidak dapat login tampil pesan 'login gagal – coba lagi	Tidak dapat login tampil pesan 'login gagal – coba lagi	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa Password

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian lupa password maka dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.30 Pengujian Lupa Password (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : Irvan2387@yahoo.com	Isi email diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : ferero	Isi username diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Proses	Terkirim email	Tombol proses dapat berfungsi sesuai yang di harapkan tampil pesan 'silahkan periksa email anda untuk mengetahui password baru anda'	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.31 Pengujian Lupa Password (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email dan username kosong	Tampil pesan username dan email yang diinputkan tidak benar	Tampil pesan username dan email yang diinputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email diisi dan username kosong	Tampil pesan username dan email yang diinputkan tidak benar	Tampil pesan username dan email yang diinputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email kosong dan username diisi	Tampil pesan username dan email yang diinputkan tidak benar	Tampil pesan username dan email yang diinputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Edit Account

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian edit account maka dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.32 Pengujian Edit Account (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : Irvan2387@yahoo.com	Isi email diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : ferero	Isi username diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Michael	Michael dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Jl. Siku	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih *combo box* provinsi : Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih *combo box* kota : Banjar	Kota yang telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kodepos : 40162	Kodepos dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon : 08562101009	Telepon dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.33 Pengujian Edit Account (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Kosong	Tampil pesan alamat harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih *combo box* provinsi : Kosong	Tampil pesan provinsi harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih *combo box* kota : Kosong	Tampil pesan kota harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos : Kosong	Tampil pesan Kodepos harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon : Kosong	Tidak menampilkan pesan	Tidak menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pencarian Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian pecarian produk maka dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.34 Pengujian Pencarian Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : Nama produk	Pencarian diisi pada *text field*	*Text field* dapat berfugsi sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Cari	Tampil data barang	Tombol cari dapat berfugsi sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.35 Pengujian Pencarian Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : Kosong	Pencarian produk tidak ditemukan	*Text field* dapat berfugsi sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Cari	Tampil pesan ‘terdapat **0** hasil pencarian’	Tombol cari berfungsi sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Hubungi Kami

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian hubungi kami maka dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.36 Pengujian Hubungi Kami (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Irvan	Nama diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : van_turpez@yahoo.com	email diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Subjek : Tanya harga	Subjek diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pesan : Berapa harga kaos	Komentar diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kirim	Kirim email	Tombol kirim berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.37 Pengujian Hubungi Kami (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Kosong	Tampil pesan nama harus diisi	Tampil pesan nama harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : Kosong	Tampil pesan email harus diisi	Tampil pesan email harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Subjek : Kosong	Tampil pesan subjek harus diisi	Tampil pesan subjek harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pesan : Kosong	Tampil pesan pesan harus diisi	Tampil pesan pesan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kirim	Tampil pesan ‘maaf, data belum lengkap, ulangi kembali’	Tampil pesan ‘maaf, data belum lengkap, ulangi kembali’	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Pembelian

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian pembelian maka dapat dilihat pada tabel berikut :

a. Pilih Produk

Tabel 4.38 Pengujian Pembelian Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Beli	Barang masuk kedalam keranjang	Barang masuk kedalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah : 2	Jumlah barang dikeranjang bertambah	Jumlah barang dikeranjang bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus	Menghapus barang dalam keranjang	Menghapus barang dalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Selesai belanja	Melanjutkan pesanan ke halaman alamat pengiriman	Melanjutkan pesanan ke halaman alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.39 Pengujian Pembelian Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Beli	Barang masuk kedalam keranjang	Barang masuk kedalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak

QTY : 100	Tampilan pesan ‘maaf,jumlah barang yang tersedia hanya 90’	Tampilan pesan ‘maaf,jumlah barang yang tersedia hanya 90’	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus	Menghapus barang dalam keranjang	Menghapus barang dalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Selesai belanja	Melanjutkan pesanan ke halaman alamat pengiriman	Melanjutkan pesanan ke halaman alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Alamat Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian alamat pengiriman maka dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.40 Pengujian Edit Account (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : Michael	Michael dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Jl. Siku	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih *combo box* provinsi : Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih *combo box* kota : Banjar	Kota yang telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos : 40162	Kodepos dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon : 08562101009	Telepon dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lanjutkan	Menuju halamn konfirmasi alamat kirim pesanan	Menuju halamn konfirmasi alamat kirim pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Jenis Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pengujian jenis pengiriman maka dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.41 Pengujian Jenis Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Pengiriman : JNE	Dapat diisi pada radio box	Radio box dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lanjutkan	Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian dengan kasus sample uji yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan bahwa pada proses tersebut sudah benar. Penyaringan kesalahan proses dalam bentuk arahan tampilan halaman pesan sudah cukup maksimal. secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan.

4.6 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas sistem, apakah sudah memenuhi harapan atau belum. Untuk itu dalam pengujian beta dilakukan penelitian dengan cara memberikan kuisioner pada calon pengguna sistem. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif.

4.6.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan petugas Turpez Shop

   Penelitian di lingkungan petugas Turpez Shop dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan masyarakat umum (pengguna)

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly*
b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi pelanggan
c. Memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang
d. Pendokumentasian data master dan data transaksi penjualan akan lebih teratur bagi Turpez Shop
e. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.
f. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar
g. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly*?

Tabel 4.42 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10% menyatakan sangat setuju, 7 atau 70% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

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

Tabel 4.43 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	5	50
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 50 % menyatakan sangat setuju, 5 orang atau 50% menyatakan setuju bahwa informasi yang diberikan sesuai dengan informasi yang dibutuhkan pelanggan.

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang?

Tabel 4.44 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan sangat setuju, 5 orang atau 50 % menyatakan setuju dan, 1 atau 10 % menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

4. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak Turpez Shop akan lebih mudah mengelola data *master* dan data transaksi penjualannya?

Tabel 4.45 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30 % menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 70 % menyatakan setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak Turpez Shop akan lebih mudah mengelola data master dan data transaksi penjualannya

5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan pembeli?

Tabel 4.46 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	1	1
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 40% menyatakan sangat setuju, 5 orang atau 50 % menyatakan setuju dan, 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

6. Apakah anda setuju dengan adanya website ini Turpez Shop dapat memperluas pasarnya?

Tabel 4.47 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 80% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan memperluas pangsa pasar Turpez Shop.

7. Apakah anda setuju bahwa *website* ini layak untuk di-*online*-kan?

Tabel 4.48 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 7 orang atau 70% menyatakan setuju dan 3 orang atau 30% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini sudah layak untuk di-*online*-kan.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia.
2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian barang di Turpez Shop dengan lebih mudah.

3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Aplikasi ini juga memudahkan pihak toko dalam mendokumentasikan data master dan data transaksi penjualan barangnya.
5. Aplikasi ini juga dapat memperluas pangsa pasar Turpez Shop karena menjadi tidak terbatas secara geografis.