BAB 4

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 yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* pada Farannisa *Collection* adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4 .1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Pentium IV
RAM	1GB
HARDDISK	200GB
Monitor	Color 15”
VGA	128MB

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* pada Farannisa *Collection* adalah sebagai berikut:

Tabel 4 .2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows 7
Bahasa Pemrograman	PHP
DBMS	MySql 5.0
Web Browser	Mozilla Firefox 4.0
Code Editor	Adobe Dreamweaver Cs3
Tool Antar Muka	Microsoft Visio 2007
Web Server Localhost	WARM

4.2 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut:

1. **Tabel Admin**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin`
(
 `ID_ADMIN` int(11) NOT NULL auto_increment,

`NAMA_ADMIN` varchar(25) default NULL,

 `STATUS` varchar(20) default NULL,

`EMAIL_ADMIN` varchar(40) default NULL,

`PASS_ADMIN` varchar(32) default NULL,

`TLP_ADMIN` varchar(15) default NULL,

`ALAMAT_ADMIN` text,
```

```
`USERNAME` varchar(30) default NULL,

 PRIMARY KEY  (`ID_ADMIN`),

UNIQUE KEY `EMAIL_ADMIN` (`EMAIL_ADMIN`)
)
 ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

2. Tabel Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang`
(
  `id_barang` varchar(10) NOT NULL,

`ID_KATEGORI` varchar(3) NOT NULL,

`nama_barang` varchar(50) default NULL,

`harga` decimal(11,0) default NULL,

`gambar` varchar(200) NOT NULL,

`berat` float NOT NULL,

`stok` int(11) NOT NULL,

`warna` varchar(50) NOT NULL,
 `
ukuran` varchar(20) NOT NULL,

`deskripsi` text NOT NULL,

`dihapus` char(5) NOT NULL,

`tanggal_input` datetime NOT NULL,

PRIMARY KEY  (`id_barang`),

KEY `FK_RELATIONSHIP_1` (`ID_KATEGORI`)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel Jenis Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman`
(
  `id_jenis_pengiriman` char(6) NOT NULL,

`nama_jenis_pengiriman` varchar(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY  (`id_jenis_pengiriman`),

ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori`
(
  `ID_KATEGORI` varchar(3) NOT NULL,

`NAMA_KATEGORI` varchar(30) default NULL,

`DIHAPUS` varchar(5) NOT NULL,

PRIMARY KEY  (`ID_KATEGORI`)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel Keranjang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keranjang`
(
  `id_pelanggan` varchar(11) NOT NULL,

`id_barang` varchar(10) NOT NULL,

`nama_barang` varchar(50) NOT NULL,

 `harga` decimal(11,0) NOT NULL,

`berat` float NOT NULL,

`qty` int(11) NOT NULL,

`subtotal` int(30) NOT NULL
)
```

```
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT;
```

6. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota`
(
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,

`id_kota` int(10) NOT NULL auto_increment,

`nama_kabkota` varchar(100) NOT NULL,

 PRIMARY KEY  (`id_kota`),

KEY `id_propinsi` (`id_provinsi`)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET
=latin1ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=501 ;
```

7. Tabel Matauang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `matauang`
(
  `kode` varchar(5) NOT NULL,

`kurs` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode`)
)
ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member`
(
  `id_pelanggan` varchar(11) NOT NULL,

`nama` varchar(50) NOT NULL,

`kelamin` enum('Pria','Wanita') NOT NULL,

`passplg` varchar(100) NOT NULL,
```

```
`iden` varchar(30) NOT NULL,

`email` varchar(50) NOT NULL,

`alamat` text NOT NULL,

`kdpos` int(5) NOT NULL,

 `id_provinsi` int(11) NOT NULL,

`id_kota` int(11) NOT NULL,

`hp` varchar(15) NOT NULL,

`tlpnrmh` varchar(15) NOT NULL,

`status` enum('AKTIF','TIDAK AKTIF') NOT NULL,

PRIMARY KEY  (`id_pelanggan`),

KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),

 KEY `id_kota` (`id_kota`)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan`
(
  `no_pesanan` varchar(8) NOT NULL,

`id_pelanggan` varchar(11) NOT NULL,

`tgl_pesan` date NOT NULL,

`tgl_expired` date NOT NULL,

`tgl_terima` date default NULL,

`id_ongkos` char(5) default NULL,

`tarif_ongkir` int(20) NOT NULL,
```

```
`berat` float NOT NULL,

`nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,

`alamat_penerima` text NOT NULL,

`no_tlpn_penerima` varchar(15) NOT NULL,

`status_pesanan` enum('Dipesan','Dibatalkan') NOT NULL,

`status_pengiriman` enum('Belum Dikirim','Dikirim','Diterima','Retur') NOT NULL,

`total_pembayaran` int(15) NOT NULL,

`no_resi` varchar(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY  (`no_pesanan`),

KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),

KEY `id_ongkoskirim` (`id_ongkos`)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

10. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi`
(
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL auto_increment,

`nama_provinsi` varchar(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY  (`id_provinsi`)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=34 ;
```

11. Tabel Detail Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tabel_detail_pesanan`
(
  `no_pesanan` varchar(8) NOT NULL,

`id_barang` varchar(8) NOT NULL,

`qty` int(20) NOT NULL,

`harga` decimal(11,0) NOT NULL,

PRIMARY KEY  (`no_pesanan`,`id_barang`),

KEY `id_barang` (`id_barang`)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT;
```

12. Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `table_detail_retur`
 (
  `id_retur` char(8) NOT NULL,

`id_barang` char(6) NOT NULL,

`qty` int(20) NOT NULL,

`harga` int(30) NOT NULL,

 PRIMARY KEY  (`id_retur`,`id_barang`)
)
 ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `table_pembayaran`
(
  `id_pembayaran` varchar(8) NOT NULL,

`no_pesanan` varchar(8) NOT NULL,

`tgl_bayar` date NOT NULL,

`no_rekening_pengirim` varchar(80) NOT NULL,
```

```
`tujuan_no_rekening` varchar(50) NOT NULL,

`no_record` varchar(50) NOT NULL,

`atas_nama` varchar(50) NOT NULL,

`status_pembayaran` enum('Belum Dibayar','Lunas','Sudah Dibayar') NOT
NULL,

`total_table_pembayaran` int(15) NOT NULL,

 `jumlah_yang_dibayar` int(15) NOT NULL,

`id_paypal` varchar(80) NOT NULL,

PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`),

 KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `table_retur`
(
  `id_retur` char(8) NOT NULL,

`no_pesanan` char(8) NOT NULL,

`id_pelanggan` char(11) NOT NULL,

`tgl_retur` date NOT NULL,

`nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,

`alamat_penerima` varchar(100) NOT NULL,

`alasan` text NOT NULL,

`status_retur` enum('Proses','Tunggu','Diterima','Ditolak') NOT NULL,

PRIMARY KEY  (`id_retur`),
```

```
 KEY                                                    `no_pesanan`
(`no_pesanan`,`id_pelanggan`,`nama_penerima`,`alamat_penerima`),

 KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`)
)
 ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel Ongkos

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_ongkos`
(
  `id_ongkos` char(5) NOT NULL,

`id_jenis_pengiriman` char(6) NOT NULL,

 `id_kota` int(10) NOT NULL,

`biaya` int(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY  (`id_ongkos`),

KEY `id_jenis_pengiriman` (`id_jenis_pengiriman`),

KEY `id_kabkota` (`id_kota`))
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

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 pembangunan aplikasi *E-commerce* pada Farannisa *Collection* akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4 .3 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Digunakan untuk melihat tampilan utama	index.php
Cara Pesan & Bayar	Digunakan untuk melihat cara melakukan pemesanan & pembayaran	pesanbayar.php
Registrasi	Digunakan untuk pendaftaran member baru	reg.php
Login	Digunakan untuk menuju halaman member	login.php
Tentang Kami	Digunakan untuk melihat tentang Farannisa *Collection*	kontak.php
Lihat Kategori	Digunakan untuk melihat kategori yang diinginkan	tampil_list_kategori.php
Cari Barang	Digunakan untuk pencarian barang	hasil_pencarian.php
Lihat Detail Barang	Igunakan untuk melihat spsifikasi detail barang	produk_detail.php

Tabel 4 .4 Implementasi Aantarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Digunakan untuk melihat tampilan utama	index.php
Profil	Digunakan untuk melihat profil member bersangkutan	profil_member.php
Ubah Profil	Digunakan apabila member ingin mengubah profilnya	pelanggan_proses_edit.php
Ganti Password	Digunakan apabila member ingin mengganti password	pelanggan_proses_edit.php
Cara Pesan & Bayar	Digunakan untuk melihat cara melakukan pemesanan & pembayaran	pesanbayar.php
History Pemesanan	Digunakan untuk melihat pemesanan yang pernah dilakukan	riwayat_pemesanan.php
Retur	Digunakan untuk melakukan retur barang	login.php
Tentang Kami	Digunakan untuk melihat tentang Farannisa *Collection*	kontak.php
Login	Digunakan untuk masuk halaman member	login.php

Tabel 4 .4 Implementasi Aantarmuka Member (Lanjutan)

Menu	Deskripsi	Nama File
Lupa Password	Digunakan apabila member lupa password	lupa_password.php
Logout	Digunakan untuk keluar dari tampilan member	logout.php
Lihat Kategori	Digunakan untuk melihat kategori yang diinginkan	tampil_list_kategori.php
Cari Barang	Digunakan untuk pencarian barang	hasil_pencarian.php
Lihat Detail Barang	Digunakan untuk melihat spsifikasi detail barang	produk_detail.php
Beli	Digunakan apabila ingin membeli barang	list_keranjang.php
Checout	Digunakan apabila selesai dalam melakukan pembelian	isidatapengiriman.php
Selesai	Digunakan apabila telah mengisi data pengiriman	selesai_pemesanan.php

Tabel 4 .5 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Admin	Digunakan sebagai halaman login admin	Admin/index.php
Tampilan utama Admin	Digunakan untuk melihat halaman admin	Admin/home.php
Ubah Profil Admin	Digunakan untuk mengubah profil admin	Admin/ubahprofil.php
Ganti Password	Digunakan untuk mengganti password admin	Admin/ganti_password.php
Member	Digunakan untuk melihat dan menghapus daftar member	Admin/lihat_pelanggn.php
Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, mengedit, dan menghapus daftar kategori	Admin/lihat_kategori.php
Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, mengedit, menghapus daftar barang	Amin/lihat_produk.php
Ongkos Kirim	Digunakan untuk melihat , meambah,mengedit, dan menghapus ongkos kirim	Admin/lihat_ongkos_kirim.php

Tabel 4 .5 Implementasi Antarmuka Admin (Lanjutan)

Menu	Deskripsi	Nama File
Provinsi	Digunakan untuk melihat , meambah, mengedit, dan menghapus provinsi	Admin/lihat_provinsi.php
Kota	Digunakan untuk melihat , meambah, mengedit, dan menghapus kota	Admin/lihat_kota.php
Jenis Pengiriman	Digunakan untuk melihat , meambah, mengedit, dan menghapus jenis pengiriman	Admin/lihat_jenis_pengiriman.php
Transaksi	Digunakan untuk melihat, mengupdate transaksi yang pernah terjadi	Admin/lihat_transaksi.php
Retur	Digunakan untuk melihat, mengupdate retur	Admin/lihat_retur.php
Logout	Digunakan admin untuk keluar dari aplikasi	Admin/logout.php

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 Alpa

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

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

4.5.1.1 Skenario pengujian Aplikasi Member

Tabel 4 5 Skenario Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Registrasi Member	Menampilkan halaman pengisian *member* baru	*Black Box*
	Isi *Form* registrasi/pendaftaran	
	Simpan data *member* baru	
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	
	Verifikasi *Password*	

Tabel 4 .6 Skenario Pengujian Aplikasi Member (Lanjutan)

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Profil	Menampilkan *form* profil	*Black Box*
	Ubah profil data *member*	
	Simpan Perubahan data *member*	
	Ganti *password member*	
	Verifiksi *password* lama	
	Verifikasi *password* baru	
	Verifikasi konfirmasi *password*	
Cara Pesan & Bayar	Menampilkan *Form* Cara Pesan dan Bayar	*Black Box*
History Pemesanan	Menampilkan *Form History* Pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan *form* Bayar	
	Menampilkan info pemesanan	
Tentang Kami	Menampilkan *Form* Tentang Kami	*Black Box*
Retur	Menampilkan Ketentuan dalam melakukan retur	*Black Box*
	Menampilkan *Form* Retur	
Keranjang Belanja	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengupdate data pembelian	
	Menghapus data pembelian	
Konfirmasi Pembelian	Menampilkan *Form* Konfirmasi Pembelian	*Black Box*

Tabel 4 .6 Skenario Pengujian Aplikasi Member (Lanjutan)

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Pengiriman	Menampilkan *Form* isi data pengiriman	*Black Box*
	Pilih jenis Pengiriman	
Logout	Menghapus *session member*	*Black Box*

4.5.1.2 Skenario Pengujian Aplikasi Admin

Tabel 4 6 Skenario Pengujian Aplikasi Admin

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	
	Verivikasi *password*	
Ganti *Password*	Masukan *password* lama	*Black Box*
	Masukan *password* baru	
	Menampilkan konfirmasi *password*	
Member	Tampilan data *member*	*Black Box*
Kategori	Tampilan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	
	Edit data kategori	
	Hapus data kategori	
Barang	Tampilan data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	
	Edit data barang	
	Hapus data barang	

Tabel 4 .7 Skenario Pengujian Aplikasi Admin (Lanjutan)

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Ongkos Kirim	Tampilan data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah data ongkos kirim	
	Edit data ongkos kirim	
	Hapus data ongkos kirim	
Provinsi	Tampilan data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	
	Edit data provinsi	
	Hapus data provinsi	
Kota	Tampilan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	
	Edit data kota	
	Hapus data kota	
Jenis Pengiriman	Tampilan data jenis pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jenis pengiriman	
	Edit data jenis pengiriman	
	Hapus data jenis pengiriman	
Transaksi	Tampilan data transaksi	*Black Box*
	Ubah status pemesanan	
	Ubah status pembayaran	
	Ubah status pengiriman	
	Tampilan detail transaksi	
	Hapus data transaksi	

Tabel 4 .7 Skenario Pengujian Aplikasi Admin (Lanjutan)

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Data Laporan	Tampilan data laporan	*Black Box*
	Download data laporan	
	Cetak data laporan	
Retur	Tampilan data retur	*Black Box*
	Tampilan detail retur	
	Ubah status retur	
Logout	Menghapus session Admin	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian Registrasi Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi *member* yang terdapat pada tabel 4.8 dibawah ini:

Tabel 4 7 Pengujian Registrasi Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama Lengkap : Agus rudiansyah Jenis kelamin : Pria Email : benz.rudiansuah27@gmail.com Password : buahbatu Ulangi password : buahbatu	Jika semua field terisi dengan benar, maka proses registrasi berhasil dan sudah terdaftar dalam database	Form registrasi terisi atau benar dalam pengisian, maka sudah terdaftar sebagai member.	[√] diterima [ ] ditolak

No Identitas (KTP/SIM) Alamat : jl trs buah batu no 61 Kode Pos : 40287 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung No Handphone: 085659342496 No TlpnRmh : 0227538101			
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Lengkap tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan"Nama lengkap harus diisi"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Nama lengkap harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Email tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Email harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Email sama	Tampilkan pesan kesalahan "Email sudaah terdaftar di database, silahkan registraasi dengan email yang lain"	Dapat mampilkan pesan kesalahan "Email sudaah terdaftar di database, silahkan registraasi dengan	[√] diterima [ ] ditolak

		email yang lain"	
Ada *space* di awal email	Tampilkan pesan kesalahan "Isi email dengan benar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Isi email dengan benar"	[√] diterima [ ] ditolak
password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Password diisi kurang dari 5 karakter	Tampilkan pesan kesalahan" password minimal 5 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan" password minimal 5 karakter"	[√] diterima [ ] ditolak
No Identitas tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "No Identitas harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "No Identitas harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "alamat harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "alamat harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Kode Pos tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "kode pos harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode pos harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Kode Pos diisi huruf	Tampilkan pesan kesalahan " kode pos	Dapat menampilkan pesan kesalahan "	[√] diterima [ ] ditolak

	harus diisi angka"	kode pos harus diisi angka"	
Provinsi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "provinsi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "provinsi harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Kota tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "kota harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kota harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
No *Handphone* tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "No *Handphone* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "No *handphone* harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
No *Handphone* di isi huruf	Tampilkan pesan kesalahan " No handphone harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " No handphone harus diisi angka"	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.2 Pengujian Ubah Profil member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil member pada tabel 4.9 dibawah ini:

Tabel 4 .8 Pengujian Ubah Profil Member

Kasus dan hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data menu profil yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil Uji (Data Salah)			
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Lengkap tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan"Nama lengkap harus diisi"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Nama lengkap harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Email tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Email harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Email sama	Tampilkan pesan kesalahan " Email sudah ada dalam database, silahkan ganti dengan email yang lain"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Email sudah ada dalam database, silahkan ganti dengan email yang lain"	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4 .9 Pengujian Ubah Profil Member (Lanjutan)

Kasus dan hasil Uji (Data Salah)		
Ada *space* di awal email	Tampilkan pesan kesalahan "Isi email dengan benar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Isi email dengan benar"
password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"
Password kurang dari 5 karakter	Tampilkan pesan kesalahan " password minimal 5 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " password minimal 5 karakter"
No Identitas tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "No Identitas harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "No Identitas harus diisi"
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "alamat harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "alamat harus diisi"
Kode Pos tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "kode pos harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode pos harus diisi"
Kode Pos diisi huruf	Tampilkan pesan kesalahan " Kode Pos harus diisi angka"	Dapat menampilkn pesan kesalahan " Kode Pos harus diisi angka"
Provinsi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "provinsi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "provinsi harus diisi"

Tabel 4 .9 Pengujian Ubah Profil Member (Lanjutan)

Kasus dan hasil Uji (Data Salah)		
Kota tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "kota harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kota harus diisi"
No *Handphone* tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "No *Handphone* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "No *handphone* harus diisi"
No *Handphone* diisi huruf	Tampilkan pesan kesalahan "No *Handphone* harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "No *handphone* harus diisi angka"

4.5.2.3 Pengujian Ganti Password Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu ganti password member pada tabel 4.10 dibawah ini:

Tabel 4 .9 Pengujian Ganti Password Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Ganti Password member	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengujian	Kesimpulan
Salah satu field belum terisi	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* tersebut harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak
Password lama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “password lama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “password lama harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak
Password baru tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “password baru harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “password baru harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak
Ulangi Password baru tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “ulang password baru harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “ulangi password baru harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak
Password kuang dari 5 karakter	Tampilkan pesan kesalahan “password minimal 5 karakter”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “password minimal 5 karakter”	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.4 Pengujian Cara Pesan dan Bayar

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara pesan dan bayar pada tabel 4.11 dibawah ini:

Tabel 4 .10 Pengujian Cara Pesan dan Bayar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Cara Pesan & Bayar	Menampilkan cara pemesanan dan pembayaran	Dapat menampilkan cara pemesanan dan pembayaran	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.5 Pengujian Tentang Kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tentang kami pada tabel 4.12 dibawah ini:

Tabel 4 .11 Pengujian Tentang Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Tentang Kami	Menampilkan tentang toko Farannisa *Collection*	Dapat menampilkan tentang toko Farannisa *Collection*	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.6 Pengujian Menu Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.13 dibawah ini:

Tabel 4 .12 Pengujian Menu Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Keranjang Belanja	Menampilkan form keranjang belanja	Dapat menampilkan form keranjang belanja	[√] diterima [ ] ditolak
Data Qty	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.7 Pengujian Form Checout

Berikut dapat dilihat pengujian dari *Form Checkout* pada tabel 4.14 dibawah ini:

Tabel 4 .13 Pengujian form Checout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
checkout pada menu keranjang belanja	Data pembelian yang disimpan di dalam *databese*	Dapat menyimpan data pembelian yang sisimpan di dalam *database*.	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.8 Pengujian Form Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari Form pengiriman pada tabel 4.15 dibawah ini:

Tabel 4 .14 Pengujian Form Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Pilih data jenis pengiriman	Menampilkan form jenis dan jasa pengiriman	Dapat menampilkan jenis dan jasa pengiriman	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Jenis pengiriman tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memilih Jenis pengiriman!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memilih Jenis pengiriman!"	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.9 Pengujian Menu History pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu history pemesanan pada tabel 4.16 dibawah ini:

Tabel 4 .15 Pengujian Menu History Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
History pemesanan	Menampilkan *history*	Dapat menampilkan form *history*	[√] diterima [ ] ditolak
Bayar	Menampilkan Form Konfirmasi Pembayaran	Dapat menampilkan Form Konfirmasi Pembayaran	[√] diterima [ ] ditolak
Info	Menampilkan data detail pemesanan	Dapat menampilkan data detail pemesanan	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.10 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *Form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.17 dibawah ini:

Tabel 4 .16 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh Rekening Pelanggan : 101062878172	Menampilkan *form* konfirmasi	Dapat memunculkan pesan *form* konfirmasi.	[√] diterima [ ] ditolak

Atas Nama : Agus Rudiansyah Uang yang ditransfer : 135000			
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak
Uang yang di transfer kurang dari total pembayaran	Menampilkan pesan “uang yang di transfer kurang”	Dapat menampilkan pesan “uang yang di transfer kurang”	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.11 Pengujian Login Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari login admin pada tabel 4.18 dibawah ini:

Tabel 4 .17 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Username : admin	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] diterima [ ] ditolak
Password : buahbatu	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Email tidak diisi	Menampilkan	Dapat	[√] diterima

	pesan kesalahan "email harus diisi"	menampilkan pesan kesalahan email harus diisi"	[ ] ditolak
Password tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "*password* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Username salah	Menampulkan pesan " username dan password tidak valid"	Dapat menampulkan pesan " username dan password tidak valid"	[√] diterima [ ] ditolak
Password salah	Menampulkan pesan " username dan password tidak valid"	Dapat menampulkan pesan " username dan password tidak valid"	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.12 Pengujian Ganti Password Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* admin pada tabel 4.19 dibawah ini:

Tabel 4 .18 Pengujian Ganti Password Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Ganti Password admin	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	[√] diterima [ ] ditolak

Klik tombol proses	Password berhasil di update di*database*	Password berhasil di update di*database*	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Salah satu field belum terisi	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* tersebut harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak
Password lama tidak diisi	muncul pesan kesalahan "password lama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password lama harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak
Password baru tidak diisi	muncul pesan kesalahan "password baru harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password baru harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak
Ulangi Password baru tidak diisi	muncul pesan kesalahan "ulang password baru harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ulangi password baru harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.13 Pengujian Pengolahan Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kategori pada tabel 4.20 dibawah ini:

Tabel 4 .19 Pengujian Pengolahan Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Data kategori	Menampilkan *form* lihat kategori	Dapat menampilkan *form* lihat kategori	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Field tidak diisi	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* tersebut harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak
Mengisi dengan nama yang sama	Menampilkan pesan kesalahan "nama kategori sudah ada, silahkan masukan kategori lain”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama kategori sudah ada, silahkan masukan kategori lain”	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.14 Pengujian Pengolahan Data Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data Barang pada tabel 4.21 dibawah ini :

Tabel 4 .20 Pengujian Pengolahan Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Data barang	Menampilkan *form* lihat barang	Dapat menampilkan *form* lihat barang	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Field tidak diisi	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* tersebut harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.15 Pengujian Tambah Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan tambah data barang pada tabel 4.22 dibawah ini :

Tabel 4 .21 Pengujian Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Tambah Data Barang	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang	[√] diterima [ ] ditolak

Mengisi data barang, contoh : Nama Kategori : Busana Muslim Perempuan Nama Barang : Gamis Harga : 135000 Stok :10 Berat : 0,6 kg Gambar :  Deskripsi : Barang jenis ini hanya mempunyai satu jenis warna yaitu cokelat, dan ukuran all size	Jika semua field terisi semua maka data barang berhasil tersimpan	Jika semua field terisi semua maka data barang berhasil tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
simpan barang	Data barang akan tersimpan didalam *database.*	Data barang akan tersimpan didalam *database.*	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Data barang masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan "*field* tersebut harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan" *field* tersebut harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama barang tidak diisi	Muncul pesan kesalahan"nama baramg harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama barang harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Harga barang tidak diisi	Muncul pesan kesalahan"harga baramg harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "harga barang harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Stok barang tidak diisi	Muncul pesan kesalahan"stok baramg harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "stok barang harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak
Berat barang tidak diisi	Muncul pesan kesalahan"berat baramg harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "berat barang harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.16 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data provinsi pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel 4 .22 Pengujian Pengolahan Data provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Data provinsi	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] diterima [ ] ditolak
Tambah Provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah provinsi	[√] diterima [ ] ditolak
Simpan Provinsi	Data provinsi bertambah	Data provinsi bertambah	[√] diterima [ ] ditolak
Ubah Provinsi	Menampilkan *form* ubah provinsi	Dapat menampilkan *form* ubah provinsi	[√] diterima [ ] ditolak
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4 .23 Pengujian Pengolahan Data provinsi (Lanjutan)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengujian	Kesimpulan
Data Provinsi kosong	Tampilkan pesan kesalahan " Data provinsi tidak boleh kosong"	Tampilkan pesan kesalahan " Data provinsi tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.17 Pengujian Tambah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel 4.24 dibawah ini:

Tabel 4 .23 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] diterima [ ] ditolak
Mengisi data provinsi	Jika semua field terisi maka akan	Jika semua field terisi maka akan	[√] diterima [ ] ditolak

Contoh: Nama Provinsi : Jawa Barat	muncul pesan "data berhasil ditambah"	muncul pesan "data berhasil ditambah".	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Nama provinsi masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan "nama provinsi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " nama provinsi harus diisi"	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.18 Pengujian Pengolahan Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kota pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel 4 .24 Pengujian Pengolahan Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Data kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] diterima [ ] ditolak

Tambah Kota	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] diterima [ ] ditolak
Simpan Kota	Data kota bertambah	Data kota bertambah	[√] diterima [ ] ditolak
Ubah Kota	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* ubah kota	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Kota kosong	Tampilkan pesan kesalahan “ Data kota tidak boleh kosong”	Tampilkan pesan kesalahan “ Data kota tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.19 Pengujian Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel 4.26 dibawah ini:

Tabel 4 .25 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Mengisi data kota Contoh: Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Nama kota masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan nama kota harus disi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama kota harus disi	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.20 Pengujian Data Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data member pada tabel 4.27 dibawah ini:

Tabel 4 .26 Pengujian Data Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Data Member	Menampilkan data member	Dapat menampilkan data member	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.21 Pengujian Data Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian pengolahan data ongkos kirim pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4 .27 Pengolahan Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Data ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	Dapat menampilkan data ongkos kirim	[√] diterima [ ] ditolak
Tambah Ongkos	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* tambah ongkos kirim	[√] diterima [ ] ditolak
Simpan Ongkos	Data ongkos kirim bertambah	Data ongkos kirim bertambah	[√] diterima [ ] ditolak
Ubah Ongkos	Menampilkan *form* ubah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* ubah ongkos	[√] diterima [ ] ditolak

		kirim	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] diterima [ ] ditolak
Data ongkos kirim kosong	Tampilkan pesan kesalahan “ Data ongkos kirim tidak boleh kosong”	Tampilkan pesan kesalahan “ Data ongkos kirim tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.22 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ongkos kirim pada tabel 4.29 dibawah ini:

Tabel 4 .28 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Tambah ongkos kirim	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* tambah ongkos kirim	[√] diterima [ ] ditolak
Mengisi data ongkos kirim Contoh: Nama Jenis Pengirriman : JNE Reguler	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

Nama Kab/Kota : Kabupaten Aceh Barat Harga : 33000	tersebut harus terisi.	atau salah dalam pengisian.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Nama ongkos kirim masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan nama ongkos kirim harus disi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama ongkos kirim harus disi	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.23 Pengujian Data Transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat transaksi pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4 .29 Pengujian Data Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Data transaksi	Menampilkan *form* transaksi	Dapat menampilkan *form* lihat transaksi	[√] diterima [ ] ditolak
Ubah status pesanan	Menampilkan *form* ubah status pesanan	Dapat menampilkan *form* ubah status pesanan	[√] diterima [ ] ditolak
Ubah status pembayaran	Menampilkan *form* ubah status pembayaran	Dapat menampilkan *form* ubah status pembayaran	[√] diterima [ ] ditolak
Ubah status	Menampilkan *form*	Dapat menampilkan	[√] diterima

pengiriman	ubah status pengiriman	*form* ubah status pengiriman	[ ] ditolak

4.5.2.24 Pengujian Pengolahan Data Laporan

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat laporan pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4 .30 Pengujian Pengolahan Data Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Menu laporan	Menampilkan *form* pengisian laporan	Dapat menampilkan *form* pengisian laporan	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.2.25 Pengujian Data Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat laporan pada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel 4 .31 Pengujian Data Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengujian**	**Kesimpulan**
Menu retur	Menampilkan *form* retur	Dapat menampilkan *form* retur	[√] diterima [ ] ditolak

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpa

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa pada proses pada situs *e-commerce*

telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.6 Pengujian Betha

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian *user* dengan mengambil *sample* sebanyak 5 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan sekitar toko Farannisa *Collection*

   Penelitian di lingkungan sekitar penjual (Toko Farannisa *Collection*) dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   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 secara *online*.

4.6.1 Kuesioner Pengguna

` Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 20 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 9 pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran) dengan menggunakan skala *likert* dengan skala 1 sampai 20, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Pengguna

1. Apakah dengan adanya *website* ini dapat membantu proses jual beli secara *online* dan dapat lebih mengefektifkan waktu bagi pelanggan?
   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu
2. Apakah dengan adanya *website* ini dapat membantu toko (Farannisa *Collection*) diketahui secara luas?
   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu

E. Tidak Membantu

3. Apakah dengan adanya website ini dapat membantu dalam memberikan informasi mengenai produk/barang baru pada pelanggan?
   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu
4. Apakah dengan adanya website ini dapat membantu dalam memberikan informasi stok barang pada pelanggan, sehingga pelanggan yang ingin dating ke toko mengetahui stok apa saja yang masih ada?
   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu
5. Apakah dengan adanya website ini dapat membantu mengefektifkan waktu berbelanja (Khususnya bagi yang berasal dari luar kota) ?
   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

6. Apakah dengan adanya website ini dapat membantu dalam proses pengolahan data barang?
   A. Sangat Membentu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak membantu
7. Apakah dengan website ini dapat membantu toko Farannisa Collection untuk mengembangkan usaha dikemdian hari?
   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu
8. Menurut anda bagaimana dengan tampilan website ini?
   A. Sangat Bagus
   B. Bagus
   C. Cukup Bagus
   D. Kurang Bagus
   E. Tidak Bagus
9. Apakah anda mengerti dengan instruksi yang terdapat pada *website* ini?
   A. Sangat Mengerti
   B. Mengerti

C. Cukup Mengerti

D. Kurang Mengerti

E. Tidak Mengerti

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 dengan adanya website ini dapat membantu proses jual beli secara online dan dapat lebih mengefektifkan waktu bagi pelanggan?

Tabel 4 .32 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 1

Pertanyaan	No	Keterangan	Responder	Prosentase(%)
1	1.	Sangat Membantu	6	30
	2.	Membantu	4	20
	3.	Cukup Membantu	10	50
	4.	Kurang Membantu	0	0
	5.	Tidak Membantu	0	0

Jumlah	20	100

Berdasarkan hasil *prosentase* diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 30% mengatakan bahwa *website* ini sangat membantu penjualan secara *online,* 4 orang atau 20% mengatakan bahwa *website* ini membantu penjualan secara *online,* dan 10 orang atau 50% mengatakan bahwa *website* ini cukup membantu penjualan secara *online,* sehingga secara keseluruhan *website* ini membantu penjualan secara *online* (cukup membantu).

2. Apakah dengan adanya *website* ini dapat membantu toko (Farannisa *Collection*) diketahui secara luas?

Tabel 4 .33 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 2

Pertanyaan	No	Keterangan	Responder	Prosentase(%)
2	1.	Sangat Membantu	14	70
	2.	Membantu	6	30
	3.	Cukup Membantu	0	0
	4.	Kurang Membantu	0	0
	5.	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			20	100

Berdasarkan hasil *prosentase* diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 14 orang atau 70% mengatakan bahwa *website* ini sangat membantu Farannisa *Collection* diketahui secara luas, dan 6 orang atau 30% mengatakan

bahwa *website* ini membantu Farannisa *Collection* diketahui secara luas, sehingga secara keseluruhan *website* ini membantu Farannisa Collection diketahui secara luas (sangat membantu).

3. Apakah dengan adanya website ini dapat membantu dalam memberikan informasi mengenai produk/barang baru pada pelanggan?

Tabel 4 .34 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 3

Pertanyaan	No	Keterangan	Responder	Prosentase(%)
3	1.	Sangat Membantu	12	60
	2.	Membantu	8	40
	3.	Cukup Membantu	0	0
	4.	Kurang Membantu	0	0
	5.	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			20	100

Berdasarkan hasil *prosentase* diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 12 orang atau 60% mengatakan bahwa *website* ini sangat membantu memberikan informasi mengenai produk/barang baru pada pelanggan, dan 8 orang atau 40% mengatakan bahwa *website* ini memberikan informasi mengenai produk/barang baru pada pelanggan, sehingga secara keseluruhan *website* ini memberikan informasi mengenai produk/barang baru pada pelanggan (sangat membantu).

4. Apakah dengan adanya website ini dapat membantu dalam memberikan informasi stok barang pada pelanggan, sehingga pelanggan yang ingin dating ke toko mengetahui stok apa saja yang masih ada?

Tabel 4 .35 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 4

Pertanyaan	No	Keterangan	Responder	Prosentase(%)
4	1.	Sangat Membantu	7	35
	2.	Membantu	9	45
	3.	Cukup Membantu	4	20
	4.	Kurang Membantu	0	0
	5.	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			20	100

Berdasarkan hasil *prosentase* diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 7 orang atau 35% mengatakan bahwa *website* ini sangat membantu dalam memberikan informasi stok barang pada pelanggan, 9 orang atau 45% mengatakan bahwa *website* ini membantu dalam memberikan informasi stok barang pada pelanggan, dan 4 orang atau 20% mengatakan bahwa *website* ini cukup membantu dalam memberikan informasi stok barang pada pelanggan, sehingga secara keseluruhan *website* ini membantu dalam memberikan informasi stok barang pada pelanggan (cukup membantu).

5. Apakah dengan adanya website ini dapat membantu mengefektifkan waktu berbelanja (Khususnya bagi yang berasal dari luar kota) ?

Tabel 4 .36 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 5

Pertanyaan	No	Keterangan	Responder	Prosentase(%)
5	1.	Sangat Membantu	17	85
	2.	Membantu	3	15
	3.	Cukup Membantu	0	0
	4.	Kurang Membantu	0	0
	5.	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			20	100

Berdasarkan hasil *prosentase* diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 17 orang atau 85% mengatakan bahwa *website* ini sangat membantu mengefektifkan waktu berbelanja (Khususnya bagi yang berasal dari luar kota), dan 3 orang atau 15% mengatakan bahwa *website* ini sangat membantu mengefektifkan waktu berbelanja (Khususnya bagi yang berasal dari luar kota), sehingga secara keseluruhan *website* ini membantu mengefektifkan waktu berbelanja (Khususnya bagi yang berasal dari luar kota) sangat membantu.

6. Apakah dengan adanya website ini dapat membantu dalam proses pengolahan data barang?

Tabel 4 .37 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 6

Pertanyaan	No	Keterangan	Responder	Prosentase(%)
6	1.	Sangat Membantu	3	15
	2.	Membantu	5	25
	3.	Cukup Membantu	12	60
	4.	Kurang Membantu	0	0
	5.	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			20	100

Berdasarkan hasil *prosentase* diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 15% mengatakan bahwa *website* ini sangat membantu dalam proses pengolahan data barang, 5 orang atau 25% mengatakan bahwa *website* ini cukup membantu dalam proses pengolahan data barang, dan 12 orang atau 60% mengatakan bahwa *website* ini cukup membantu dalam proses pengolahan data barang, sehingga secara keseluruhan *website* ini membantu dalam proses pengolahan data barang (cukup membantu).

7. Apakah dengan website ini dapat membantu toko Farannisa *Collection* untuk mengembangkan usaha dikemdian hari?

Tabel 4 .38 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 7

Pertanyaan	No	Keterangan	Responder	Prosentase(%)
7	1.	Sangat Membantu	4	20
	2.	Membantu	9	45
	3.	Cukup Membantu	7	35
	4.	Kurang Membantu	0	0
	5.	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			20	100

Berdasarkan hasil *prosentase* diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 20% mengatakan bahwa *website* ini sangat membantu toko Farannisa *Collection* untuk mengembangkan usaha dikemdian hari, sebanyak 9 orang atau 45% mengatakan bahwa *website* ini membantu toko Farannisa *Collection* untuk mengembangkan usaha dikemdian hari, dan 7 orang atau 35% mengatakan bahwa *website* ini cukup membantu toko Farannisa *Collection* untuk mengembangkan usaha dikemdian hari,, sehingga secara keseluruhan *website* ini toko Farannisa *Collection* untuk mengembangkan usaha dikemdian hari (cukup membantu).

8. Menurut anda bagaimana dengan tampilan website ini?

Tabel 4 .39 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 8

Pertanyaan	No	Keterangan	Responder	Prosentase(%)
8	1.	Sangat Bagus	5	25
	2.	Bagus	13	65
	3.	Cukup Bagus	2	10
	4.	Kurang Bagus	0	0
	5.	Tidak Bagus	0	0
Jumlah			20	100

Berdasarkan hasil *prosentase* diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 25% mengatakan bahwa tampilan *website* ini sangat bagus, sebanyak 13 orang atau 65% mengatakan bahwa tampilan *website* ini bagus, dan 2 orang atau 10% mengatakan bahwa tampilan *website* ini cukup bagus, sehingga secara keseluruhan bagaiman tampilan *website* ini (bagus).

9. Apakah anda mengerti dengan instruksi yang terdapat pada *website* ini?

Tabel 4 .40 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 9

Pertanyaan	No	Keterangan	Responder	Prosentase(%)
8	1.	Sangat Mengerti	0	0
	2.	Mengerti	12	60
	3.	Cukup Mengerti	8	40
	4.	Kurang Mengerti	0	0
	5.	Tidak Mengerti	0	0
Jumlah			20	100

Berdasarkan hasil *prosentase* diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 12 orang atau 60% mengatakan bahwa mereka mengerti dengan instruksi pada *website* ini, dan sebanyak 8 orang atau 40% mengatakan bahwa mereka cukup mengerti dengan instruksi pada *website* ini, sehingga secara keseluruhan responder cukup mengerti dengan instruksi yang ada pada *website*.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Betha

Berdasarkan hasil *prosentase* diatas yang didapatkan dari pengujian betha pengguna, maka sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu Farannisa *Collection* dapat mepermudah dalam proses promosi dan penjualan produk yang ditawarkan, pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian secara online, tampilan bersifat *user friendly,* memudahkan

dalam pengelolaan data barang dan memudahkan dalam membuat laporan penjualan.