BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa pemrograman, serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.Tujuan Implementasi adalah untuk menerapkan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga user dapat memberi masukan demi berkembangnya sistem yang telah dibangun.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce*pada Distro Monalisa adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1. Perangkat Keras yang Digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 2,8 GHz
RAM	2 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 *E-Commerce* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2. Perangkat Lunak yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP SP 2
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL 5.0.27
4	*Web browser*	Mozilla firefox 3.5.6
5	*Editor*	Macromedia Dreamweaver 8
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

4.2 Implementasi database

Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut:

1. Tabel administrator

```
CREATE TABLE `admin` (
      `user` varchar(10) NOT NULL default '',
       `pass` varchar(10) default NULL,
       PRIMARY KEY  (`user`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel customer_support

```
CREATE TABLE `cs` (
  `id_yahoo` int(4) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `user` varchar(60) NOT NULL default '',
  `nama` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_yahoo`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT
CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4;
```

3. Tabel detail_pesanan

```
CREATE TABLE `detail_pesan` (
  `id_detail` varchar(8) NOT NULL default '',
  `no_pesan` varchar(8) default NULL,
  `id_prod` varchar(6) default NULL,
  `jumlah` int(5) unsigned default NULL,
  `total_bayar` int(10) unsigned default '0',
  `kd_plg` char(6) default NULL,
  `ukuran` char(5) default NULL,
  `berat_total` char(3) default NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel image

```
CREATE TABLE `image` (
  `id_image` int(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_prod` varchar(6) default NULL,
  `gambar` varchar(100) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_image`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=161 DEFAULT
CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=161;
```

5. Tabel jasa

```
CREATE TABLE `jasa` (
  `id_jasa` char(5) NOT NULL default '',
  `nama_jasa` varchar(20) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jasa`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel kantong

```
CREATE TABLE `kantong` (
  `id_kantong` varchar(16) NOT NULL default '',
  `id_prod` varchar(6) default NULL,
  `jumlah` int(5) unsigned default NULL,
  `total_bayar` int(10) unsigned default '0',
  `tanggal` date default NULL,
  `jam` time default NULL,
  `kd_plg` char(6) default NULL,
  `ukuran` char(5) default NULL,
  `berat_total` char(3) default NULL,
  `status` int(1) unsigned default '0'
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel kategori

```
CREATE TABLE `kategori` (
  `kd_kategori` varchar(5) NOT NULL default '',
  `nm_kategori` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Tabel kontak

```
CREATE TABLE `kontak` (
```

```
 `id` int(1) unsigned NOT NULL auto_increment,
 `isi` text,
 PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT
CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2;
```

9. Tabel kota

```
CREATE TABLE `kota` (
  `kd_kota` char(6) NOT NULL default '',
  `id_prop` char(5) default NULL,
  `nm_kota` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_kota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel pelanggan

```
CREATE TABLE `pelanggan` (
  `kd_plg` char(6) NOT NULL default '',
  `nama` varchar(50) default NULL,
  `alamat` text,
  `kd_kota` char(6) default NULL,
  `kdpos` int(5) unsigned default NULL,
  `email` varchar(50) default NULL,
  `tlp` varchar(15) default NULL,
  `passid` varchar(50) default NULL,
  `status` int(1) unsigned default '0',
  PRIMARY KEY  (`kd_plg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel pembayaran

```
CREATE TABLE `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(4) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_pembayaran` char(20) default NULL,
  `gambar` varchar(100) default NULL,
  `ket` text,
  PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT
CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6;
```

12. Tabel pesanan

```
CREATE TABLE `pesan` (
  `no_pesan` varchar(8) NOT NULL default '',
```

```
  `id_pembayaran` int(4) unsigned default NULL,
  `kd_plg` char(6) default NULL,
  `id_shipping` char(5) default NULL,
  `noresi` char(10) default NULL,
  `alamat` text,
  `tanggal` date default NULL,
  `jam` time default NULL,
  `rekening` int(20) unsigned default NULL,
  `cat` text,
  `status` char(10) default 'Pesan',
  PRIMARY KEY  (`no_pesan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel produk

```
CREATE TABLE `produk` (
  `id_prod` varchar(6) NOT NULL default '',
  `kd_kategori` varchar(5) default NULL,
  `nama_prod` varchar(25) default NULL,
  `berat` varchar(3) default NULL,
  `harga` int(8) unsigned default NULL,
  `harga2` int(8) unsigned default '0',
  `diskon` int(3) unsigned default '0',
  `ket_warna` text,
  `ket` text,
  `view` int(10) unsigned default NULL,
  `rating` int(2) unsigned default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_prod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Tabel propinsi

```
CREATE TABLE `propinsi` (
  `id_prop` char(5) NOT NULL default '',
  `nama_prop` char(15) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_prop`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel seo

```
CREATE TABLE `seo` (
  `id_seo` int(1) NOT NULL auto_increment,
  `isi` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_seo`)
```

```
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT
CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2;
```

16. Tabel shipping

```
CREATE TABLE `shipping` (
  `id_shipping` char(5) NOT NULL default '',
  `id_jasa` char(5) default NULL,
  `kd_kota` char(6) default NULL,
  `biaya` int(9) unsigned default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_shipping`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Tabel stok

```
CREATE TABLE `stok` (
  `id_stok` int(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_prod` varchar(6) default NULL,
  `id_ukuran` int(5) unsigned default NULL,
  `stok` int(5) unsigned default NULL,
  `stok2` int(5) unsigned default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_stok`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=33 DEFAULT

CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=33;
```

18. Tabel terlaris

```
CREATE TABLE `terlaris` (
  `id_laris` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_prod` varchar(6) default NULL,
  `penjualan` int(8) unsigned default '0',
  PRIMARY KEY  (`id_laris`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=25 DEFAULT

CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=25;
```

19. Tabel ukuran

```
CREATE TABLE `ukuran` (
  `id_ukuran` int(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `ukuran` char(10) default 'None',
  PRIMARY KEY  (`id_ukuran`)
```

```
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=20 DEFAULT
CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=20;
```

20. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `no_retur` char(8) NOT NULL default '',
  `no_pesan` varchar(8) NOT NULL default '',
  `id_prod` char(6) default NULL,
  `ukuran` int(5) unsigned default NULL,
  `kd_plg` char(6) default NULL,
  `jumlah_pesan` int(5) unsigned default NULL,
  `jumlah_retur` int(5) unsigned default NULL,
  `ket_retur` text,
  `tanggal_retur` date default NULL,
  `tanggal_kirim` date default NULL,
  `foto` varchar(100) default NULL,
  `status_retur` char(10) default 'Menunggu',
  PRIMARY KEY  (`no_retur`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3 Implementasi Antar Muka

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 aplikasi *E-commerce*pada Distro Monalisaakan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login	login.php
Beranda	Digunakan sebagai halaman untuk melihat beranda admin	index.php
Manajemen pelanggan	Digunakan untuk melihat dan menghapus data user	member.php
Manajemen kategori	Digunakan untuk melihat,	kategori.php

	menambah, mengubah dan menghapus data kategori	
Manajemen produk	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data produk	produk.php
Manajemen ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan mengubah data ukuran	ukuran.php
Manajemen propinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data propinsi	propinsi.php
Manajemen kota	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kota	kota.php
Manajemen jasa pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, dan mengubah data jasa pengiriman	jasa.php
Manajemen shipping	Digunakan untuk melihat, menambah, dan mengubah data shipping	shipping.php
Customer support	Digunakan untuk melihat, menambah, dan mengubah data customer support	cs.php
Manajemen user	Digunakan untuk melihat, menambah, dan mengubah data user	user.php
Manajemen kontak	Digunakan untuk melihat, menambah, dan mengubah data kontak	kontak.php
Manajemen pembayaran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan mengubah data jenis pembayaran	pembayaran.php
Manajemen history	Digunakan untuk melihat, dan mengubah pesanan pelanggan	history_pesan.php
Laporan transaksi	Digunakan untuk melihat seluruh data transaksi	laporan.php
Manajemen SEO	Digunakan untuk melihat, dan mengubah data kontak	seo.php
Backup database	Digunakan untuk restor backup database	index.php
Registrasi	Digunakan untuk melakukan registrasi	register.php
Login	Digunakan sebagai halaman login konsumen	login.php

Info	Digunakan untuk melihat info mengenai *website*	contact.php
Produk	Digunakan untuk melihat, dan menambah produk yang tersedia	produk.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat produk yang sudah dipilih	cart.php
Edit profil	Digunakan untuk edit *account* dan *password*	edit.php
History transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi	history_pesan.php
Ubah password	Digunakan untuk mengubah password *account* pelanggan	edit.php
Logout	Digunakan administrator dan pelangganuntuk keluar dari aplikasi	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

Tabel 4.4. menjelaskan skenario pengujian aplikasi *member.*

Tabel 4.4. Skenario Pengujian Aplikasi Pelanggan

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Registrasi	Menampilkan *form*pendaftaran pelangganbaru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaranpelanggan	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login*member*	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *sessionuser*	*Black Box*
*Edit*profil	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Ubah data pelanggan	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Menu info	Menampilkan informasi cara belanja, cara membayar dan alamat perusahaan	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data detail transaksi	*Black Box*
	Mengubah data detail pemesanan	*Black Box*
	Menghapus detail pemesanan	*Black Box*
Form pengiriman	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Isi form pengiriman	*Black Box*
Form list harga	Menampilkan daftar harga pengiriman	*Black Box*
Menu history transaksi	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan	*Black Box*

	Menampilkan data detail tiap transaksi	*Black Box*

Tabel 4.5. menjelaskan skenario pengujian aplikasi administrator.

Tabel 4.5. Skenario Pengujian Aplikasi Administrator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Beranda	Tampilan*form*beranda	*Black Box*
Manajemen pelanggan	Tampilkan data pelanggan	*Black Box*
	Hapus data pelanggan	*Black Box*
Manajemen kategori	Tampilkan data kategori	
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Manajemen produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Edit data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Manajemen ukuran	Tampilan data ukuran	*Black Box*
	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Edit data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran	*Black Box*
Manajemen propinsi	Tampilan data propinsi	*Black Box*
	Tambah data propinsi	*Black Box*
	Edit data propinsi	*Black Box*
	Hapus data propinsi	*Black Box*
Manajemen kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*

Manajemen jasa pengiriman	Tampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Edit data jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Manajemen shipping	Tampilkan data shipping	*Black Box*
	Tambah data shipping	*Black Box*
	Edit data shipping	*Black Box*
	Hapus data shipping	*Black Box*
Customer support	Tampilkan data Customer support	*Black Box*
	Tambah data Customer support	*Black Box*
	Edit data Customer support	*Black Box*
	Hapus data Customer support	*Black Box*
Manajemen user	Tampilkan data user	*Black Box*
	Tambah data user	*Black Box*
	Edit data user	*Black Box*
	Hapus data user	*Black Box*
Manajemen kontak	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Update data kategori	*Black Box*
Manajemen pembayaran	Tampilkan data pembayaran	*Black Box*
	Tambah data pembayaran	*Black Box*
	Ubah data pembayaran	*Black Box*
	Hapus data pembayaran	*Black Box*
Manajemen history	Tampilkan data history	*Black Box*
	Ubah data history	*Black Box*
Laporan transaksi	Tampilkan data laporan transaksi	*Black Box*
Manajemen SEO	Tampilkan data SEO	*Black Box*
	Update data SEO	*Black Box*
Backup database	Tampilkan data backup database	*Black Box*
	Tambah data backup database	*Black Box*
	Hapus backup database	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian Registrasi pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi pelangganpada tabel 4.6 dibawah ini:

Tabel 4.6. Pengujian RegistrasiPelanggan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link registrasi	Tampil form pendaftaranpelanggan	Dapat menampilkan form pendaftaran pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama : Qasthalani Alamat : Jl. Cinunuk-Cimekar Kota : Bandung Kodepos : 40624 Email :coxs_17@yahoo.co.id Telepon : 085624872487 Password : kakas Kode verifikasi:awdsas	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong, jika salah satu field tidak terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak	Tampil pesan “Silahkan cek email anda” jika data masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	boleh kosong. Jika data masukan benar muncul pesan "Silahkan cek email anda"	bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Lengkapi form*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Login Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian loginpelangganpada tabel 4.7 dibawah ini:

Tabel 4.7 Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : coxs_17@yahoo,co,id	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*. Jika salah maka akan muncul pesan "Periksa kembali *email* atau *password* anda"	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan muncul pesan "Periksa kembali *email* atau *password* anda" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : kakas	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka	Dapat mengisi *fieldpassword* dan muncul pesan "Periksa kembali *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak

	akan muncul pesan "Periksa kembali *email* atau *password* anda"	atau *password* anda" jika salah dalam pengisian data	
Klik tombol login	Data *email* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "Periksa kembali *email* atau *password* anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Periksa kembali *email* atau *password*anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel 4.8. dibawah ini:

Tabel 4.8. Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian Ubah profil pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profilmember pada tabel 4.9. dibawah ini:

Tabel 4.9. Pengujian EditProfil

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit profil member	Menampilkan *form*edit profil	Dapat menampilkan *form* edit profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data profil yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu fied	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan " tidak boleh ada *field* yang kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian ganti *password* pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* pelanggan pada tabel 4.10. dibawah ini:

Tabel 4.10. Pengujian Ganti *Password* Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah *password*	Menampilkan *form* ubah	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	password	*form* ubah *password*	
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan " Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh ada *field* yang kosong" bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* lama salah	muncul pesan "*Password* tidak ditemukan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian menu produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu produk pada tabel 4.11. dibawah ini:

Tabel 4.11. Pengujian Menu Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu produk	Menampilkan data produk yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk yang ada di *data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		detail produk	
Klik add to cart	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian menu info

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

Tabel 4.13. Pengujian Menu Kontak

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kontak	Menampilkan menu info	Tampil menampilkan menu info	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.8 Pengujian menu kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori pada tabel 4.14. dibawah ini:

Tabel 4.14. Pengujian Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kategori	Menampilkan data produk yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk yang ada di*data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik pesan	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian menu keranjang belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.15. dibawah ini:

Tabel 4.15. Pengujian Menu S*hopping Cart*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menampilkan data jumlah pesanan	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *update qty*	Data jumlah yang diubah tersimpan *didatabase*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol delet item	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *next*	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian *form* pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pengiriman pada tabel 4.16. dibawah ini:

Tabel 4.16. Pengujian Form Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data yang benar lalu mengklik tombol *order*	Data pengirimah baru akan disimpan di dalam *database*	Dapat data pengirimah baru akan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		disimpan di dalam *database*	
Mengosongkan salah satu *field*alamat	Menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”alamat tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *back*	Kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian *formcheckout*

Berikut dapat dilihat pengujian dari form *checkout* pada tabel 4.17 dibawah ini:

Tabel 4.17 Pengujian *FormCheckout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *checkout*	Data transaksi dan detail transaksi tersimpan di *database*, Menampilkan data transaksi	Dapat menyimpan data transaksi, dapat menampilkan data transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.18dibawah ini:

Tabel 4.18 Pengujian *Form*Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh No. rek : 08543234 Tanggal Transfer : 27-01-2011 Nilai Transfer : 1000 Catatan : isi catatan	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
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field*tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian menu *history* transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari *history* pada tabel 4.19. dibawah ini:

Tabel 4.19. Pengujian Menu *History*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *history*	Menampilkan *history*	Dapat menampilkan form *history*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cek	Menampilkan detail transaksi	Dapat menampilkan detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian Login Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian loginadministrator pada tabel 4.20 dibawah ini:

Tabel 4.20 Pengujian *Login*Administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : admin	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username*dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : monalisa	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *username*dan data *password*dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *username* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "Periksa kembali *username* dan *password* anda."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *username* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Periksa kembali *username* dan *password* anda."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian ganti *password* administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password*administrator pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian Ganti *Password* Administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang	*Password* baru	Dapat	[√] Diterima

benar	berhasil disimpan di *database*	menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan " Data berhasil diubah"	[ ] Ditolak
Mengosongkan *field*	Muncul pesan kesalahan *field* harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian data manajemen pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari manajemenpelanggan pada tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel 4.22 Pengujian Manajemen Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen pelanggan	Menampilkan data pelanggan	Dapat menampilkan data pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *check box* pada data yang akan dihapus hapus	Memilih data yang akan dihapus	Data yang akan dihapus telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data dihapus dari *database.*	Data akan dihapus dari database. Muncul pesan "apakah anda yakin untuk menghapus?" bila bila memilih "ok" maka data akan terhapus, bila memilih "cancle" maka data akan batal	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dihapus	

4.5.2.17 Pengujian manajemen kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari manajemenkategori pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel 4.23 Pengujian Lihat Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen kategori	Menampilkan *form* manajemen kategori	Dapat menampilkan *form*manajemenkategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan lenkapi *form*	Dapat muncul pesan kesalahan lenkapi *form*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian tambah kategori

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

Tabel 4.24 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		form tambah kategori	
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori: Baju	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database*	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian manajemen produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari manajemenproduk pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian ManajemenProduk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik produk	Menampilkan data produk	Dapat menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* edit produk	Dapat menampilkan *form* edit produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan lengkapi *form*	Dapat muncul pesan kesalahan “lengkapi *form”*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol simpan	Data berhasil disimpan	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian tambah produk

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

Tabel 4.26 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah produk	Dapat menampilkan *form* tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk Contoh: Kode produk : P00021 kategori : baju Nama produk: baju2 Berat : 1 Warna: putih Harga : 80000 Keterangnan : baju polos	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan form tidak boleh kosong.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data akan	Data	[√] Diterima

	tersimpan didalam *database*	tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di simpan”	[ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian manajemen ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari manajemen ukuran pada tabel 4.27 dibawah ini:

Tabel 4.27 Pengujian ManajemenUkuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ukuran	Menampilkan data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form*edit ukuran	Dapat menampilkan *form*edit ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan lengkapi *form*	Dapat muncul pesan kesalahan “lengkapi *form”*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil disimpan	Tampil pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian tambah ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4.28 Pengujian Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *add*	Menampilkan *form*tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Ukuran : S	Jika field tidak terisi, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa form tidak boleh kosong	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa tidak boleh kosong.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”lengkapi form:”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database*	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian manajemen provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari manajemen provinsi pada tabel 4.29 dibawah ini:

Tabel 4.29 Pengujian ManajemenProvinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik manajemen provinsi	Menampilkan data manajemen provinsi	Dapat menampilkan data manajemen provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form*ubah provinsi	Dapat menampilkan *form* ubah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan lengkapi *form*	Dapat muncul pesan kesalahan "lengkapi *form"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian tambah provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.30 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi Contoh: Kode propinsi : PR006 Nama propinsi : jawa barat	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan "lengkapi *from*".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua	Tampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

field	kesalahan	menampilkan pesan kesalahan ”lengkapi *form*”	[ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database*	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian manajemen kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari manajemen kota pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4.31 Pengujian ManajemenKota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* ubah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan “lengkapi *form”*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”lengkapi	[√] Diterima [ ] Ditolak

		form"	
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian tambah kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel 4.32 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik add	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Kode kota : KT0009 Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : bandung	Jika field tidak terisi, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan "Lengkapi *form*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "lengkapi *form*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database*	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian manajemen jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian manajemen jasa pengiriman pada tabel 4.33 dibawah ini:

Tabel 4.33 Pengujian Manajemen Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen jasa pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	Dapat menampilkan data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah data jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form*jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *"*lengkapi *form"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian tambah jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah jasa pengiriman pada tabel 4.34 dibawah ini:

Tabel 4.34 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

dilakukan			
Klik add	Menampilkan *form* tambah data jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: Kode jasa :JS004 Nama jasa pengiriman : JNE	Jika field tidak terisi maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan "lengkapi *form*".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "lengkapi *form*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database*	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian manajemen *shipping*

Berikut dapat dilihat pengujian manajemen shipping pada tabel 4.35 dibawah ini:

Tabel 4.35 Pengujian Manajemen Shipping

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen shipping	Menampilkan data shipping	Dapat menampilkan data shipping	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah data shipping	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		form data shipping	
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan "lengkapi *form"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian tambah pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel 4.36 dibawah ini:

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Data *Shipping*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik add	Menampilkan *form* tambah data shipping	Dapat menampilkan *form* tambah data shipping	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: Kode shipping :S0009 Plih jasa pengiriman : JNE Pilih kota : Bandung biaya: 13500 /kg	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.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database*	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian data customer support

Berikut dapat dilihat pengujian dari data customer support pada tabel 4.37 dibawah ini:

Tabel 4.37 Pengujian Data *Customer Support*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik customer support	Menampilkan data customer support	Dapat menampilkan data customer support	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* ubah customer support	Dapat menampilkan *form*customer support	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan "lengkapi *form"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.32 Pengujian manajemen *user*

Berikut dapat dilihat pengujian dari manajemen user pada tabel 4.38 dibawah ini:

Tabel 4.38 Pengujian Manajemen *User*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

dilakukan			
Klik manajemen user	Menampilkan data administrator	Dapat menampilkan data administrator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data dihapus dari *database*.	Data akan dihapus dari database. Muncul pesan "apakah anda yakin untuk menghapus?" bila bila memilih "ok" maka data akan terhapus, bila memilih "cancle" maka data akan batal dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan form ubah administrator	Dapat menampilkan form administrator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi field	Muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan "lengkapi form"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah didatabase	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.33 Pengujian data manajemen kontak

Berikut dapat dilihat pengujian dari manajemen kontak pada tabel 4.39 dibawah ini:

Tabel 4.39 Pengujian Data Manajemen Kontak

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen kontak	Menampilkan *form* info	Dapat menampilkan *form*info	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Data berhasil diubah di*database*	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34 Pengujian manajemen pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari manajemen pembayaran pada tabel 4.40 dibawah ini:

Tabel 4.40 Pengujian Manajemen Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen pembayaran	Menampilkan data manajemen pembayaran	Dapat menampilkan data pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* ubah pembayaran	Dapat menampilkan *form*pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan "lengkapi *form"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.35 Pengujian history transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari historytransaksi pada tabel 4.41 dibawah ini:

Tabel 4.41 Pengujian History Transaksi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik transaksi	Menampilkan *form* transaksi	Dapat menampilkan *form* lihat transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik status transaksi pemesanan	Menampilkan *form* transaksi pemesanan	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik status transaksi pembayaran	Menampilkan *form* transaksi pembayaran	Dapat menampilkan *form* transaksi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik status transaksi pengiriman	Menampilkan *form* transaksi pengiriman	Dapat menampilkan *form* transaksi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik status transaksi retur	Menampilkan *form* transaksi retur	Dapat menampilkan *form* transaksi retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.36 Pengujian laporan transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari laporantransaksi pada tabel 4.42 dibawah ini:

Tabel 4.42 Pengujian *History*Transaksi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik laporan transaksi	Menampilkan *form*	Dapat	[√] Diterima

	laporan transaksi	menampilkan *form*laporan transaksi	[ ] Ditolak
Klik status laporan transaksi pemesanan	Menampilkan *form*laporan transaksi pemesanan	Dapat menampilkan *form*laporan transaksi pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik status laporan transaksi pembayaran	Menampilkan *form*laporan transaksi pembayaran	Dapat menampilkan *form*laporan transaksi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik status laporan transaksi pengiriman	Menampilkan *form*laporan transaksi pengiriman	Dapat menampilkan *form*laporan transaksi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.37 Pengujian data manajemen seo

Berikut dapat dilihat pengujian dari manajemen seo pada tabel 4.43 dibawah ini:

Tabel 4.43 Pengujian Data Manajemen SEO

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen seo	Menampilkan *form* seo	Dapat menampilkan *form* seo	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Data berhasil diubah di*database*	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* berbasis web di

Distro Monalisa bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.6 Pengujian Beta

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 Distro Monalisa

   Penelitian di lingkungan petugas Distro Monalisa 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.

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. Pendokumentasikan data *master* dan data transaksi penjualan akan lebih teratur bagiDistro Monalisa
e. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.

f. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar Distro Monalisa

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 4.44 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 8 atau 80% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan Biasa saja.

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

Tabel 4.45 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	6	60
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 40 % menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% 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 4.46 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 2 orang atau 20 % menyatakan setuju dan, 7 atau 70 % menyatakan biasa sajadalam memudahkan pelanggan melakukan transaksi pembelian barang.

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

Tabel 4.47 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	7	70
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	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 Distro Monalisa akan lebih mudah mengelola data master dan data transaksi penjualannya.

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

Tabel 4.48 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

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

Jumlah	**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 7 orang atau 70 % menyatakan setuju dan, 1 orang atau 10% menyatakan biasa sajamengenai sistem pembayaran yang digunakan.

6. Apakah anda setuju dengan adanya website ini Distro Monalisa dapat memperluas pangsa pasarnya?

Tabel 4.49 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Biasa Saja	2	20
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	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% biasa sajamengenaiperluasan pangsa pasar Distro Monalisa.

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

Tabel 4.50 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 7

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 80% menyatakan sangat setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan setuju bahwa *website* ini sudah layak untuk di-*online*-kan

8. Apakah aplikasi website *online*di distro Monalisasudahmenampilkan informasi secara detail ?

Tabel 4.51 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
8	1	Sangat Detail	3	30
	2	Detail	3	30
	3	Cukup Detail	4	40
	4	Kurang Detail	0	0
	5	Tidak Detail	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan sangat detail, 3 orang atau 30% menyatakan detail, dan 4 orang atau 40% menyatakan cukup detail tampilan aplikasi website *online*di Distro Monalisasudahmenampilkan informasi secara detail.

9. Apakah menurut Anda aplikasi penjualan *online* di Distro Monalisayang dibuat sudah familiar untuk digunakan?

Tabel 4.52 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
9	1	Sangat Familiar	3	30
	2	Familiar	7	70
	3	Cukup Familiar	0	0
	4	Kurang Familiar	0	0
	5	Tidak Familiar	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan sangat familiar, dan 7 orang atau 70% menyatakan aplikasi penjualan online di outlet the original fanshop yang dibuat sudah familiar untuk digunakan

10. Apakah aplikasi website secara *online* sangat bermanfaat?

Tabel 4.53 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 10

Pertanyaan	No.	Keterangan	Rresponden	Prosentase (%)
10	1	Sangat Bermanfaat	5	50
	2	Bermanfaat	4	40
	3	Cukup Bermanfaat	1	10
	4	Kurang Bermanfaat	0	0
	5	Tidak Bermanfaat	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 50% menyatakan sangat bermanfaat, 4 orang atau 40% menyatakan bermanfaat, dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup bermanfaat, jadi aplikasi website secara *online* sangat bermanfaat.

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 Distro Monalisadengan 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 Distro Monalisa karena menjadi tidak terbatas secara geografis.