BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

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

Tabel 4. 1 Perangkat keras yang digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 2.4 GHz
RAM	1,5 GHz
Harddisk	120 Gb
Monitor	Resolusi 1280 x 800
VGA	128 Mb

4.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* di amneshop 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 3.5.5
5	*Code editor*	Macromedia Dreamweaver 8
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

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 `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_admin` text NOT NULL,
  `email_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_admin` varchar(20) NOT NULL,
  `password_admin` varchar(32) NOT NULL,
  `verification_admin` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `email_admin` (`email_admin`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COMMENT='Tabel Administrator' AUTO_INCREMENT=2 ;
```

2. Tabel Barang

```
CREATE `barang` (
  `id_barang` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `harga_barang` int(11) NOT NULL,
  `deskripsi_barang` text NOT NULL,
  `diskon_barang` int(11) NOT NULL,
  `promo_barang` enum('0','1') NOT NULL,
  `rating_barang` float NOT NULL,
  `voterrating_barang` int(11) NOT NULL,
  `viewcounter_barang` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_barang`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
)  ENGINE=InnoDB  DEFAULT  CHARSET=latin1
COMMENT='Tabel Barang' AUTO_INCREMENT=24 ;
```

3. Tabel Detail Barang

```
      CREATE TABLE `detailbarang` (
        `id_detailbarang`     int(11)     NOT     NULL
  auto_increment,
        `id_barang` int(11) NOT NULL,
        `id_warna` int(11) NOT NULL,
        `id_ukuran` int(11) default NULL,
        `tanggal_detailbarang` datetime NOT NULL,
        `berat_detailbarang` float NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`id_detailbarang`)
      )   ENGINE=MyISAM      DEFAULT   CHARSET=latin1
  COMMENT='Tabel Detail Barang' AUTO_INCREMENT=42 ;
```

4. Tabel Gambar

```
    CREATE TABLE `gambar` (
      `id_gambar` int(11) NOT NULL auto_increment,
      `id_barang` int(11) NOT NULL,
      `path_gambar` varchar(200) NOT NULL,
      `profile_gambar` enum('0','1') NOT NULL,
      PRIMARY KEY  (`id_gambar`),
      KEY `id_barang` (`id_barang`)
    )    ENGINE=InnoDB        DEFAULT    CHARSET=latin1
```

```
COMMENT='Tabel Gambar' AUTO_INCREMENT=60 ;
```

5. Tabel Hubungi

```
    CREATE TABLE `hubungi` (
           `id_hubungi`      int(11)      NOT      NULL
    auto_increment,
           `id_admin` int(11) default NULL,
           `nama_hubungi` varchar(100) NOT NULL,
           `email_hubungi` varchar(50) NOT NULL,
           `judul_hubungi` varchar(20) NOT NULL,
           `isi_hubungi` text NOT NULL,
           `tanggal_hubungi` datetime NOT NULL,
           PRIMARY KEY  (`id_hubungi`)
         )   ENGINE=MyISAM     DEFAULT   CHARSET=latin1
    COMMENT='Tabel Hubungi Kami' AUTO_INCREMENT=2 ;
```

6. Tabel detail pesanan

```
       CREATE TABLE `detailpesanan` (
         `id_detailpesanan`     int(11)     NOT     NULL
  auto_increment,
         `tanggal_detailpesanan` datetime NOT NULL,
         `jenis_pembayaran`
```

```
enum('paypal','rekening','cod') default NULL,
       `status_pengiriman`
enum('dipesan','dikonfirmasi','dibayar','dikirim','dit
erima','dikembalikan','returditerima') NOT NULL,
       `keterangan_detailpesanan` text NOT NULL,
       `nama_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
       `alamat_pemesan` text NOT NULL,
       `email_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
       `no_telp_pemesan` varchar(20) NOT NULL,
       `kodepos_pemesan` varchar(6) NOT NULL,
       `nama_bank_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
       `no_rekening_pemesan` varchar(20) NOT NULL,
       `no_resi_pemesan` varchar(32) NOT NULL,
       `id_rekening` int(11) NOT NULL,
       `id_shipping` int(11) NOT NULL,
       `status_pemesanan`    enum('ok','cancel')    NOT
NULL,
       `session_id` varchar(32) NOT NULL,
       PRIMARY KEY  (`id_detailpesanan`)
     )    ENGINE=MyISAM       DEFAULT    CHARSET=latin1
COMMENT='Tabel Detailpesanan' AUTO_INCREMENT=21 ;
```

7. Tabel Jenis Pengiriman

```
        CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (
          `id_jenispengiriman`    int(11)    NOT    NULL
    auto_increment,
          `nama_jenispengiriman` varchar(50) NOT NULL,
          `deskripsi_jenispengiriman` text NOT NULL,
          PRIMARY KEY  (`id_jenispengiriman`)
        )   ENGINE=MyISAM      DEFAULT   CHARSET=latin1
    COMMENT='Tabel Jenis Pengiriman' AUTO_INCREMENT=3 ;
```

8. Tabel Kategori

```
        CREATE `kategori` (
          `id_kategori` int(7) NOT NULL auto_increment,
          `parent_kategori` int(11) default NULL,
          `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
          `deskripsi_kategori` text NOT NULL,
          PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
        )   ENGINE=MyISAM       DEFAULT   CHARSET=latin1
    AUTO_INCREMENT=12 ;
```

9. Tabel Kota

```
CREATE TABLE `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `kabkota` varchar(15) NOT NULL,
  `cod` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
)  ENGINE=InnoDB  DEFAULT  CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=426 ;
```

10. Tabel Member

```
CREATE TABLE `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_member` text NOT NULL,
  `telp_member` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_member` varchar(6) NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) NOT NULL,
  `password_member` varchar(32) NOT NULL,
```

```
        `verificationcode_member`    varchar(32)    NOT
NULL,
        `status_member` enum('0','1','2') NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`id_member`),
        UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`)
      )    ENGINE=MyISAM       DEFAULT    CHARSET=latin1
COMMENT='Tabel Member' AUTO_INCREMENT=14 ;
```

11. Tabel Shipping

```
        CREATE TABLE `shipping` (
          `id_shipping`      int(11)      NOT      NULL
  auto_increment,
          `id_kota` int(11) NOT NULL,
          `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
          `harga_shipping` int(11) NOT NULL,
          PRIMARY KEY  (`id_shipping`)
        )   ENGINE=MyISAM      DEFAULT   CHARSET=latin1
  COMMENT='Tabel Shipping' AUTO_INCREMENT=35 ;
```

12. Tabel pesanan

```
CREATE TABLE `pesanan` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_detailpesanan` int(11) default NULL,
  `id_member` int(11) default NULL,
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
  `harga_temp` int(11) NOT NULL,
  `stok_temp` int(11) NOT NULL,
  `berat_temp` float NOT NULL,
  `session_id` varchar(32) NOT NULL,
  `testimoni_pesanan` text,
  PRIMARY KEY  (`id_pesanan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COMMENT='Tabel Pesanan' AUTO_INCREMENT=31 ;
```

13. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE `provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(30) default NULL,
```

```
        KEY `id_prov` (`id_provinsi`)
      )   ENGINE=InnoDB      DEFAULT   CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=34 ;
```

14. Tabel Ukuran

```
        CREATE TABLE `ukuran` (
          `id_ukuran` int(11) NOT NULL auto_increment,
          `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
          `deskripsi_ukuran` text NOT NULL,
          PRIMARY KEY  (`id_ukuran`)
        )   ENGINE=MyISAM      DEFAULT   CHARSET=latin1
 COMMENT='Tabel Ukuran' AUTO_INCREMENT=8 ;
```

15. Tabel Warna

```
     CREATE TABLE `warna` (
     `id_warna` int(11) NOT NULL auto_increment,
     `nama_warna` varchar(50) NOT NULL,
     `format_warna` varchar(10) default NULL,
      PRIMARY KEY  (`id_warna`)
     )   ENGINE=MyISAM      DEFAULT   CHARSET=latin1
COMMENT='Tabel Warna' AUTO_INCREMENT=8 ;
```

16. Tabel Rekening

```
      CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rekening` (
        `id_rekening`      int(11)      NOT      NULL
auto_increment,
        `nama_rekening` varchar(50) NOT NULL,
        `bank_rekening` varchar(50) NOT NULL,
        `cabang_rekening` varchar(100) NOT NULL,
        `no_rekening` varchar(32) NOT NULL,
        `gambar_rekening` varchar(200) NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`id_rekening`)
      )   ENGINE=MyISAM      DEFAULT   CHARSET=latin1
COMMENT='Tabel Rekening' AUTO_INCREMENT=6 ;
```

17. Tabel Retur

```
      CREATE TABLE `retur` (
       `id_retur` int(11) NOT NULL auto_increment,
      `id_admin` int(11) default NULL,
      `id_detailpesanan` int(11) NOT NULL,
      `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
      `stok_retur` int(11) NOT NULL,
       `tanggal_retur` datetime NOT NULL,
       `keterangan_retur` text NOT NULL,
```

```
        `status_retur`
enum('dikonfirmasi','diterima','ditolak') NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`id_retur`)
      )  ENGINE=MyISAM   DEFAULT  CHARSET=latin1  COMMENT='Tabel
Retur Barang' AUTO_INCREMENT=4 ;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antar muka 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* berbasis *Web* di amneshop akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4. 3 Implementasi antarmuka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator dan operator	Digunakan sebagai halaman login operator dan administrator	Index.php
ganti *password* administrator	Digunakan jika administrator ingin merubah *password*	editpassword.php
Ganti *profile* administrator	Digunakan untuk mengubah profil administrator	Editprofile.php
kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	kota. php
provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	provinsi. php
kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	kategori. php
produk	Digunakan untuk melihat,	barang. php

	menambah, dan merubah data produk	
ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data ukuran	ukuran. php
Detail barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data detail barang	detailbarang. php
Jenis pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data jenispengiriman	Jenispengiriman. php
Member	Digunakan untuk melihat ,menghapus dan mengubah status member	member. php
Harga Kirim	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data harga kirim	ongkir.php
Warna	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data warna	warna.php
Rekening	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data rekening	rekening.php
Retur	Digunakan untuk melihat, mengubah ataau mengkonfirmasi data barang yang diretur	retur.php
Data pesanan	Digunakan untuk melihat, mengubah status pesanan dan mengirimkan no resi data pesanan	datapesanan.php
Pengolahan Laporan Penjualan	Digunakan untuk melihat dan menge*print* laporan penjualan	laporanpenjualan.php
Pengolahan Laporan Barang	Digunakan untuk melihat dan menge*print* laporan barang yang keluar	laporanbarang.php
Pengolahan Laporan Retur	Digunakan untuk melihat dan menge*print* laporan barang yang diretur	laporanretur.php
Registrasi *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member*	pendaftaran.php

Login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	login.php
Ganti *password member*	Digunakan jika *member* ingin merubah *password*	lupapassword.php
Ubah Profil	Digunakan untuk mengubah profil *member*	editakun. php
Produk	Digunakan untuk melihat seluruh data barang yang ada	Product.php
Profil	Digunakan untuk melihat data profil perusahaan	profile.php
Syarat retur	Digunakan untuk melihat syarat retur	syaratretur.php
Cara Pemesanan	Digunakan untuk melihat Cara melakukan pemesanan	carapemesanan.php
Syarat pemesanan	Digunakan untuk melihat syarat pemesanan	syarat.com
Hubungi kami	Digunakan untuk member memberi pesan baik itu saran atau kritik kepada admin	hubungikami.php
View Cart	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail transaksi yang akan dilakukan	cart.php
Lihat History	Digunakan untuk melihat *history* transaksi yang pernah dilakukan	history.php
Konfirmasi pembayaran	Digunakan untuk melihat *history* pemesanan yang harus dibayar dan dilakuka konfirmasi pembayaran	konfirmasipembayaran.php
retur	Digunakan untuk menretur kan barang yang telah dibeli	retur.php
Logout	Digunakan User (, administrator, *member*)Untuk dapat 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 *member*

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Registrasi *member*	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Edit Account	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Ubah data *costumer*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*

	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
Menu Semua Produk	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Menu Produk Terbaru	Menampilkan data produk-produk terbaru	*Black Box*
Menu Produk Terlaris	Menampilkan data produk-produk terlaris	*Black Box*
Menu Produk Diskon	Menampilkan data produk-produk yang didiskon	*Black Box*
Menu profil	Menampilkan profil perusahaan	*Black Box*
Menu Hubungi kami	Menampilkan kontak perusahaan	*Black Box*
Menu Syarat Retur	Menampilkan informasi syarat retur	*Black Box*
Menu Syarat pemesanan	Menampilkan informasi syarat pemesanan	*Black Box*
Menu Cara Pemesanan	Menampilkan informasi cara pemesanan	*Black Box*
Menu Keranjang Belanja	Menampilkan data detail transaksi	*Black Box*
	Mengubah data detail transaksi	*Black Box*
	Menghapus data detail transaksi	*Black Box*
Selesai belanja	Menampilkan form *checkout*	*Black Box*
Form *checkout*	Menampilkan form *checkout*	*Black Box*
	Isi form pengiriman	*Black Box*
Menu Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	Isi form konfimasi pembayaran	*Black Box*
Menu Lihat History	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan	*Black Box*

	Menampilkan data detail tiap transaksi	*Black Box*
	Isi testimoni bila barang telah diterima	*Black Box*
Menu Retur	Menampilkan data transaksi yang telah diterima barangnya	*Black Box*
	Isi form barang yang akan di retur	*Black Box*
Menu Kategori	Menampilkan kategori-kategori dari produk	*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	
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verivikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Edit Password	Menampilkan *form* ganti *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
	Simpan Perubahan	*Black Box*
Menu Edit Profil	Menampilkan *form* ganti *profil*	
	Ubah data *costumer*	*Black Box*
	Simpan Perubahan	*Black Box*
Menu Harga Kirim	Tampilkan data harga kirim	*Black Box*
	Tambah data harga kirim	*Black Box*
	Ubah data harga kirim	*Black Box*

	Hapus data harga kirim	*Black Box*
Menu Provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Ubah data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
Menu Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Menu Ukuran	Tampilkan data ukuran	*Black Box*
	tambah data ukuran	*Black Box*
	ubah data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran	*Black Box*
Menu Jenis Pengiriman	Tampilkan data jenis pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jenis pengiriman	*Black Box*
	Ubah data jenis pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jenis pengiriman	*Black Box*
Menu Member	Tampilkan data Member	*Black Box*
	Ubah status member	*Black Box*
	Hapus data member	*Black Box*
Menu Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Menu Warna	Tampilkan data warna	*Black Box*
	Tambah data warna	*Black Box*
	Ubah data warna	*Black Box*

	Hapus data warna	*Black Box*
Menu Barang	Tampilkan data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Menu Detail Barang	Tampilkan data detail barang	*Black Box*
	Tambah data detail barang	*Black Box*
	Ubah data detail barang	*Black Box*
	Hapus Data detail barang	*Black Box*
Menu Retur	Tampilkan data barang yang diretur	*Black Box*
	Ubah status retur barang	*Black Box*
	Hapus data retur barang	*Black Box*
Menu Pengolahan Pesanan	Tampilkan data barang yang dipesan	*Black Box*
	Ubah status barang yang dipesan	*Black Box*
	Print data barang yang dipesan	*Black Box*
	Hapus data barang yang dipesan	*Black Box*
Menu Laporan Penjualan	Tampilkan data laporan penjualan	*Black Box*
	Tampilkan data detail laporan penjualan	*Black Box*
	Hapus data laporan penjualan	*Black Box*
	Print data laporan penjualan	*Black Box*
Menu Laporan Barang	Tampilkan data laporan barang	*Black Box*
	Tampilkan data detail laporan barang	*Black Box*

	Hapus data laporan barang	*Black Box*
	Print data laporan barang	*Black Box*
Menu Laporan Retur	Tampilkan data laporan retur	*Black Box*
	Tampilkan data detail laporan retur	*Black Box*
	Hapus data laporan retur	*Black Box*
	Print data laporan retur	*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 4.6 :

Tabel 4. 6 Pengujian Registrasi *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu registrasi *member*	Tampil form registrasi *member*	Dapat menampilkan form registrasi *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama Lengkap : Ridwan Arifin Alamat Email : ridwanbule_arifin@yahoo.com.id Provinsi : Jawa Barat Kota : Cimahi Alamat : Jl. Dago Elos III No 12 Kodepos : 40144 Telepon : 085624112005	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : 101020 Konfirmasi password : 101020		salah dalam pengisian.	
Klik tombol simpan	Jika salah satu field yang wajib di isi tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan "Pendaftaran berhasil, silahkan cek email Anda untuk mengkonfirmasi pendaftaran"	Tampil pesan "Pendaftaran berhasil, silahkan cek email Anda untuk mengkonfirmasi pendaftaran."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong selain di field yang wajib diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Login Member

Berikut dapat dilihat pengujian login *member* pada tabel 4.7 :

Tabel 4. 7 Pengujian login *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan alamat *email*	Mengisikan	Dapat mengisi	[√] Diterima

: ridwanbule_arifin@yahoo.com.id	data alamat *email* pada *field* alamat *email*. Jika salah maka akan muncul pesan "invalid alamat email"	*field* alamat *email* dan muncul pesan "invalid alamat email" jika salah dalam pengisian data	[ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 101020	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka akan muncul pesan "Maaf, username dan password salah!!"	Dapat mengisi *field password* dan muncul pesan "Maaf, username dan password salah!!" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
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 "Maaf, Username dan Password Salah!!!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Maaf, Username dan Password Salah!!!"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel 4.8 :

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 Profile Member

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

Tabel 4. 9 Pengujian Ubah Profil member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit account	Menampilkan *form* ubah profil	Dapat menampilkan *form* ubah 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 "Akun berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu fied yang wajib di isi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	terisi.	bahwa field tersebut harus terisi.	
Mengosongkan semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian Ganti *Password* Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password member* pada tabel 4.10 :

Tabel 4. 10 Pengujian ganti password member

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 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 ”*field* ini harus diisi” bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* lama salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data *password* baru dan konfirmasi *password* baru tidak sama	Muncul pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	[√] 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 :

Tabel 4. 11 Pengujian Menu Produk

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

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

4.5.2.7 Pengujian Menu Cara Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari cara pemesanan pada tabel 4.12 :

Tabel 4. 12 Pengujian Cara Pemesanan

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

4.5.2.8 Pengujian Menu Hubungi Kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu hubungi kami pada tabel 4.13 :

Tabel 4. 13 Pengujian Menu Hubungi Kami

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hubungi kami	Menampilkan form yang harus diisi untuk hubungi kami	Tampil menampilkan form yang harus di isi untuk hubungi kami	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan alamat email yang tidak terdaftar	Muncul pesan "gagal mengirim, pastikan email Anda valid"	Dapat menampilakan pesan "gagal	[√] Diterima [ ] Ditolak

		mengirim, pastikan email Anda valid"	
Mengosongkan semua field	Muncul pesan "Harus diisi"	Dapat menampilkan pesan "Harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kirim	Data berhasil dikirim ke admin dan tampil pesan "Data berhasil dikirim"	Data berhasil dikirim ke admin dan menampilkan pesan "Data berhasil dikirim"	

4.5.2.9 Pengujian Menu Syarat Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu syarat retur pada tabel 4.14 :

Tabel 4. 14 Pengujian Menu Syarat Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik syarat retur	Menampilkan informasi menu syarat retur	Dapat menampilkan informasi menu syarat retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian Menu Syarat Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu syarat pemesanan pada tabel 4.15 :

Tabel 4. 15 Pengujian Menu Syarat Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik syarat pemesanan	Menampilkan informasi menu syarat pemesanan	Dapat menampilkan informasi menu syarat pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian Menu Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori pada tabel 4.16 :

Tabel 4. 16 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

4.5.2.12 Pengujian Menu *View Cart*

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu *view cart* pada tabel 4.17. :

Tabel 4. 17 Pengujian Menu *View Cart*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *view cart*	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*	Data jumlah yang diubah tersimpan *didatabase*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang	Dapat	[√] Diterima

	dihapus terhapus dari keranjang belanja	menghapus data pada keranjang belanja	[ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan belanja	Kembali ke halaman home	Dapat kembali ke halaman home	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik selesai belanja	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form *checkout*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian *Form* Isi Data Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* isi data pengiriman pada tabel 4.18 :

Tabel 4. 18 Pengujian *Form* Isi Data Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data yang benar lalu mengklik tombol finish	Data pemesanan baru akan disimpan di dalam *database* dan menampilkan halaman konfirmasi pesanan	Dapat menampilkan halaman konfirmasi pesanan dan menyimpan data pesanan baru di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *edit cart*	Kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian *Form* Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.19 :

Tabel 4. 19 Pengujian *Form* Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh No. invoice : inv-2325657 No. transfer : 24 Nama Bank : BCA Atas Nama : Hanif Jumlah Transfer : 100000	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* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian Menu *History*

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu *history* pada tabel 4.20 :

Tabel 4. 20 Pengujian Menu *History*

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

		transaksi	
Klik *view*	Menampilkan detail transaksi yang telah dilakukan	Dapat menampilkan detail transaksi yang telah dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *view* pada saat status diterima	Menampilkan field testimoni untuk di isi oleh member	Dapat menampilkan field testimoni untuk di isi oleh member	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian Menu Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu retur pada tabel 4.21 :

Tabel 4. 21 Pengujian Menu Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu retur	Menampilkan transaksi dengan status diterima	Dapat menampilkan transaksi dengan status diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *view*	Menampilkan data transaksi yang telah diterima dan menampilkan form barang yang akan di retur	Dapat menampilkan data transaksi yang telah diterima dan menampilkan form barang yang akan di retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field			

4.5.2.17 Pengujian Ganti *Password Administrator*

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password administrator* pada tabel 4.22 :

Tabel 4. 21 Pengujian Ganti *Password Administrator*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
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 Maaf pasword tidak cocok dengan password lama	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Maaf, Password Tidak Cocok dengan Password Lama !!*" bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *password* yang salah	muncul pesan " *Maaf, Password Tidak Cocok dengan Password Lama !!*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Maaf, Password Tidak Cocok dengan Password Lama !!*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *password* baru dan konfirmasi *password* baru yang tidak sama	Muncul pesan "*Maaf, Password Tidak Cocok dengan*	Dapat menampilkan pesan "*Maaf,*	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Password Lama !!"	*Password Tidak Cocok dengan Password Lama !!*"	
Mengosongkan semua *field*	Muncul pesan kesalahan Maaf, Password Tidak Cocok dengan Password Lama.	Dapat menampilkan pesan"*Maaf, Password Tidak Cocok dengan Password Lama !!"*	√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Data profil baru tersimpan dalam database	Dapat menyimpan data perubahan profil ke dalam database	

4.5.2.18 Pengujian *Edit Profile Administrator*

Berikut dapat dilihat pengujian dari *edit profil administrator* pada tabel 4.23 :

Tabel 4. 21 Pengujian *Edit Profile Administrator*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit profil	Menampilkan form ubah profil	Dapat menampilkan form ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Menampilkan Pesan kesalahan "Maaf, Form yang anda isi kurang lengkap".	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf, Form yang anda isi kurang lengkap".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian Pengolahan Data *Admin*

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data admin pada tabel 4.24 :

Tabel 4.24 Pengujian pengolahan data admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan data admin	Menampilkan *form* pengolahan data admin	Dapat menampilkan *form* pengolahan data admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah admin	Dapat menampilkan *form* tambah admin	
Mengisi tambah admin Contoh: Nama admin : admin1 email : hell_111111111@yahoo.co.id Password : 123456 Telephone : 0264317507 Alamat : Perum Jomin Estate Blok B 4 No 5	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
Klik tombol simpan	Data administrator akan tersimpan didalam *database*	Data operator akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

4.5.2.20 Pengujian Data Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian data ongkos kirim pada tabel 4.25 :

Tabel 4.25 Pengujian data ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirimnya	Dapat menampilkan ongkos kirimnya pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *edit*	Menampilkan *form* ubah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* ubah ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] 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 update	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *delete*	Data akan dihapus	Dapat	[√] Diterima

	dari *database*	menghapus data dari *database*	[ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ongkos kirim pada tabel 4.26 :

Tabel 4.26 Pengujian tambah ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah ongkos kirim	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ongkos kirim Contoh: Provinsi : Jawa Barat Kota : Cimahi Jenis Pengiriman : Regular harga: 1000	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
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 pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

4.5.2.22 Pengujian Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari data provinsi pada tabel 4.27 :

Tabel 4.27 Pengujian data provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu provinsi	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *edit*	Menampilkan *form* ubah provinsi	Dapat menampilkan *form* ubah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data sama seperti data yang telah ada	Muncul pesan kesalahan Provinsi Sudah Ada Sebelumnya	Dapat muncul pesan kesalahan “Provinsi Sudah Ada Sebelumnya”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol save	Data berhasil diubah di*database*	Data yang diubah berhasil disimpan didalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *delete*	Data akan dihapus dari *database*	Dapat menghapus data dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian Tambah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel 4.28 :

Tabel 4.28 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 kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi Contoh: Nama Provinsi : Jawa Barat	Jika pengisian data sama dengan data sebelumnya atau sudah ada datanya akan muncul pesan Provinsi Sudah Ada Sebelumnya	Dapat memunculkan pesan kesalahan "Provinsi Sudah Ada Sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data provinsi akan tersimpan didalam *database*	Data provinsi akan tersimpan didalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kota pada tabel 4.29. :

Tabel 4.29 Pengujian Data Kota

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

		kota	
Mengisi data sama persis dengan data yang ada sebelumnya	Jika pengisian data sama dengan data sebelumnya atau sudah ada datanya akan muncul pesan Kota Sudah Ada Sebelumnya	Dapat memunculkan pesan kesalahan "Kota Sudah Ada Sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Data berhasil diubah di*database*	Data kota akan tersimpan didalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *delete*	Data akan dihapus dari *database*	Dapat menghapus data dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel 4.30 :

Tabel 4.30 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh : Nama Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung Jenis Kota : Kota	Jika pengisian data sama dengan data sebelumnya atau sudah ada datanya akan muncul pesan Kota Sudah Ada Sebelumnya	Dapat memunculkan pesan kesalahan "Kota Sudah Ada Sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data kota akan tersimpan didalam	Data kotaakan tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	database	didalam *database*.	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian Data Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari data ukuran pada tabel 4.31 :

Tabel 4.31 Pengujian Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ukuran	Menampilkan data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *edit*	Menampilkan *form* ubah ukuran	Dapat menampilkan *form* ubah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi field yang wajib diisi	Jika field nama ukuran tidak diisi maka akan tampil pesan kesalah field ini wajib di isi	Dapat menampilkan pesan kesalahan apabila field nama ukuran tidak di isi "Field ini wajib di isi"	
Klik tombol update	Data berhasil diubah di *database*	Dapat menyimpan data yang dirubah di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *delete*	Data akan dihapus dari *database*	Dapat menghapus data dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian Tambah Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran pada tabel 4.32 :

Tabel 4.32 Pengujian Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh : Nama Ukuran : 38 Deskripsi Ukuran : ukuran 38 setara dengan xx cm	Jika field nama ukuran tidak diisi maka akan tampil pesan kesalah field ini wajib di isi	Dapat menampilkan pesan kesalahan apabila field nama ukuran tidak di isi "Field ini wajib di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol save	Data ukuran berhasil diubah didalam *database*	Dapat menyimpan data yang dirubah di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat kategori pada tabel 4.33 :

Tabel 4.33 Pengujian Data Kategori

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

	form ubah kategori	menampilkan *form* ubah kategori	[ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu field yang wajib di isi	Jika field parent dan nama kategori tidak diisi maka akan tampil pesan kesalah field ini wajib di isi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] 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 berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *delete*	Data akan dihapus dari *database*	Dapat menghapus data dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian Tambah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel 4.34 :

Tabel 4.34 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 *form* tambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kategori	
Mengisi data ukuran Contoh : Parent : Sepatu Nama Kategori : Heels Deskripsi Kategori :	Jika field parent dan nama kategori tidak diisi maka akan tampil pesan kesalah field ini wajib di isi dan jika pengisian sama datanya seperti data yang ada saebelumya akan tampil pesan "Maaf,Kategori tidak boleh sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan apabila field nama ukuran tidak di isi "Field ini wajib di isi" dan "Maaf,Kategori tidak boleh sama "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data berhasil di tambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian Menu Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari data barang pada tabel 4.35 :

Tabel 4.35 Pengujian Data Barang

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

satu *field*	kesalahan *field* tersebut harus diisi	pesan kesalahan " *field* harus diisi"	[ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Dapat menyimpan data yang diubah ke dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *delete*	Data akan dihapus dari *database*	Dapat menghapus data dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian Tambah Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah barang pada tabel 4.36 :

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Barang

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: kategori: Heels nama barang : Heels01 Harga : 13000 Diskon : 0 % Promo : Ya Deskripsi : Sepatu dengan hak tinggi Gambar :	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. jika pengisian sama datanya seperti data yang ada saebelumya akan	Dapat menampilkan pesan kesalahan apabila field nama ukuran tidak di isi "Field ini wajib di isi" dan "Maaf,nama barang tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tampil pesan "Maaf,nama barang tidak boleh sama"	boleh sama "	
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data barang akan tersimpan didalam *database*	Data barang akan tersimpan didalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.32 Pengujian Menu Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari data member pada tabel 4.37 :

Tabel 4.37 Pengujian Menu Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik member	Menampilkan data member	Dapat menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol status	Mengaktifkan atau me *non*-aktif kan *account* member	Dapat mengaktifkan atau me *non-aktif* kan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *delete*	Data akan dihapus dari *database*. Jika tidak ada data yang dipilih akan	Data telah dihapus dari database. Muncul pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	muncul pesan kesalahan	"pilih data yang akan dihapus" bila data belum dipilih	

4.5.2.33 Pengujian Menu Jenis Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu jenis pengiriman pada tabel 4.38 :

Tabel 4.38 Pengujian Menu Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu	Menampilkan data jenis pengiriman	Dapat menampilkan data jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *edit*	Menampilkan *form* ubah jenis pengiriman	Dapat menampilkan *form* ubah jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data akan dihapus dari *database*.	Data telah dihapus dari database.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Data berhasil diubah ke dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *delete*	Data akan dihapus dari *database*	Dapat menghapus data dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah jenis pengiriman pada tabel 4.39 :

Tabel 4.39 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah jenis pengiriman	Menampilkan *form* tambah jenis pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jenis pengiriman Contoh: Nama jenis pengiriman : YES deskripsi :	Jika *field* nama jenis pengiriman tidak di isi akan tampil pesan "field ini wajib di isi" dan jika isi nama jenis pengiriman sama dengan data yang sudah ada sebelumnya akan tampil pesan "Maaf,nama jenis pengiriman tidak boleh sama"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "*field* ini wajib di isi" dan "Maaf,nama jenis pengiriman tidak boleh sama".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data jenis pengiriman akan tersimpan didalam	Data jenis pengiriman akan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	database	tersimpan didalam *database*.	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.35 Pengujian Menu Detail Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu detail barang pada tabel 4.40 :

Tabel 4.40 Pengujian Menu Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu detail barang	Menampilkan data detail barang	Dapat menampilkan data detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *edit*	Menampilkan *form* ubah detail barang	Dapat menampilkan *form* ubah detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jika salah satu *field* tidak di isi	Akan tampil pesan kesalahan "*field* wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *update*	Data yang diubah disimpan ke dalam *database*	Dapat menyimpan data yang telah diubah ke dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *delete*	Data akan dihapus dari *database*	Dapat menghapus data dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.36 Pengujian Tambah Detail Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah detail barang pada tabel 4.41 :

Tabel 4.41 Pengujian Tambah Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah detail barang	Menampilkan *form* tambah detail barang	Dapat menampilkan *form* tambah detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data detail barang Contoh: Nama barang : Flat01 Warna : Merah Ukuran : 38 Berat : 0,6 Kg	Jika pengisian data sama dengan data yang ada sebelumnya akan tampil pesan kesalahan "Data ini sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Data ini sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jika salah satu *field* tidak di isi	Akan tampil pesan kesalahan "*field* wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *save*	Data disimpan ke dalam *database*	Dapat menyimpan data ke dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.37 Pengujian Menu Rekening

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu rekening pada tabel 4.42 :

Tabel 4.42 Pengujian Menu Rekening

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

Klik tombol *edit*	Menampilkan *form* ubah rekening	Dapat menampilkan *form* ubah rekening	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jika salah satu *field* tidak di isi	Akan tampil pesan kesalahan "*field* wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *update*	Data yang diubah disimpan ke dalam *database*	Dapat menyimpan data yang telah diubah ke dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *delete*	Data akan dihapus dari *database*	Dapat menghapus data dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.38 Pengujian Tambah Rekening

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah rekening pada tabel 4.43 :

Tabel 4.43 Pengujian Tambah Rekening

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah rekening	Menampilkan *form* tambah rekening	Dapat menampilkan *form* tambah rekening	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data rekening Contoh: Nama Bank : BCA Nama Pemilik : Ridwan Arifin Nomor Rekening : 010256521 Cabang : Cikampek Gambar :	Jika pengisian data sama dengan data yang ada sebelumnya akan tampil pesan kesalahan "Data ini sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Data ini sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jika salah satu *field*	Akan tampil pesan	Dapat	[√] Diterima

yang wajib di isi tidak di isi	kesalahan "*field* wajib diisi"	menampilkan pesan kesalahan "*field* wajib diisi"	[ ] Ditolak
Klik tombol *save*	Data disimpan ke dalam *database*	Dapat menyimpan data ke dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.39 Pengujian Menu Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu warna pada tabel 4.44 :

Tabel 4.44 Pengujian Menu Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu warna	Menampilkan data warna	Dapat menampilkan data warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *edit*	Menampilkan *form* ubah warnaa	Dapat menampilkan *form* ubah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jika salah satu *field* tidak di isi	Akan tampil pesan kesalahan "*field* wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *update*	Data yang diubah disimpan ke dalam *database*	Dapat menyimpan data yang telah diubah ke dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *delete*	Data akan dihapus dari *database*	Dapat menghapus data dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.40 Pengujian Tambah Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah warna pada tabel 4.45 :

Tabel 4.45 Pengujian Tambah Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah warna	Menampilkan *form* tambah warna	Dapat menampilkan *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data rekening Contoh: Nama warna : BCA	Jika pengisian data sama dengan data yang ada sebelumnya akan tampil pesan kesalahan "Data ini sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Data ini sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jika salah satu *field* yang wajib di isi tidak di isi	Akan tampil pesan kesalahan "*field* wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *save*	Data disimpan ke dalam *database*	Dapat menyimpan data ke dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.41 Pengujian Menu Pengolahan Data Pesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pengolahan data pesanan pada tabel 4.46 :

Tabel 4.46 Pengujian Menu Pengolahan Data Pesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data	Menampilkan data	Dapat	[√] Diterima

pesanan	pesanan	menampilkan data pesanan	[ ] Ditolak
Klik tombol *print*	Menampilkan *form* data pesanan yang akan sebagai tanda kirim	Dapat menampilkan *form* data pesanan yang akan sebagai tanda kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menampilkan data pesanan dan status pembayaran	Dapat menampilkan data pesanan dan status pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi nomor resi(*field* ini ada jika member telah melakukan pembayaran dan konfirmasi pembayaran) Contoh: No Resi : 12345678	Jika *field* tidak di isi akan tampil pesan kesalahan "*field* ini wajib diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan(tombol ini ada jika member telah melakukan pembayaran dan konfirmasi pembayaran)	Nomor resi yang telah di inputkan akan terkirim ke email member dan menu history pemesanan member dan mengubah status pesanan yang tadinya "dibayar" menjadi "dikirim"	Dapat menyimpan dan mengirimkan ke email member dan history pemesanan member dan mengubah status pesanan yang tadinya "dibayar" menjadi "dikirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol konfirmasi	Mengubah status	Dapat	[√] Diterima

barang diterima(tombol ini ada setelah admin mengirimkan no resi ke member)	pesanan yang tadinya "dikirim" menjadi "diterima"	mengubah status pesanan yang tadinya "dikirim" menjadi "diterima"	[ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data akan dihapus dari *database*	Dapat menghapus data dari *database*	[√] 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 Beta

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 Penjual di Amneshop

Penelitian di lingkungan penjual di Mars Distro 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 5 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Admin

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

   A. Sangat Bagus
   B. Bagus
   C. Cukup Bagus
   D. Kurang bagus
   E. Tidak Bagus

2. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti?

A. Sangat Mudah Digunakan
B. Mudah Digunakan
C. Cukup Mudah Digunakan
D. Cukup Sulit Digunakan
E. Sulit Digunakan

3. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data barang?

A. Sangat Membantu
B. Membantu
C. Cukup Membantu
D. Kurang Membantu
E. Tidak Membantu

4. Apakah website ini membantu dalam pengoalahan data penjualan secara *online?*

A. Sangat Membantu
B. Membantu
C. Cukup Membantu
D. Kurang Membantu
E. Tidak Membantu

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan ?

A. Sangat Membantu
B. Membantu
C. Cukup Membantu
D. Kurang Membantu
E. Tidak Membantu

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. Bagaiman tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

Tabel 4. 47 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Bagus	0	0
	2	Bagus	1	50
	3	Cukup Bagus	1	50
	4	Kurang Bagus	0	0
	5	Tidak Bagus	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat bagus dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

2. Apakah anda mengerti dengan intruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti?

Tabel 4. 48 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase
2	1	Sangat Mudah Digunakan	0	0
	2	Mudah Digunakan	1	50%
	3	Cukup Mudah Digunakan	1	50%
	4	Cukup Sulit Digunakan	0	0
	5	Sulit Digunakan	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan, 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup mudah digunakan. Sehinggan keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut cukup mudah digunakan.

3. Apakah website ini dapat membantu dalam pengolahan data barang?

Tabel 4. 49 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut membantu.

4. Apakah *website* ini membantu dalam pengolahan data penjualan secara online?

Tabel 4. 50 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	0	0
	3	Cukup Membantu	2	100
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut cukup membantu.

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan?

Tabel 4. 51 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**0**	**0**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut membantu .

4.6.1.2 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pengguna

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

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

2. Apakah Anda setuju bahwa *website* E-commerce ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Amneshop?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

C. Cukup Setuju

3. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini akan lebih mempermudah Anda dalam melakukan transaksi pembelian di bandingkan transaksi secara manual?

A. Sangat Setuju
B. Setuju
C. Cukup Setuju
D. Kurang Setuju
E. Tidak Setuju

4. Apakah Anda setuju dengan adanya *website* ini pemilik dapat memperluas pangsa pasanya?

A. Sangat Setuju
B. Setuju
C. Cukup Setuju
D. Kurang Setuju
E. Tidak Setuju

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

A. Sangat Setuju
B. Setuju
C. Cukup Setuju
D. Kurang Setuju
E. Tidak Setuju

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* Amneshop cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly*?

Tabel 4. 52 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, dan 7 atau 70% menyatakan setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami/ *user friendly*.

2. Apakah anda setuju *website* E-commerce ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Amneshop?

Tabel 4. 53 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

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

Jumlah	**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di Amneshop.

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih mempermudah Anda dalam melakukan transaksi pembelian di bandingkan transaksi secara manual?

Tabel 4. 54 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60 % menyatakan setuju dan, 2 atau 20 % menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

4. Apakah anda dengan adanya *website* ini pemilik dapat memperluas pangsa pasanya?

Tabel 4. 55 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	6	60
	2	Setuju	3	30

	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 60% menyatakan sangat setuju,3 orang atau 30% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10 menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan memperluas pangsa pasar pemilik Amneshop.

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

Tabel 4. 56 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
5	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 20% menyatakan sangat setuju, 4 orang atau 40% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta yang telah dilakukan, bahwa dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia.
2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian barang di amneshop dengan lebih mudah.
3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Aplikasi ini juga memudahkan pihak toko dalam mendokumentasikan data master dan data transaksi penjualan barangnya.

Aplikasi ini juga dapat memperluas pangsa pasar amneshop katena menjadi tidak terbatas secara geografis