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* berbasis *web* di Toko Rinashoes Company adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1. Perangkat keras yang digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 1.6 GHz
RAM	1 GB
Harddisk	120 GB
Monitor	LCD 10.2”
VGA	128 MB

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di Toko Rinashoes adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2. Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7
2	Bahasa Pemrograman	PHP

3	*DBMS*	MySQL 5.0.27
4	*Web browser*	Mozilla firefox 3.5.5
5	*Code editor*	Adobe Dreamweaver Cs3
6	Tool antar muka	Microsoft Visio 2007
7	*Web Server localhost*	XAMPP

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

```
Tabel Barang
    CREATE TABLE `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,
     `warna_barang` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `deskripsi_barang` text NOT NULL,
  `diskon_barang` int(11) NOT NULL,
  `rating_barang` float NOT NULL,
  `voterrating_barang` int(11) NOT NULL,
  `viewcounter_barang` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_barang`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Barang' AUTO_INCREMENT=18 ;
```

3. Tabel Detail Barang

```
CREATE TABLE `detailbarang` (
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) default NULL,
  `tanggal_detailbarang` datetime NOT NULL,
  `stok_detailbarang` int(11) NOT NULL,
  `berat_detailbarang` float NOT NULL,
  `promo_detailbarang` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detailbarang`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail
Barang' AUTO_INCREMENT=22 ;
```

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`)
```

```
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Gambar'
AUTO_INCREMENT=18 ;
```

5. Tabel Halaman

```
CREATE TABLE `halaman` (
  `id_halaman` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `get_halaman` varchar(30) NOT NULL,
  `judul_halaman` varchar(100) NOT NULL,
  `isi_halaman` text NOT NULL,
  `publish` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_halaman`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
```

6. 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,
  `telp_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=4 ;
```

7. Tabel invoice

```
CREATE TABLE `invoice` (
```

```
  `id_invoice` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tanggal_invoice` datetime NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` enum('paypal','rekening','cod') NOT NULL,
  `status_pengiriman`enum('dipesan','dikonfirmasi','dibayar','dikirim','diterima')
NOT NULL,
  `keterangan_invoice` 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_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `status_pemesanan` enum('ok','cancel') NOT NULL,
  `session_id` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_invoice`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Invoice' AUTO_INCREMENT=3 ;
```

8. Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE `jasapengiriman` (
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_jasapengiriman` varchar(500) NOT NULL,
  `deskripsi_jasapengiriman` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jasapengiriman`),
  UNIQUE KEY `nama_jasapengiriman` (`nama_jasapengiriman`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

9. Tabel Jenis Pengiriman

```
CREATE TABLE `jenispengiriman` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
  `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 ;
```

10. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE `kategori` (
  `id_kategori` int(11) 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`),
  UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Kategori' AUTO_INCREMENT=29 ;
```

11. Tabel Kota

```
CREATE TABLE `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(10) default NULL,
  `nama_kota` varchar(50) default NULL,
  `kabkota` varchar(20) default NULL,
  UNIQUE KEY `kota#PX` (`id_kota`),
```

```
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=426 ;
```

12. 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,
  `ttl_member` date 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') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Member' AUTO_INCREMENT=9 ;
```

13. Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE `ongkoskirim` (
`id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL auto_increment,
`id_kota` int(11) NOT NULL,
`id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
`harga_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_ongkoskirim`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Ongkos
```

```
Kirim' AUTO_INCREMENT=5 ;
```

14. Tabel pembelian

```
CREATE TABLE `pembelian` (
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_invoice` 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,
  `status_retur` enum('0','1') NOT NULL,
  `session_id` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembelian`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Pembelian' AUTO_INCREMENT=32 ;
```

15. 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 ;
```

16. 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=5 ;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna pada. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *E-commerce* di toko Rinashoes berbasis *Web* akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi antarmuka Pengunjung dan Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Registrasi member	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member* baru.	Register.php
Login *member*	Digunakan Digunakan sebagai halaman login *member*	login.php
Lupa *password*	Digunakan jika *member* lupa dengan *password*	Account. Php
Profil Toko	Digunakan untuk melihat data profil perusahaan	About.php
Ubah Profil	Digunakan untuk mengubah profil *member*.	ubahprofil.php
Ganti password	Digunakan jika *member* ingin merubah *password*	ubahpass.php
Kategori	Digunakan untuk melihat barang perkategori	kategori. Php

Produk	Digunakan untuk melihat, data produk	produk.php
History Pembelian	Digunakan untuk melihat *history* pembelian yang pernah dilakukan.	history.php
Logout	Digunakan *member* untuk keluar dari akunnya.	logout.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator	index.php
Lupa Password	Digunakan jika admin lupa terhadap passwordnya	forgotpassword.php
Ubah Profil Admin	Digunakan jika admin ingin merubah profil	ubahprofile.php
Ubah Password administrator	Digunakan jika administrator ingin merubah *password*	ubahpassword.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
Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data barang	barang. Php

Ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data Ukuran	ukuran. Php
Data Transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi yang masuk dan meubah statusnya.	datatransaksi. Php
Ongkos Kirim	Digunakan untuk melihat data onkos kirim, merubah, menghapus onkos kirim	ongkoskirim. Php
Laporan	Digunakan untuk melihat data laporan harian,bulanan maupun tahunan kemudian dicetak ke pdf	laporan.php
Hubungi	Digunakan untuk melihat data hubungi yang akan dibaca.	hubungi.php
Logout	Digunakan administrator 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 4.5 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 *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ubah profil	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Ubah data *member*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Menu Produk	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*
Menu Profil Toko	Menampilkan profil perusahaan	*Black Box*
keranjang belanja	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengupdate data pembelian	*Black Box*

	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Form konfirmasi	Menampilkan konfirmasi transaksi	*Black Box*
Form pengiriman	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Pilih jenis pengiriman	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel 4.6 Menjelaskan Skenario pengujian aplikasi administrator.

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* Lupa *password*	*Black Box*
Data Transaksi	Tampilkan data transaksi	*Black Box*
	Ubah status transaksi	*Black Box*
Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah Data katgori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Provinsi	Tampilkan data Provinsi	*Black Box*
	Tambah data Provinsi	*Black Box*
	Ubah data Provinsi	*Black Box*
Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
Ukuran	Tampilkan data Ukuran	*Black Box*
	Tambah data Ukuran	*Black Box*
	Ubah data ukuran	*Black Box*
Data Laporan	Tampilkan data laporan	*Black Box*
	Cari data laporan	*Black Box*

	Cetak data laporan	*Black Box*
Data Transaksi	Tampilkan data Transaksi	*Black Box*
	Ubah data transaksi	*Black Box*
Member	Tampilan Data Member	*Black Box*
Data kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Detail Barang	Tampilkan detail barang	*Black Box*
	Tambah detail barang	*Black Box*
	Ubah detail barang	*Black Box*
Data Barang	Tampilkan data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*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 4.7 dibawah ini:

Tabel 4.7. Pengujian Registrasi *member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama : Novan Alamat Email : vannnnav@gmail.com Alamat : Jl.	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi.	Form registrasi di disi semua maka sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kecubung no 7 Telepon : 08562024807 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kodepos : 40265 Password : 123456 Konfirmasi password : 123456			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	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 4.8 dibawah ini:

Tabel 4.8 Pengujian login *member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : opnk_dc@yahoo.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan	Mengisikan data	Mengisikan data	[√] Diterima

Password : novan	*password* pada *field password*. Jika benar akan masuk ke menu utama	*password* pada *field password*. Jika benar akan masuk ke menu utama	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "Maaf account tidak di temukan "	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Maaf account tidak di temukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Ubah Profile Member

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

Tabel 4.9 Pengujian ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih ubah profil member	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

Pilih tombol update	Data berhasil di update di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan semuanya tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kosong	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian ganti *password member*

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

Tabel 4.10 Pengujian ganti password member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
data yang dimasukkan semuanya benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan " Data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diubah”	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu field belum terisi	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
Data kosong	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 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 (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu produk	Menampilkan data produk yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk yang ada di *data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih add to chart pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih add to chart	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih ukuran	Menampilkan	Pesan “ukuran	[√] Diterima

	pilih ukuran	harus disi”	[ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian Menu Kategori

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

Tabel 4.12 Pengujian Menu Kategori

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

4.5.2.7 Pengujian *Form CheckOut*

Berikut dapat dilihat pengujian dari *Form Checkout* pada tabel 4.13 dibawah ini:

Tabel 4.13 Pengujian *Form CheckOut*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih *checkout*	Data pembelian yang disimpan di dalam *databese*	Dapat menyimpan data pembelian yang sisimpan di dalam *database*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.8 Pengujian Form Pengiriman

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

Tabel 4.14 Pengujian form Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan benar lalu mengPilih tombol ganti	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam *database*	Dapat data pengirimah baru akan disimpan di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu *field* kosong	Menampilkan pesan kesalahan field tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian Menu History

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu history pembayaran pada tabel 4.15 dibawah ini:

Tabel 4.15 Pengujian Menu *History* Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu *history* Pembelian	Menampilkan *history*	Dapat menampilkan form *history*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih view	Menampilkan detail transaksi	Dapat menampilkan detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *Form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.16 dibawah ini:

Tabel 4.16 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh No. invoice : 2 Nama Bank : Mandiri Atas Nama : Fauji Ridwan Jumlah Transfer : 125000	Menampilkan *form* konfirmasi	Dapat memunculkan pesan form konfirmasi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian Login Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari login administrator pada tabel 4.17 dibawah ini:

Tabel 4.17 Pengujian login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-mail : Toko.rinashoes@yahoo.com	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : rina123	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol login	jika sama dengan data login maka admin masuk ke menu utama admin	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *email* atau *password* tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "maaf account tidak ditemukan."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *emaikl* atau *password* kosong	Tidak dapat login	Muncul pesan kesalahan "account tidak ditemukan."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12 Pengujian Ganti Password Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* administrator pada tabel 4.18 dibawah ini:

Tabel 4.18 Pengujian ganti *password* administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih 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
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
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

Memasukan *password* yang salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *password* baru dan konfirmasi *password* baru yang 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

4.5.2.13 Pengujian Ubah Profil Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil administrator pada tabel 4.19 dibawah ini:

Tabel 4.19 Pengujian Ubah Profil Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih edit profil Administrator	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
Pilih ubah	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tersebut harus terisi.	bahwa field tersebut harus terisi.	
Data masukan semuanya tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian Pengolahan Data Kategori

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

Tabel 4.20 Pengujian lihat kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih kategori	Menampilkan *form* lihat kategori	Dapat menampilkan *form* lihat kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih ubah	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
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

4.5.2.15 Pengujian Tambah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel 4.21 dibawah ini :

Tabel 4.21 Pengujian Tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Tambah	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori: Feminim	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan “data berhasil ditambah”	Dapat memunculkan pesan data berhasil ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	

4.5.2.20 Pengujian Pengolahan Data Barang

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

Tabel 4.22 Pengujian Lihat Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Barang	Menampilkan data Barang	Dapat menampilkan data Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih ubah	Menampilkan *form* ubah Barang	Dapat menampilkan *form* ubah Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data produk	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

kosong	kesalahan	pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian Tambah Data Barang

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

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Tambah	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data barang Contoh: kategori: Feminim Nama : Fem C 01 Harga : 120000 Deskripsi: Gambar tampak depan: Gambar tampak samping: Gambar tampak belakang:	Jika semua field terisi semua maka akan muncul pesan “ data berhasil ditambah”	Dapat memunculkan pesan data berhasil ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data barang akan tersimpan didalam *database*	Data barang akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol batal	Kembali ke menu	Tampil menu	[√] Diterima

	sebelumnya	sebelumnya	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

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

Tabel 4.24 Pengujian Lihat Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih provinsi	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih ubah	Menampilkan *form* ubah provinsi	Dapat menampilkan *form* ubah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data provinsi kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian Tambah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi Contoh: Nama Provinsi : 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 bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data provinsi masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian Pengolahan Data Kota

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

Tabel 4.26 Pengujian Lihat Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih ubah	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* ubah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kota kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel 4.27 dibawah ini:

Tabel 4.27 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih baru	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Cikarang	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
Pilih tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian Pengolahan Data Ukuran

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

Tabel 4.28 Pengujian Pengolahan Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih ukuran	Menampilkan data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih ubah	Menampilkan *form* ubah ukuran	Dapat menampilkan *form* ubah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
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

4.5.2.27 Pengujian Tambah Ukuran

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

Tabel 4.29 Pengujian Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Nama ukuran : 31-35	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
Pilih tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian Data Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data member pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.30 Pengujian Lihat Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih member	Menampilkan data member	Dapat menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih *check box* pada data yang akan dihapus hapus	Memilih data yang akan dihapus	Data yang akan dihapus telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih hapus	Data akan dihapus dari *database*. Jika tidak ada data yang dipilih akan muncul pesan kesalahan	Data telah dihapus dari database. Muncul pesan "pilih data yang akan dihapus" bila data belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian Pengolahan Data Transaksi

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

Tabel 4.31 Pengujian Lihat Data Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih pengeolahan data transaksi	Menampilkan *form* transaksi	Dapat menampilkan *form* lihat transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tabel transaksi pemesanan baru	Menampilkan *form* transaksi pemesanan baru	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tabel transaksi pembayaran	Menampilkan *form* transaksi pembayaran	Dapat menampilkan *form* transaksi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tabel transaksi	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

pengiriman	*form* transaksi pengiriman	*form* transaksi pengiriman	[ ] Ditolak
Pilih tabel transaksi berhasil	Menampilkan *form* transaksi berhasil	Dapat menampilkan *form* transaksi berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol pembayaran pada tab transaksi pemesanan baru	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi telah dibayar	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol detail pada tab transaksi pemesanan baru	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol pengiriman pada tab transaksi pembayaran	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi telah dikirim	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol detail pada tab transaksi pembayaran	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol berhasil pata tab transaksi pengiriman	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi telah terkirim	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol detail pada tabel transaksi pengiriman	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tabel transaksi gagal	Menampilkan *form* transaksi gagal	Dapat menampilkan *form* transaksi gagal	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian Pengolahan Data Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian pengolahan data ongkos kirim pada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel 4.32 Pengujian Lihat Data ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih pengolahan data ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirirm	Dapat menampilkan data kota ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih ubah	Menampilkan *form* ubah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form*ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data ongkos kirim kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ongkos kirim pada tabel 4.33 dibawah ini:

Tabel 4.33 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Tambah	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* tambah ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ongkos kirim Contoh: Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Jenis pengiriman : Regular service harga: Rp.8000	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
Pilih tombol simpan	Data ongkos kirim akan tersimpan didalam *database*	Data ongkos kirim akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data ongkos kirim masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Keimpulan Hasil Pengujian Alpa

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa pada proses pada situs *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.6 Pengujian Betha

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat user friendly untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil *sample* sebanyak 10 orang dan 1 orang yang nantinya sebagai admin. 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 toko Rinashoes

   Penelitian di lingkungan penjual di toko Rinashoes 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 10 pengguna biasa dan 1 pengguna yang nantinya sebagai admin. 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. Apakah anda setuju tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data sudah bagus?

No	Keterangan
1	Tidak Setuju
2	Kurang Setuju
3	Cukup Setuju
4	Setuju
5	Sangat Setuju

2. Apakah anda setuju instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti?

No	Keterangan
1	Tidak Setuju
2	Kurang Setuju
3	Cukup Setuju
4	Setuju
5	Sangat Setuju

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

No	Keterangan
1	Tidak Setuju
2	Kurang Setuju
3	Cukup Setuju
4	Setuju
5	Sangat Setuju

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

No	Keterangan
1	Tidak Setuju
2	Kurang Setuju
3	Cukup Setuju
4	Setuju
5	Sangat Setuju

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

No	Keterangan
1	Tidak Setuju
2	Kurang Setuju
3	Cukup Setuju
4	Setuju
5	Sangat Setuju

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari rata-rata hasil setiap jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/R

Keterangan :

P = Jumlah point jawaban responden tiap soal.

R = Jumlah responden

Y = Nilai rata-rata

Berikut ini adalah hasil rata-rata jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 1 orang.

No	Responden	Pertanyaan 1					Pertanyaan 2					Pertanyaan 3					Pertanyaan 4					Pertanyaan 5				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	Rina				√				√							√					√						√
	Jumlah Poin	4					3					4					4					5					
	Rata-rata	4					3					4					4					5					

4.6.1.2 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pengguna

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

No	Keterangan
1	Tidak Setuju
2	Kurang Setuju
3	Cukup Setuju
4	Setuju
5	Sangat Setuju

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

No	Keterangan
1	Tidak Setuju
2	Kurang Setuju
3	Cukup Setuju
4	Setuju
5	Sangat Setuju

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

No	Keterangan
1	Tidak Setuju
2	Kurang Setuju
3	Cukup Setuju
4	Setuju
5	Sangat Setuju

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

No	Keterangan
1	Tidak Setuju
2	Kurang Setuju
3	Cukup Setuju
4	Setuju
5	Sangat Setuju

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

No	Keterangan
1	Tidak Setuju
2	Kurang Setuju
3	Cukup Setuju
4	Setuju
5	Sangat Setuju

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari rata-rata hasil setiap jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/R

Keterangan :

P = Jumlah point jawaban responden tiap soal.

R = Jumlah responden

Y = Nilai rata-rata

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

No	Responden	Pertanyaan 1					Pertanyaan 2					Pertanyaan 3					Pertanyaan 4					Pertanyaan 5				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	Eka Setia			√							√			√						√				√		
2	Nizar					√					√				√						√			√		
3	Dady					√					√			√							√			√		
4	Agung				√						√			√						√					√	
5	Hario				√						√				√						√				√	
6	Kirana			√						√				√						√					√	
7	Risa			√							√			√							√			√		
8	Septia				√						√				√						√				√	
9	Selly			√						√				√							√				√	
10	Dita				√					√				√						√					√	
	Jumlah Poin	38					47					33					46					36				
	Rata-rata	38/10 = 3.8					47/10 = 3.7					33/10 = 3.3					46/10 = 4.6					36/10 = 3.6				

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Dengan beberapa aturan pembulatan data statistika sebagai berikut :

- Angka lebih dari 5 dibulatkan jadi 10 pada tempatnya. Artinya angka yang mendahuluinya ditambah 1 pada tempatnya.
- Angka kurang dari 5 dibulatkan jadi 0 pada tmpatnya. Artinya angka yang mendahuluinya tetap.
- Angka sama dengan 5 dibulatkan jadi 0 jika angka yang mendahuluinya genap, dan dibulatkan jadi 10 jika angka yang mendahuluinya ganjil. Dengan demikian hasil pembulatan selalu genap, aturan terakhir ini disebut aturan genap terdekat.

Berikut ini adalah hasil kesimpulan pengujian beta untuk pengguna admin terhadap 1 responden dan pengguna biasa terhadap 10 responden.

Kesimpulan Pengujian untuk Admin

Pertanyaan	Poin Akhir	Kesimpulan
Pertanyaan ke 1	4	Setuju tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data sudah bagus
Pertanyaan ke 2	3	Cukup setuju instruksi yang terdapat dalam website tersebut mudah dimengerti
Pertanyaan ke 3	5	Sangat setuju website ini membantu dalam pengolahan data barang
Pertanyaan ke 4	4	Setuju website ini membantu dalam pengoalahan data penjualan secara online
Pertanyaan ke 5	5	Sangat setuju website ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan

Kesimpulan pengujian untuk Pengguna Biasa

Pertanyaan	Poin Akhir	Kesimpulan
Pertanyaan ke 1	4	Setuju bahwa tampilan website Toko Rinashoes cukup menarik dan mudah dipahami / user friendly
Pertanyaan ke 2	4	Setuju bahwa website E-commerce ini dapat membantu untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Toko Rinashoes
Pertanyaan ke 3	3	Cukup setuju bahwa website ini akan lebih mempermudah dalam melakukan transaksi pembelian di bandingkan transaksi secara manual
Pertanyaan ke 4	5	Sangat setuju dengan adanya website ini pemilik dapat memperluas pangsa pasar
Pertanyaan ke 5	4	Setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda