Bab IV Implementasi dan Pengujian Sistem

Setelah melakukan analisis dan perancangan terhadap sistem, dilakukanlah langkah selanjutnya yaitu implementasi sistem. Implementasi sistem akan mengubah bentuk dari analisis maupun perancangan menjadi bentuk bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya. Hasil implementasi di atas kemudian akan diuji kebenarannya melalui tahapan-tahapan pengujian yang telah ditentukan.

IV.1 Implementasi Sistem

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara terperinci maka selanjutnya akan dilakukan tahap implementasi. Implementasi sistem merupakan tahap peletakan sistem sehingga dapat dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan sehingga pengguna sistem dapat memberikan masukan-masukan terhadap pengembang sistem.

IV.1.1 Perangkat Keras yang digunakan

Perangkat keras yang dipergunakan untuk mengimplementasikan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Processor Pentium IV 2.4 GHz
2. RAM 2046 MB
3. Kapasitas Harddisk 250 GB
4. Monitor

5. DVD – RW
6. Printer
7. Keyboard dan Mouse

IV.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Perangkat lunak yang digunakan dalam sistem yang sedang berjalan kurang mendukung untuk sistem yang diusulkan, sehingga perlu ditambahkan perangkat lunak yang baru, yaitu :

1. PHP sebagai bahasa pemograman
2. *Web Server* menggunakan xampp for windows 1.7.1
3. MySQL sebagai *Database Server*
4. *PhpMyAdmin* sebagai *interface database*
5. *Mozilla Firefox* sebagai *Web browser*
6. *Macromedia Dreamweaver* 8 sebagai *code* editor

IV.2 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan mengunakan aplikasi pemrograman MySQL. Iplementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan *database*

   CREATE DATABASE ‘tokosn_db’

Tabel IV.1 Tabel Implementasi Basis Data

Tabel Admin
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `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 ;
Tabel Barang
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (`kode_barang` int(4) unsigned zerofill NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tanggal` datetime NOT NULL, `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` float NOT NULL, `rating_barang` float NOT NULL, `view_barang` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_barang`) FOREIGN KEY (id_kategori) REFERENCES kategori (id_kategori)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Barang' AUTO_INCREMENT=33 ;
Tabel Detail Barang
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailbarang` (`id_detailbarang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `kode_barang` int(4) unsigned zerofill NOT NULL, `id_warna` int(11) DEFAULT NULL, `id_ukuran` int(11) NOT 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`), FOREIGN KEY (id_barang) REFERENCES barang (`id_barang`), FOREIGN KEY (id_warna) REFERENCES warna (`id_warna`), FOREIGN KEY (id_ukuran) REFERENCES ukuran (`id_ukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail Barang' AUTO_INCREMENT=53 ;
Tabel Detail Pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpembelian` (
    `id_detailpembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `tanggal_detailpembelian` datetime NOT NULL,
    `status_pengiriman`  enum('dipesan','dikonfirmasi','dibayar','dikirim','diterima')
  NOT NULL,
    `keterangan_detailpembelian` text NOT NULL,
    `nama_pembeli` varchar(50) NOT NULL,
    `alamat_pembeli` text NOT NULL,
    `email_pembeli` varchar(50) NOT NULL,
    `no_telp_pembeli` varchar(20) NOT NULL,
    `kodepos_pembeli` varchar(6) NOT NULL,
    `kota_pembeli` varchar(100) NOT NULL,
    `provinsi_pembeli` varchar(100) NOT NULL,
    `no_resi_pembeli` varchar(50) NOT NULL,
    `totalpembayaran_detailpembelian` float NOT NULL,
    `hargaongkir_detailpembelian` float NOT NULL,
    `status_pembeli` enum('ok','cancel') NOT NULL,
    `session_id` varchar(32) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_detailpembeli`)
      ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
      detailpembelian' AUTO_INCREMENT=29 ;
```

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`)
   FOREIGN KEY (id_jasapengiriman) REFERENCES jasapengiriman
 (`id_jasapengiriman`),
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Jenis Pengiriman'
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
    `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
    `deskirpsi_kategori` text NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_kategori`),
    UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Kategori'
AUTO_INCREMENT=10 ;
```

Tabel Konfirmasi Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasipembayaran` (
    `id_konfirmasipembayaran` int(11) NOT NULL  AUTO_INCREMENT,
    `id_detailpembelian` int(11) NOT NULL,
    `payment_gateway` enum('TRANSFER','PAYPAL') NOT NULL,
    `bank_rekening` varchar(50) DEFAULT NULL,
    `no_rekening` varchar(50) DEFAULT NULL,
    `no_transaksi` varchar(25) NOT NULL,
```

```
    `totalbayar_konfirmasipembayaran` int(11) NOT NULL,
    `kurs_konfirmasipembayaran` float DEFAULT NULL,
    `tanggal_konfirmasipembayaran` datetime NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_konfirmasipembayaran`)
    FOREIGN KEY (id_detailpemesanan) REFERENCES detailpemesanan
    (`id_detailpembelian`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Konfirmasi'
AUTO_INCREMENT=16 ;
```

Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `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,
      `passwordnoencrypt_member` varchar(100) 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`),
      FOREIGN KEY (id_kota) REFERENCES kota (`id_kota`),
      UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Member'
AUTO_INCREMENT=16 ;
```

Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
    `id_ongkir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `id_kota` int(11) NOT NULL,
    `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
    `harga_ongkir` int(11) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_ongkir`)
    FOREIGN KEY (id_kota) REFERENCES kota (`id_kota`),
    FOREIGN KEY (id_jenispengiriman) REFERENCES jenispengiriman
      (`id_jenispengiriman`),
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Ongkos Kirim'
AUTO_INCREMENT=12 ;
```

Tabel Pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
    `id_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `id_detailpembelian` int(11) DEFAULT NULL,
    `id_member` int(11) DEFAULT NULL,
    `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
    `id_ongkir` int(11) NOT NULL,
    `harga_temp` int(11) NOT NULL,
    `stok_temp` int(11) NOT NULL,
```

```
    `berat_temp` float NOT NULL,
    `diskon_temp` float NOT NULL,
    `session_id` varchar(32) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_pembelian`)
    FOREIGN KEY (id_detaiilpembelian) REFERENCES detailpembelian
      (`id_detailpemesanan`),
    FOREIGN KEY (id_member) REFERENCES member (`id_member`),
    FOREIGN KEY (id_detailbarang) REFERENCES detailbarang (`id_detailbarang`),
    FOREIGN KEY (id_ongkir) REFERENCES ongkir (`id_ongkir`),
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Pembelian'
AUTO_INCREMENT=39 ;
```

Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `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 ;
```

Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `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`),
      FOREIGN KEY (id_provinsi) REFERENCES provinsi (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425 ;
```

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,
     `no_rekening` varchar(32) NOT NULL,
      PRIMARY KEY (`id_rekening`)
  ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Rekening'
       AUTO_INCREMENT=10 ;
```

Tabel Ukuran

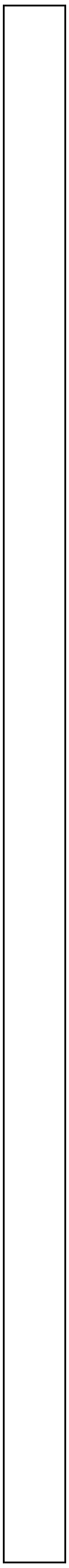
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
    `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
    `deskripsi_ukuran` text NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Ukuran'
AUTO_INCREMENT=10 ;
```

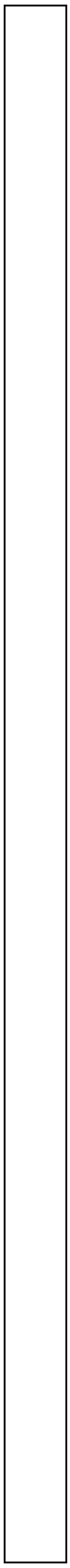
Tabel Warna

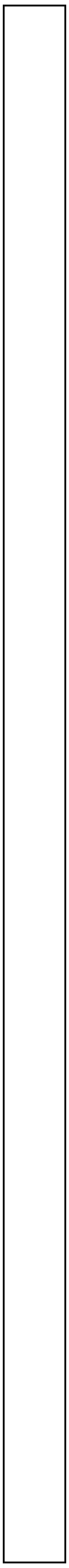
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
    `id_warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `nama_warna` varchar(50) NOT NULL,
    `format_warna` varchar(10) DEFAULT NULL,
```

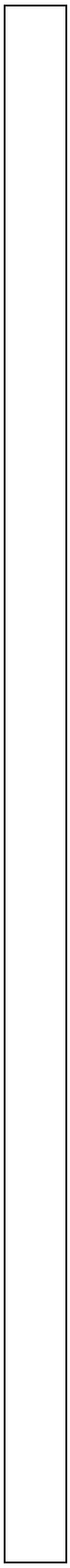
	PRIMARY KEY (`id_warna`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Warna' AUTO_INCREMENT=10 ;

Tabel Retur
RE AT E TA BL E IF N OT EX IS TS `ret ur` (



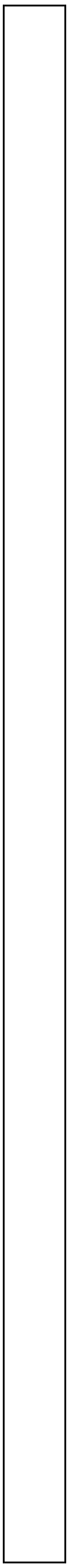


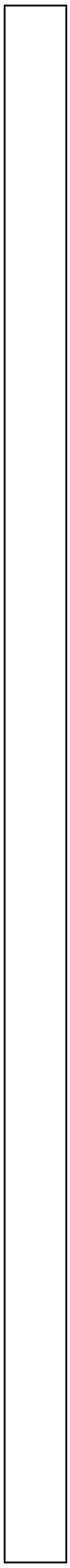


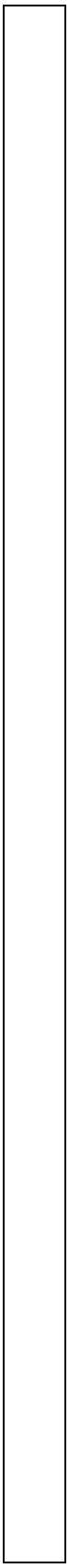


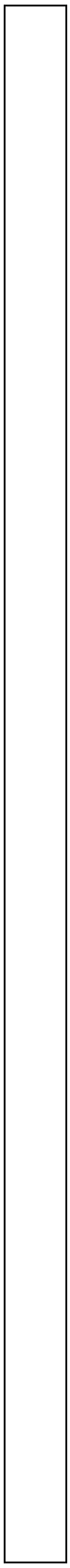

ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Retur Barang' AUTO_INCREM

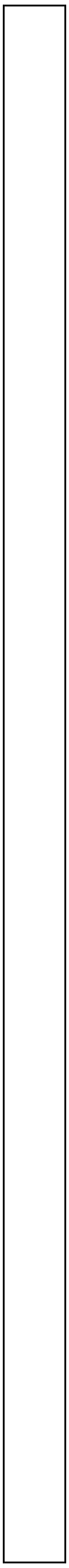
ENT=10;
TabelDetailRetur
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (











EN
GI

```
NE
=
My
IS
A
M
DE
FA
UL
T
CH
AR
SE
T=
lati
n1
CO
M
M
EN
T='
Ta
bel
De
tail
Ret
ur
Ba
ran
g'
A
UT
O_
IN
CR
E
M
EN
T=
10
;
```

IV.3 Implementasi Antarmuka

Setelah melakukan implementasi data dilakukanlah implementasi antar muka yang berguna sebagai tampilan untuk pengguna sistem. Implementasi antar muka dilakukan pada setiap hasil perancangan antar muka yang telah dibuat ke

dalam bentuk website. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk admin, pengunjung dan member.

Tabel IV.2 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator	login.php
Lupa Password	Digunakan jika admin lupa terhadap passwordnya	luppass.php
Ubah Profil Admin	Digunakan jika admin ingin merubah profil	ubahprofile.php
Ubah Password administrator	Digunakan jika administrator ingin merubah *password*	ubahpassword.php
Pengolahan data Administator	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus admin	admin.php
Pengolahan data Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	kategori. php
Pengolahan data Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data barang	barang. php
Pengolahan data Detail Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data detail barang	detailbarang. php
Pengolahan data Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	provinsi. php
Pengolahan data Rekening	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data rekening	rekening. Php
Pengolahan data Ongkos Kirim	Digunakan untuk melihat data onkos kirim, merubah, menghapus onkos kirim	ongkoskirim.php

Pengolahan data Member	Digunakan untuk melihat, mencari dan menghapus data member	member.php
Pengolahan data Hubungi	Digunakan untuk melihat, mengubah dan menghapus data hubungi	hubungi.php
Pengolahan data Jasa Pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data jasa pengiriman	jasapengiriman.php
Pengolahan data Warna	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data warna	warna.php
Pengolahan data Ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data Ukuran	ukuran. Php
Pengolahan Data Transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi yang masuk dan merubah statusnya.	datatransaksi. php
Pengolahan data Laporan	Digunakan untuk melihat data laporan harian, laporan bulanan, laporan tahunan, laporan barang dan laporan retur kemudian dicetak ke pdf	laporan.php
Logout	Digunakan admin untuk dapat keluar dari aplikasi	logout.php

Tabel IV.3 Implementasi Antar Muka Pengunjung dan Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Registrasi member	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member* baru.	register.php
Login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	account.php
Lupa *password*	Digunakan jika *member* lupa dengan *password*	lupapassword. Php

Cara pembelian	Digunakan untuk mengetahui cara pembelian	carapembelian.php
Hubungi Kami	Digunakan untuk mengirim kritik dan saran	hubungi.php
Akun	Digunakan jika *member* ingin merubah *profil*	editakun.php
Lihat History Pembelian	Digunakan untuk melihat *history* pembelian yang pernah dilakukan.	history. Php
Konfirmasi Pembayaran	Digunakan untuk melihat status pembayaran	konfirmasi.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus data pembelian yang akan dilakukan.	cart.php
Retur	Digunakan *member* untuk mengkomplain barang	retur.php
Logout	Digunakan *member* untuk keluar dari akunnya.	logout.php

IV. 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.

IV.5 Pengujian Alpha

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

IV.5.1 Skenario Pengujian Alpha

Tabel IV. 4 Menjelaskan Skenario pengujian aplikasi admin.

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Input Login Admin	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* Lupa *password*	*Black Box*
Pengolahan Data Administrator	Tampilkan data admin	*Black Box*
	Tambah data admin	*Black Box*
	Ubah data admin	*Black Box*
Pengolahan Data Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah Data katgori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Pengolahan Data Barang	Tampilkan data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
Pengolahan Detail Barang	Tampilkan detail barang	*Black Box*
	Tambah detail barang	*Black Box*
	Ubah detail barang	*Black Box*
Pengolahan data Provinsi	Tampilkan data Provinsi	*Black Box*
	Tambah data Provinsi	*Black Box*
	Ubah data Provinsi	*Black Box*
Pengolahan data Rekening	Tampilkan data rekening	*Black Box*
	Tambah data rekening	*Black Box*

	Ubah data rekening	*Black Box*
Pengolahan data Provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Ubah data provinsi	*Black Box*
Pengolahan data Ongkos Kirim	Tampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Ubah data ongkos kirim	*Black Box*
Pengolahan data Member	Tampilkan data member	*Black Box*
pengolahan data Jasa Pengiriman	Tampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah data jasa pengiriman	*Black Box*
Pengolahan data Ukuran	Tampilkan data ukuran	*Black Box*
	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Ubah data ukuran	*Black Box*
Pengolahan data Warna	Tampilkan data warna	*Black Box*
	Tambah data warna	*Black Box*
	Ubah data waran	*Black Box*
Pengolahan Data Transaksi	Tampilkan data Transaksi	*Black Box*
	Ubah data transaksi	*Black Box*
Pengolahan Data Laporan	Tampilkan data laporan	*Black Box*
	Cari data laporan	*Black Box*
	Cetak data laporan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel IV.5 Skenario pengujian aplikasi member

Item Uji	Detail Pengujian	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*
Akun	Menampilkan *form* edit Akun	*Black Box*
	Ubah data *member*	*Black Box*
	Ubah data *password*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Menu Barang	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*
Menu Hubungi	Menampilkan form	*Black Box*
	Isi form hubungi	*Black Box*
Menu 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*

IV.6 Kasus dan Hasil Pengujian

IV.6.1 Pengujian Login Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari login administrator pada tabel IV.6 dibawah ini:

Tabel IV. 6 Pengujian login administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-mail : tikasamosir07@gmail.com	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : samosir	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik 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 *email* atau *password* kosong	Tidak dapat login	Muncul pesan kesalahan "account tidak ditemukan."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "email harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan email harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "*password* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.2 Pengujian Ubah Profil Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil administrator pada tabel IV.7 dibawah ini:

Tabel IV. 7 Pengujian Ubah Profil Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah 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
Klik tombol edit	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 tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "*email* harus diisi"	Muncul pesan kesalahan "*email* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "nama harus diisi"	Muncul pesan kesalahan "nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "alamat harus diisi"	Muncul pesan kesalahan "alamat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.8 Pengujian Ubah Password Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* administrator pada tabel IV.8 dibawah ini:

Tabel IV. 8 Pengujian ubah *password* administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu 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

IV.9 Pengujian Pengolahan Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kategori pada tabel IV.9 dibawah ini:

Tabel IV. 9 Pengujian lihat kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kategori	Menampilkan *form* lihat kategori	Dapat menampilkan *form* lihat kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* edit kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol 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 *field* harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.10 Pengujian Tambah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel IV.10 dibawah ini :

Tabel IV. 10 Pengujian Tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Tambah	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori: Wedges	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah kategori	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data kategori akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	Data kategori akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kode kategori masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan “kode kategori harus isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kode kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama kategori masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan “nama kategori harus isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.11 Pengujian Pengolahan Data Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data barang pada tabel IV.11 dibawah ini :

Tabel IV. 11 Pengujian Lihat Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Barang	Menampilkan data Barang	Dapat menampilkan data Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* ubah Barang	Dapat menampilkan *form* ubah Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol 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 barang kosong	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.12 Pengujian Tambah Data Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data barang pada tabel IV.12 dibawah ini :

Tabel 1V. 12 Pengujian Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Tambah	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data barang Contoh: kategori: Ulos Nama : Sirara hian Harga : 220.000	Jika semua field terisi semua maka akan muncul pesan "data berhasil	Jika semua field terisi semua maka akan muncul pesan "data berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Diskon : deskrispsi Gambar : 	ditambah”		
Klik tombol simpan	Data barang akan tersimpan didalam *database* muncul pesan ”data berhasil di tambah”	Data barang akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan “*field* tersebut harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan” *field* tersebut harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang tidak diisi	Muncul pesan kesalahan“nama baramg harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama barang harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga tidak diisi	Muncul pesan kesalahan“harga harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “harga harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.13 Pengujian Pengolahan Data Detail Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data detail barang pada tabel IV.13 dibawah ini :

Tabel IV. 13 Pengujian Lihat Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Detail Barang	Menampilkan data Detail Barang	Dapat menampilkan data Detail Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Menampilkan *form* edit Detail Barang	Dapat menampilkan *form* edit Detail Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol 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 detail barang kosong	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.14 Pengujian Tambah Data Detail Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data detail barang pada tabel IV.14 dibawah ini :

Tabel IV. 13 Pengujian Tambah Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Tambah	Menampilkan *form* tambah detail barang	Dapat menampilkan *form* tambah detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data barang Contoh: Nama barang : Sirara hian Ukuran : S Warna : Hitam Stok : 5	Jika semua field terisi semua maka akan muncul pesan "data berhasil ditambah"	Jika semua field terisi semua maka akan muncul pesan "data berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berat : 1 kg Promo : Ya Tanggal Masuk : 01/06/2011			
Klik tombol simpan	Data detail barang akan tersimpan didalam *database* muncul pesan ”data berhasil di tambah”	Data detail barang akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data detail barang masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan “*field* tersebut harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan” *field* tersebut harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang tidak diisi	Muncul pesan kesalahan“nama barang harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama barang harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok tidak diisi	Muncul pesan kesalahan“stok harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “harga harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat tidak diisi	Muncul pesan kesalahan “ berat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “ berat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal masuk tidak diisi	Muncul pesan kesalahan “ tanggal masuk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “tanggal masuk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.15 Pengujian Pengolahan Data Rekening

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data rekening pada tabel IV.15 dibawah ini:

Tabel IV.15 Pengujian Lihat Rekening

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu rekening	Menampilkan data rekening	Dapat menampilkan data rekening	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* ubah rekening	Dapat menampilkan *form* ubah rekening	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol 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 rekening kosong	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.16 Pengujian Tambah Data Rekening

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data rekening pada tabel IV.16 dibawah ini :

Tabel IV. 16 Pengujian Tambah Rekening

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Tambah	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data rekening Contoh: Nama Bank : Mandiri No Rekening : 1248096320915	Jika semua field terisi semua maka akan muncul pesan "data berhasil ditambah"	Jika semua field terisi semua maka akan muncul pesan "data berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Pemilik : Tika Cabang : Bandung Masukan Gambar : 			
Klik tombol simpan	Data barang akan tersimpan didalam *database* muncul pesan ”data berhasil di tambah”	Data barang akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data rekening masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan “*field* tersebut harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan” *field* tersebut harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bank tidak diisi	Muncul nama bank harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama bank harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Pemilik Rekening tidak diisi	Muncul pesan kesalahan“nama pemilik harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama pemilik harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Cabang tidak diisi	Muncul pesan kesalahan“cabang rekening harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “cabang rekening harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
No rekening tidak diisi	Muncul pesan kesalahan“Nomor rekening harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nomor rekening harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.17 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data provinsi pada tabel IV.17 dibawah ini:

Tabel IV.17 Pengujian Lihat Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu provinsi	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Menampilkan *form* ubah provinsi	Dapat menampilkan *form* ubah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol 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 provinsi kosong	Tampilkan pesan kesalahan "nama provinsi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " nama provinsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.18 Pengujian Tambah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel IV.18 dibawah ini:

Tabel IV. 18 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	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 semua field terisi maka akan muncul pesan "data berhasil ditambah"	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan "data berhasil ditambah".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan "nama provinsi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " nama provinsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.19 Pengujian Pengolahan Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kota pada tabel IV.19 dibawah ini:

Tabel IV. 19 Pengujian Lihat Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* ubah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu *field*	Muncul pesan	Dapat muncul pesan	[√] Diterima

kosong	kesalahan *field* tersebut harus diisi	kesalahan *field* tersebut harus diisi	[ ] Ditolak
nama kota masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan nama kota harus disi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama kota harus disi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.20 Pengujian Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel IV.20 dibawah ini:

Tabel IV. 20 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Purwakarta	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 pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama kota masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan “nama kota harus disi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama kota harus disi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.21 Pengujian Pengolahan Data Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian pengolahan data ongkos kirim pada tabel IV.21 dibawah ini:

Tabel IV. 21 Pengujian Lihat Data ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengolahan data ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirirm	Dapat menampilkan data kota ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* ubah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form*ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol 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 *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.22 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ongkos kirim pada tabel IV.21 dibawah ini:

Tabel IV. 22 Pengujian Lihat Tambah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Tambah	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* tambah ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ongkos kirim Contoh: Provinsi : Jawa Barat Kota : Purwakarta Jenis pengiriman : Regular service harga: Rp.8000	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah ongkos kirim	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data ongkos kirim akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	Data ongkos kirim akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol 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 *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.23 Pengujian Data Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data member pada tabel IV.23 dibawah ini:

Tabel IV. 23 Pengujian Lihat Member

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

Klik member	Menampilkan data member	Dapat menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *check box* pada data yang akan dihapus hapus	Memilih data yang akan dihapus	Data yang akan dihapus telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data akan dihapus dari *database*. Jika tidak ada data yang dipilih akan muncul pesan kesalahan	Data telah dihapus dari database. Muncul pesan "apakah yakin member ini akan dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.24 Pengujian Pengolahan Data Jenis Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data jenis pengiriman pada tabel IV.24 dibawah ini:

Tabel IV. 24 Pengujian Pengolahan Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik jenis pengiriman	Menampilkan data jenis pengiriman	Dapat menampilkan data jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah jenis pengiriman	Dapat menampilkan *form* ubah jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol 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 nama jenis pengiriman	Tampilkan pesan kesalahan nama	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	jenis pengiriman harus diisi	nama jenis pengiriman harus diisi	

IV.25 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah Jenis Pengiriman pada tabel IV.25 dibawah ini:

Tabel IV. 25 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah jenis pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jenis pengiriman Contoh: Nama jasa Pengiriman: JNE Deskripsi :	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 pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama jasa pengiriman	Tampilkan pesan kesalahan nama jenis pengiriman harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama jenis pengiriman harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diisi	

IV.26 Pengujian Pengolahan Data Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data warna pada tabel IV.26 dibawah ini:

Tabel IV. 26 Pengujian Pengolahan Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik warna	Menampilkan data warna	Dapat menampilkan data warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* ubah warna	Dapat menampilkan *form* ubah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol 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 nama warna	Tampilkan pesan kesalahan "warna harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "warna harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.27 Pengujian Tambah Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah warna pada tabel IV.27 dibawah ini:

Tabel IV. 27 Pengujian Tambah Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Nama Warna : Maroon	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 pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama warna	Tampilkan pesan kesalahan warna harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan warna harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.28 Pengujian Pengolahan Data Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data ukuran pada tabel IV.28 dibawah ini:

Tabel IV. 28 Pengujian Pengolahan Data Ukuran

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

Klik ukuran	Menampilkan data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ukuran	Menampilkan *form* ubah ukuran	Dapat menampilkan *form* ubah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol 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 nama ukuran	Tampilkan pesan kesalahan nama ukuran harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama ukuran harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.29 Pengujian Tambah Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran pada tabel IV.29 dibawah ini:

Tabel IV. 29 Pengujian Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Nama Pemilik Ukuran : XXL	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak

	terisi.		
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 tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama ukuran	Tampilkan pesan kesalahan nama ukuran harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama ukuran harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.30 Pengujian Pengolahan Data Kurs

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kurs pada tabel IV.30 dibawah ini:

Tabel IV.30 Pengujian Pengolahan Data Kurs

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kurs	Menampilkan *form* ubah kurs	Dapat menampilkan *form* ubah kurs	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol 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 nama kurs	Tampilkan pesan kesalahan nama kurs harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama kurs harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.31 Pengujian Tambah Kurs

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kurs pada tabel IV.31 dibawah ini:

Tabel IV. 31 Pengujian Tambah Kurs

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah kurs	Menampilkan *form* tambah kurs	Dapat menampilkan *form* tambah kurs	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh : Kode Kurs : HSG Simbol : $ Harga : 8900 Deskripsi : kurs rupiah terhadap dolar Status : aktif	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 pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi kode kurs	Tampilkan pesan kesalahan kurs harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan kurs harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.32 Pengujian Pengolahan Data Transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat transaksi pada tabel IV.32 dibawah ini:

Tabel IV. 32 Pengujian Lihat Data Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengolahan data transaksi	Menampilkan *form* transaksi	Dapat menampilkan *form* lihat transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah pada tabel transaksi pemesanan	Menampilkan *form* transaksi pemesanan	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih konfirmasi	Mengubah status pengiriman	Dapat menampilkan no resi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi no resi : 1310243880000	No resi berhasil disimpan	No resi berhasil di simpan didalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.33 Pengujian Registrasi Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi *member* yang terdapat pada tabel IV.33 dibawah ini:

Tabel IV. 33 Pengujian Registrasi *member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Register	Tampil form registrasi	Dapat menampilkan form registrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data	Jika semua field	Form registrasi terisi	[√] Diterima

pendaftaran, contoh masukan : Nama : Guntur Email : gans.krenzz@gmail.com Alamat : Griya Abdi Negara no 103 Sukatani Telepon : 0264270442 Provinsi : Jawa Barat Kota : Purwakarta Kodepos : 41167 Password : 10107854 Konfirmasi password : 10107854	terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi.	atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi.	[ ] Ditolak
Klik tombol Daftar	Jika data masukan benar muncul pesan "Terima Kasih Anda Telah Berhasil Registrasi. Silahkan cek email untuk melakukan Aktifasi"	data masukan benar muncul pesan "Terima Kasih Anda Telah Berhasil Registrasi. Silahkan cek email untuk melakukan Aktifasi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
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.	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Nama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

confirm password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”confirm harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”confirm harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan”Email harus diisi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan”Alamat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”Provinsi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
kota tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”kota harus diisi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan ”kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
kode pos tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”kode pos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.34 Pengujian Login Member

Berikut dapat dilihat pengujian login *member* pada tabel IV.34 dibawah ini:

Tabel IV. 34 Pengujian login *member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : gans.krenzz@gmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 10107854	Mengisikan data *password* pada *field password*.	Mengisikan data *password* pada *field password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *email* dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama	Data *email* dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Maaf username dan password salah"	Muncul pesan "Maaf username dan password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.35 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel IV.35 dibawah ini:

Tabel IV. 35 Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu logout	Dapat keluar dari menu member dan muncul pesan "terimaksih sudah berkunjung"	Dapat keluar dari menu member dan akan muncul pesan"terimaksih sudah berkunjung"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.36 Pengujian Ubah Profile Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil member pada tabel IV.36 dibawah ini:

Tabel IV. 36 Pengujian Ubah Profil member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu akun	Menampilkan *form* ubah profil	Dapat menampilkan *form* ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data menu profil yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Data berhasil di update di*database*	Data berhasil di update di*database*	[√] 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
Nama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “Nama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
confirm password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”confirm harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”confirm harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan”Email harus diisi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan”Alamat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”Provinsi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
kota tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”kota harus diisi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan ”kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.37 Pengujian Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel IV.37 dibawah ini:

Tabel IV. 37 Pengujian Menu Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Qty	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *Update*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah (qty)	Dapat menampilkan perubahan data jumlah (qty)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik selesai	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.38 Pengujian Menu Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu barang pada tabel IV.38 dibawah ini:

Tabel IV.38 Pengujian Menu Barang

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

		keranjang belanja	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ukuran tidak dipilih	Menampilkan pesan "ukuran belum dipilih"	Pesan "ukuran belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan jumlah (qty) barang lebih dari stok	Menampilkan pesan "stok tidak mencukupi"	Dapat menampilkan pesan ""stok tidak mencukupi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.39Pengujian Menu Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori pada tabel IV.39 dibawah ini:

Tabel IV. 39 Pengujian Menu Kategori

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

IV.40 Pengujian Form Selesai

Berikut dapat dilihat pengujian dari Form Selesai pada tabel IV.40 dibawah ini:

Tabel IV. 40 Pengujian Form Selesai

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

Klik tombol Selesai	Data pembelian yang disimpan di dalam *databese*	Dapat menyimpan data pembelian yang sisimpan di dalam *database*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.41 Pengujian Form Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari Form pengiriman pada tabel IV.41 dibawah ini:

Tabel IV. 41 Pengujian form Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih jasa pengiriman	Menampilkan form jasa pengiriman	Dapat menampilkan jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis pengiriman tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memilih Jenis pengiriman"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memilih Jenis pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.42 Pengujian Menu History

` Berikut dapat dilihat pengujian dari menu history pembayaran pada tabel IV.42 dibawah ini:

Tabel IV. 42 Pengujian Menu *History*

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

Klik view	Menampilkan detail transaksi	Dapat menampilkan detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.43 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *Form* konfirmasi pembayaran pada tabel IV.43 dibawah ini:

Tabel IV. 43 Pengujian *Form* konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh No. Faktur: 1 Nama Bank : BCA Atas Nama : Tintin Jumlah Transfer : 550000	Menampilkan *form* konfirmasi	Dapat memunculkan pesan form konfirmasi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.3 Keimpulan Hasil Pengujian Alpha

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. Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jika data yang dimasukan benar maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan mengeluarkan pesan kesalahan dan data keluaran tidak akan sesuai dengan harapan.

Dengan kata lain bahwa pembangunan Sistem ini bebas kesalahan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

IV.7Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan wawancara langsung dengan administrasi atau keuangan dan membuat kuesioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan *point* syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian *use*r dari pegawai toko Sipartano Naiborngin dengan mengambil *sample* sebanyak 30 orang dan masyarakat umum sebanyak 30 orang. Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan penjualan di Toko Sipartano Naiborngin

   Penelitian di lingkungan penjual di Toko Sipartano Naiborngin 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 pesanan dan pembelian barang secara *online*.

Ketentuan skala untuk setiap pertanyaan dalam setiap kuisioner adalah sebagai berikut :

1. Wawancara Pengujian Beta untuk Administrasi atau keuangan

Wawancara dilakukan melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman admin dilakukan kepada 1 orang yaitu admin Toko Sipartano Naiborngin,. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Wawancara terdiri dari 8 pertanyaan terbuka yang akan ditanyakan kepada narasumber.

1. Apakah anda setuju tampilan dari aplikasi *e-commerce* yang dibangun bagus?
   Jawab : Saya sangat setuju, karena tampilannya membuat saya semangat untuk kerja.

2. Apakah anda setuju perintah atau instruksi yang disediakan aplikasi *e-commerce* ini mudah digunakan?
   Jawab : Saya sangat setuju, karena aplikasi *e-commerce* administratornya mudah untuk dipahami dan digunakan.

3. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data barang, transaksi, dan pembuatan laporan?
   Jawab : Saya sangat setuju, karena saya dapat dengan mudah bertransaksi dengan pelanggan tanpa harus bertatap muka, sangat mudah dalam pengelolaan data administrasi, dan memudahkan dalam pembuatan laporan.

4. Apakah aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini data omset penjualan bagi Toko Sipartano Naiborngin meningkat sesuai dengan laporan penjualan manual dibandingkan dengan laporan penjualan yang ada di website?
   Jawab : Dengan adanya aplikasi ini jika dibandingkan dengan laporan penjualan manual dan laporan penjualan di website meningkat data omset laporan penjualan sesuai dengan banyaknya pengunjung yang menjadi member dan melakukan transaksi pada took kami.

5. Apakah anda sutuju aplikasi *e-commerce* ini tidak layak untuk di pakai?
   Jawab : Saya sangat setuju dan layak untuk dipakai.

6. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memberikan keefisienan waktu dan tempat bagi pelanggan dalam hal info promosi, barang baru, serta info penjualan?
   Jawab : Saya sangat setuju, karena kita dapat dengan mudah memberikan informasi kepada pengunjung maupun pelanggan di Toko Sipartano Naiborngin ada barang diskon maupun barang baru sehingga pelanggan dapat dengan leluasa memilih barang yang akan dia beli.

7. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* ini dapat memberikan informasi yang akurat sesuai dengan fitur-fitur yang ada di website Toko Sipartano Naiborngin?
   Jawab : Saya sangat setuju

8. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini sudah *user friendly*?
   Jawab : Saya sangat setuju.

2. Kuesioner Pengujian Beta untuk Member

   1. Apakah anda setuju tampilan dari aplikasi *e-commerce* yang dibangun bagus?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju
2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju
6.	Tidak setuju

7.	Sangat tidak setuju

2. Apakah anda setuju perintah atau instruksi yang disediakan aplikasi *e-commerce* menu registrasinya mudah dimengerti?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju
2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju
6.	Tidak setuju
7.	Sangat tidak setuju

3. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memberikan kemudahan dalam informasi barang?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju
2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju
6.	Tidak setuju
7.	Sangat tidak setuju

4. Apakah anda sutuju aplikasi *e-commerce* ini sudah layak untuk di pakai?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju

2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju
6.	Tidak setuju
7.	Sangat tidak setuju

5. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini sudah *user friendly*?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju
2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju
6.	Tidak setuju
7.	Sangat tidak setuju

3. Kuisioner Pengujian Beta untuk Member

1. Apakah anda setuju tampilan dari aplikasi *e-commerce* yang dibangun bagus?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju
2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju

6.	Tidak setuju
7.	Sangat tidak setuju

2. Apakah anda setuju perintah atau instruksi yang disediakan aplikasi *e-commerce* ini mudah digunakan?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju
2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju
6.	Tidak setuju
7.	Sangat tidak setuju

3. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pembelian barang?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju
2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju
6.	Tidak setuju
7.	Sangat tidak setuju

4. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memudahkan menambah media transaksi penjualan bagi Toko Sipartano Naiborngin serta pelanggannya?

No.	Keterangan

1.	Sangat memudahkan
2.	Memudahkan
3.	Cukup memudahkan
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang memudahkan
6.	Tidak memudahkan
7.	Sangat tidak memudahkan

5. Apakah anda sutuju aplikasi *e-commerce* ini sudah layak untuk di pakai?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju
2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju
6.	Tidak setuju
7.	Sangat tidak setuju

6. Apakah anda setuju keamanan transaksi dalam Aplikasi *e-commerce* ini dapat memberikan kepercayaan bagi pelanggan di Toko Sipartano Naiborngin?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju
2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju

6.	Tidak setuju
7.	Sangat tidak setuju

7. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini sudah *user friendly*?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju
2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju
6.	Tidak setuju
7.	Sangat tidak setuju

8. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memberikan keefisienan waktu, dan tempat bagi pelanggan, dalam hal penerimaan info promosi barang baru, serta penerimaan info penjualan?

No.	Keterangan
1.	Sangat setuju
2.	Setuju
3.	Cukup setuju
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang setuju
6.	Tidak setuju
7.	Sangat tidak setuju

9. Apakah anda puas berbelanja di Toko Sipartano Naiborngin?

No.	Keterangan

1.	Sangat puas
2.	Puas
3.	Cukup puas
4.	Biasa-biasa saja
5.	Kurang puas
6.	Tidak puas
7.	Sangat tidak puas

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{P}{Q} \times 100\% \qquad (1)$$

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. Kuesioner ini diujikan kepada 30 orang.

1. Perhitungan Persentase Kuisioner untuk Pengunjung

1. Apakah anda setuju tampilan dari aplikasi *e-commerce* yang dibangun bagus?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	8	26,66
2.	Setuju	15	50

3.	Cukup setuju	7	23,33
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 8 orang atau 26,66% menyatakan bahwa tampilan dari aplikasi *e-commerce* yang dibuat sangat bagus, 15 orang atau 50% bagus, sedangkan sisanya (23,33%) cukup bagus.

2. Apakah anda setuju perintah atau instruksi yang disediakan aplikasi *e-commerce* ini mudah digunakan?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	10	33,33
2.	Setuju	13	43,33
3.	Cukup setuju	7	23,33
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 10 orang atau 33,33% menyatakan bahwa perintah atau instruksi yang disediakan aplikasi *e-commerce* ini sangat mudah digunakan, 13 orang atau

43,33% menyatakan mudah digunakan sedangkan sisanya (23,33%) menyatakan cukup mudah digunakan.

3. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pembelian barang?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	9	30
2.	Setuju	17	56,66
3.	Cukup setuju	4	13,33
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 9 orang atau 30% menyatakan bahwa aplikasi *e-commerce* ini sangat layak untuk dipakai, 17 orang atau 56,66% menyatakan layak untuk sipakai sedangkan sisanya (13,33%) menyatakan cukup layak digunakan.

4. Apakah aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memudahkan menambah media transaksi penjualan bagi Toko Sipartano Naiborngin serta pelanggannya?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	15	50
2.	Setuju	15	50
3.	Cukup setuju	-	0
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0

6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 15 orang atau 50% menyatakan bahwa aplikasi *e-commerce* ini sangat memudahkan menambah media transaksi penjualan bagi Toko Sipartano Naiborngin serta pelanggannya, sedangkan sisanya (50%) menyatakan membantu.

5. Apakah anda sutuju aplikasi *e-commerce* ini sudah layak untuk di pakai?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	10	33,33
2.	Setuju	20	66,66
3.	Cukup setuju	-	0
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 10 orang atau 33,33% sangat setuju menyatakan bahwa aplikasi *e-commerce* ini sudah layak untuk di pakai dan sisanya (66,66%) setuju.

6. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini sudah *user friendly*?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	15	50

2.	Setuju	10	33,33
3.	Cukup setuju	5	16,66
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 15 orang atau 50% menyatakan bahwa aplikasi *e-commerce* ini sudah *user friendly*, 10 orang atau 33,33% menyatakan sudah *user friendly* sedangkan sisanya (16,66%) menyatakan cukup aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini sudah *user friendly*.

2. Perhitungan Persentase Kuisioner untuk Member

1. Apakah anda setuju tampilan dari aplikasi *e-commerce* yang dibangun bagus?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	8	26,66
2.	Setuju	15	50
3.	Cukup setuju	7	23,33
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 8 orang atau 26,66% menyatakan bahwa tampilan dari aplikasi *e-commerce* yang dibuat sangat bagus, 15 orang atau 50% bagus, sedangkan sisanya (23,33%) cukup bagus.

2. Apakah anda setuju perintah atau instruksi yang disediakan aplikasi *e-commerce* ini mudah digunakan?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	10	33,33
2.	Setuju	13	43,33
3.	Cukup setuju	7	23,33
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 10 orang atau 33,33% menyatakan bahwa perintah atau instruksi yang disediakan aplikasi *e-commerce* ini sangat mudah digunakan, 13 orang atau 43,33% menyatakan mudah digunakan sedangkan sisanya (23,33%) menyatakan cukup mudah digunakan.

3. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pembelian barang?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	9	30
2.	Setuju	17	56,66
3.	Cukup setuju	4	13,33

4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 9 orang atau 30% menyatakan bahwa aplikasi *e-commerce* ini sangat layak untuk dipakai, 17 orang atau 56,66% menyatakan layak untuk sipakai sedangkan sisanya (13,33%) menyatakan cukup layak digunakan.

4. Apakah aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memudahkan menambah media transaksi penjualan bagi Toko Sipartano Naiborngin serta pelanggannya?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	15	50
2.	Setuju	15	50
3.	Cukup setuju	-	0
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 15 orang atau 50% menyatakan bahwa aplikasi *e-commerce* ini sangat memudahkan menambah media transaksi penjualan bagi Toko Sipartano Naiborngin serta pelanggannya, sedangkan sisanya (50%) menyatakan membantu.

5. Apakah anda sutuju aplikasi *e-commerce* ini sudah layak untuk di pakai?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	10	33,33
2.	Setuju	20	66,66
3.	Cukup setuju	-	0
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 10 orang atau 33,33% sangat setuju menyatakan bahwa aplikasi *e-commerce* ini sudah layak untuk di pakai dan sisanya (66,66%) setuju.

6. Apakah anda setuju keamanan transaksi dalam Aplikasi *e-commerce* ini dapat memberikan kepercayaan bagi pelanggan di Toko Sipartano Naiborngin?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	5	16,66
2.	Setuju	10	33,33
3.	Cukup setuju	15	50
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 16,66% menyatakan bahwa aplikasi *e-commerce* ini sangat aman

transaksi, 10 orang atau 33,33% menyatakan aman transaksi sedangkan sisanya (50%) menyatakan cukup keamanan transaksi dalam Aplikasi *e-commerce* ini dapat memberikan kepercayaan bagi pelanggan di Toko Sipartano Naiborngin.

7. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini sudah *user friendly*?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	10	33,33
2.	Setuju	15	50
3.	Cukup setuju	5	16,66
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 10 orang atau 33,33% sangat setuju, 15 orang atau 50% memberikan setuju, sedangkan sisanya (16,66%) menyatakan aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini sudah *user friendly*.

8. Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memberikan keefisienan waktu, dan tempat bagi pelanggan, dalam hal penerimaan info promosi barang baru, serta penerimaan info penjualan?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat setuju	8	26,66
2.	Setuju	10	33,33
3.	Cukup setuju	7	23,33

4.	Biasa-biasa saja	5	16,66
5.	Kurang setuju	-	0
6.	Tidak setuju	-	0
7.	Sangat tidak setuju	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 8 orang atau 26,66% sangat setuju dengan pernyataan bahwa aplikasi *e-commerce* yang dirancang ini dapat memberikan keefisienan waktu, dan tempat bagi pelanggan, dalam hal penerimaan info promosi barang baru, serta penerimaan info penjualan, 10 orang atau 33,33% setuju, 7 orang atau 23,33% menyatakan cukup setuju sedangkan sisanya (16,66%) biasa-biasa saja.

9. Apakah anda puas berbelanja di Toko Sipartano Naiborngin?

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	Sangat puas	10	33,33
2.	Puas	15	50
3.	Cukup puas	5	16,66
4.	Biasa-biasa saja	-	0
5.	Kurang puas	-	0
6.	Tidak puas	-	0
7.	Sangat tidak puas	-	0

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 10 orang atau 33,33% sangat puas dengan pernyataan bahwa puas berbelanja di Toko Sipartano Naiborngin, 15 orang atau 50% puas sedangkan sisanya (16,66%) menyatakan cukup puas.

IV.7.1Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan hasil wawancara dan kuesioner yang didapatkan dari pengujian beta pengguna admin, member dan pengunjung, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu dapat memperluas cakupan pemasaran yang dapat berjalan lebih efektif serta dapat mengurangi biaya promosi yang dibutuhkan, memudahkan konsumen untuk melakukan pembelian barang tanpa harus datang langsung ke Toko Sipartano Naiborngin serta dapat memudahkan pihak Toko Sipartano Naiborngin untuk mengolah penjualan dan mempromosikan produk yang ada pada Toko Sipartano Naiborngin. Berikut adalah hasil perbandingan antara setelah dan sebelum dibuatnya aplikasi *e-commerce* pada Toko Sipartano Naiborngin pada table IV.44 :

Tabel IV.44 Perbandingan sistem toko yang lama dan toko yang baru

Toko dengan cara penjualan yang lama	Toko dengan cara penjualan yang baru
1. Masih konvensional selalu bertatap muka dengan pembeli maupun penjual.	1. Sangat mudah melakukan pembelian barang tanpa harus datang ke toko.
2. Tidak dapat mengetahui barang-barang apa saja yang dijual pada toko.	2. Sangat mudah dalam mengetahui barang-barang apa saja yang dijual, barang terbaru, barang promosi dan kita bisa melihat gambar serta harga barang tersebut
3. Toko belum dikenal khalayak umum hanya masyarakat sekitar yang mengetahui toko.	3. Toko sudah bisa dijangkau oleh masyarakat luas baik diluar kota dengan adanya sarana internet.
4. Toko masih kurang dalam mengelola laporan penjualan.	4. Mudah dalam mengelola laporan penjualan.
5. Toko masih kurang dalam mengelola barang, pembeli, harga, maupun pengiriman barang.	5. Toko dengan mudah dalam mengelola barang, member, harga, maupun dalam proses pengiriman barang.

IV.7.2 Pengujian Sistem

Bila sistem baru telah dapat bekerja dengan baik dan dapat menggantikan sistem lama, maka sistem baru dialihkan untuk menggantikan sistem lama. Cara pengalihan sistem yang digunakan adalah dengan pendekatan konversi paralel (*parallel convertion*) artinya mengoperasikan sistem baru bersama-sama dengan sistem lama selama periode tertentu. Kedua sistem ini dioperasikan bersama-sama untuk meyakinkan bahwa sistem baru dapat beroperasi dengan baik sebelum sistem lama dihentikan.