BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan

Perangkat keras yang digunakan dalam membangun aplikasi penjualan *online* pada Busana Muslim Annisa adalah sebagai berikut:

Tabel 4. 1Perangkat keras yang digunakan

Perangkat Keras	Spesifikasi
Processor	Prosesor Intel Dual-Core E6300
RAM	2Gb
Harddisk	250Gb
Monitor	Resolusi 1366x768 pixel
VGA	Intel GMA X3100 256 MB

4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk mengembangkan sistem penjualan online ini tercantum pada tabel berikut :

Tabel 4. 2 Perangkat lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows Vista
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	DBMS	MySQL 5.0.41
4	*Web browser*	Chrome
5	*Code editor*	Adobe Dreamweaver CS5
6	DFD *modeler*	Microsoft Visio 2007

4.2 Implementasi Basis Data

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

1. Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` char(10) NOT NULL DEFAULT '',
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `nama_admin` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `password` char(100) DEFAULT NULL,
  `status` char(10) DEFAULT 'User',
```

```
  `messenger` char(100) DEFAULT NULL,
  `status_adm` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`username`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  UNIQUE KEY `messenger` (`messenger`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

2. Tabel Biaya

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `biaya` (
  `id_biaya` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) NOT NULL DEFAULT '',
  `id_prop` int(5) DEFAULT NULL,
  `id_kota` int(5) DEFAULT NULL,
  `id_jasa` int(3) DEFAULT NULL,
  `id_detail_jasa` int(4) DEFAULT NULL,
  `harga_awal` int(9) DEFAULT NULL,
  `harga_selanjutnya` int(9) DEFAULT NULL,
  `lama` int(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  `statusby` int(1) NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`id_biaya`),
  KEY `FK_biaya_admin` (`username`),
  KEY `FK_biaya_propinsi` (`id_prop`),
  KEY `FK_biaya_kota` (`id_kota`),
  KEY `FK_biaya_jasa` (`id_jasa`),
  KEY `FK_biaya_detail_jasa` (`id_detail_jasa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

3. Tabel Detail Jasa

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_jasa` (
  `id_detail_jasa` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) NOT NULL,
  `id_jasa` int(3) NOT NULL,
  `paket` char(15) NOT NULL,
  `statuspkt` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_jasa`),
  KEY `FK_detail_jasa_admin` (`username`),
  KEY `FK_detail_jasa_jasa` (`id_jasa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
```

4. Tabel Detail Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
  `id_detail_produk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) NOT NULL,
  `id_produk` int(10) NOT NULL,
  `id_warna` tinyint(2) NOT NULL,
  `laris` int(10) NOT NULL,
```

```
  `statusdp` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`id_detail_produk`),
  KEY `FK_detail_produk_produk` (`id_produk`),
  KEY `FK_detail_produk_warna` (`id_warna`),
  KEY `FK_detail_produk_admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
```

5. Tabel Foto

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `foto` (
  `id_img` int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `id_detail_produk` int(10) DEFAULT NULL,
  `foto` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_img`),
  KEY `FK_foto_admin` (`username`),
  KEY `FK_foto_detail_produk` (`id_detail_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
```

6. Tabel Jasa

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa` (
  `id_jasa` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `nama_jasa` char(30) DEFAULT NULL,
  `pembagi` int(5) DEFAULT NULL,
  `statusjsa` int(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasa`),
  UNIQUE KEY `nama_jasa` (`nama_jasa`),
  KEY `FK_jasa_admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `nm_kategori` char(30) DEFAULT NULL,
  `kuota` int(5) DEFAULT NULL,
  `status` int(1) DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  KEY `FK_kategori_admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
```

8. Tabel Keranjang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keranjang` (
  `id_krj` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_konsumen` int(10) NOT NULL,
  `id_produk` int(10) NOT NULL,
```

```
  `id_detail_produk` int(10) NOT NULL,
  `tgl_awal` date NOT NULL,
  `tgl_akhir` date NOT NULL,
  `jam_akhir` time NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `total_volume` int(5) NOT NULL,
  `bayar` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_krj`),
  KEY `FK_keranjang_konsumen` (`id_konsumen`),
  KEY `FK_keranjang_produk` (`id_produk`),
  KEY `FK_keranjang_detail_produk` (`id_detail_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel Konsumen

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `id_konsumen` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telepon` varchar(30) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(20) NOT NULL,
  `status` enum('nonaktif','aktif') NOT NULL,
  `log_konsumen` datetime NOT NULL,
  `kode_verifikasi` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

10. Tabel Konfirmasi_bayar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_bayar` (
  `id_konfirmasi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_transaksi` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_pembayaran` int(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tgl_konfirmasi` date NOT NULL,
  `an` varchar(70) NOT NULL,
  `norek` char(20) NOT NULL,
  `notransf` char(20) NOT NULL,
  `jumlah_transfer` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`),
  KEY `FK_konfirmasi_bayar_transaksi` (`id_transaksi`),
  KEY `FK_konfirmasi_bayar_pembayaran` (`id_pembayaran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=;
```

11. Tabel Konsumen

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
```

```
  `id_konsumen` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '',
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `id_prop` int(5) NOT NULL,
  `id_kota` int(5) NOT NULL,
  `kdpos` int(5) unsigned NOT NULL,
  `tlp` varchar(15) NOT NULL,
  `passid` varchar(50) NOT NULL,
  `statuskon` int(1) unsigned DEFAULT '0',
  `ol` int(1) unsigned DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_konsumen`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `FK_konsumen_propinsi` (`id_prop`),
  KEY `FK_konsumen_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

12. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `id_prop` int(5) DEFAULT NULL,
  `kota` char(30) DEFAULT NULL,
  `statuskt` int(1) DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `FK_kota_admin` (`username`),
  KEY `FK_kota_propinsi` (`id_prop`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

13. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `nm_pembayaran` char(20) DEFAULT NULL,
  `rek` text,
  `statuspb` int(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  UNIQUE KEY `nm_pembayaran` (`nm_pembayaran`),
  KEY `FK_pembayaran_admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

14. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) NOT NULL,
```

```
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(255) NOT NULL,
  `harga` int(10) NOT NULL,
  `harga2` int(10) NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
  `panjang` int(5) NOT NULL,
  `lebar` int(5) NOT NULL,
  `tinggi` int(5) NOT NULL,
  `volume` int(5) NOT NULL,
  `lihat` int(10) NOT NULL,
  `fav` int(10) NOT NULL,
  `ket` text NOT NULL,
  `statuspd` tinyint(1) DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama_produk`),
  KEY `FK_produk_admin` (`username`),
  KEY `FK_produk_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

15. Tabel Propinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (
  `id_prop` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `propinsi` char(25) DEFAULT NULL,
  `statuspr` int(1) DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`id_prop`),
  UNIQUE KEY `propinsi` (`propinsi`),
  KEY `FK_propinsi_admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

16. Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_rating` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_konsumen` int(11) NOT NULL,
  `rating` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_rating`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

17. Tabel Garansi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `garansi` (
  `id_garansi` int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_konsumen` int(10) NOT NULL,
  `id_transaksi` int(10) NOT NULL,
  `username` char(10) NOT NULL,
  `tgl_garansi` date NOT NULL,
```

```
  `total_garansi` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_garansi`),
  KEY `FK_garansi_konsumen` (`id_konsumen`),
  KEY `FK_garansi_transaksi` (`id_transaksi`),
  KEY `FK_garansi_admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

18. Tabel Rincian Transaksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rincian_transaksi` (
  `id_rincian` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_transaksi` int(10) NOT NULL,
  `id_produk` int(10) NOT NULL,
  `id_detail_produk` int(10) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_volume` int(7) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tgl_produksi` date NOT NULL,
  `tgl_perkiraan` date NOT NULL,
  `tgl_selesai` date NOT NULL,
  `bayar_rupiah` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `bayar_dollar` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_rincian`),
  KEY `FK_rincian_transaksi_transaksi` (`id_transaksi`),
  KEY `FK_rincian_transaksi_produk` (`id_produk`),
  KEY                    `FK_rincian_transaksi_detail_produk`
(`id_detail_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

19. Tabel Testimonial

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `id_testimonial` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_konsumen` int(10) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `statustesti` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_testimonial`),
  KEY `FK_testimonial_konsumen` (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

20. Tabel Transaksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `id_transaksi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_biaya` int(5) NOT NULL,
  `id_konsumen` int(10) NOT NULL,
  `tgl_transaksi` date NOT NULL,
  `batas_bayar` date NOT NULL,
```

```
  `jam_akhir` time NOT NULL,
  `total_item` int(5) NOT NULL,
  `total_volume` int(7) NOT NULL,
  `biaya_kirim` int(9) NOT NULL,
  `total_rupiah` int(10) NOT NULL,
  `total_dollar` int(10) NOT NULL,
  `konfirmasi` char(10) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date NOT NULL,
  `tgl_diterima` date NOT NULL,
  `status_trans` char(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_transaksi`),
  KEY `FK_transaksi_biaya` (`id_biaya`),
  KEY `FK_transaksi_konsumen` (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

21. Tabel Tujuan _kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tujuan_kirim` (
  `id_tujuan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_transaksi` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_prop` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_kota` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nama_tujuan` char(50) NOT NULL,
  `alamat_tujuan` text NOT NULL,
  `tlp_tujuan` char(15) NOT NULL,
  `resi` char(15) NOT NULL,
  `penerima` char(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_tujuan`),
  KEY `FK_tujuan_kirim_transaksi` (`id_transaksi`),
  KEY `FK_tujuan_kirim_propinsi` (`id_prop`),
  KEY `FK_tujuan_kirim_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

22. Tabel Warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` tinyint(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `warna` char(50) DEFAULT NULL,
  `statuswr` int(1) DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`id_warna`),
  UNIQUE KEY `warna` (`warna`),
  KEY `FK_warna_admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengunjung dan konsumen

Tabel 4. 3 Implementasi antarmuka pengunjung dan Konsumen

Menu	Deskripsi	Nama File
Daftar	Digunakan untuk melihat halaman mendaftar sebagai konsumen	index.php?page=daftar &tit=form-pendaftaran
Masuk	Digunakan sebagai halaman login *konsumen*	index.php?page=login& tit=masuk
Beranda	Digunakan untuk melihat halaman depan	index.php
Kategori	Digunakan untuk melihat halaman kategori produk	kategori. Php
Produk Terlaris	Digunakan untuk melihat halaman Produk yang terlaris.	most.php
Produk Favorit	Digunakan untuk mengisi dan melihat favorit	fav.php
Produk Sering dilihat	Digunakan untuk melihat transaksi yang sering dilihat.	sering.php
Cara Pembelian	Digunakan untuk melakukan cara pemebelian	pembelian.php
Cara Pembayaran	Digunakan untuk melakukan cara pembayaran	pembayaran.php
Cek Pengiriman	Digunakan untuk melihat cek pengiriman barang	index.php?page=trackin g&tit=lacak-pengiriman

Cari Produk	Diigunakan untuk mencari produk	index.php?page=cari&tit=cari-produk
Garansi	Digunakan untuk menukarakan barang	Garansi.php
Testimonial	Digunakan untuk mengirsi komentar	Testimonial.php
Daftar Transaksi	Digunakan untuk daftar transaksi yang dipesan	Detail.php
Keranjang Belanja	Digunakan untuk mengetahui daftar produk yang di pesan	Cart.php
Ubah profil	Digunakan untuk mengubah profil konsumen	index.php?page=profil&tit=profil
Ubah password	Digunakan sebagai mengubah *password* konsumen	index.php?page=password&tit=password
Keluar	Digunakan konsumen untuk keluar dari akunnya.	logout.php

Tabel 4. 5 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login admin	Digunakan sebagai halaman login admin	admin/page/index.php?page=home
Laporan pemesanan	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan pemesanan	Laporan_Pemesanan.php
Laporan Garansi	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan Garansi	Laporan_Garansi.php
Manajemen User	Digunakan untuk mengubah status	admin/page/index.php?

	operator	page=man-user
Keluar admin	Digunakan untuk keluar dari akunnya	Logout.php

Tabel 4. 6 Implementasi Antarmuka Produksi

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Petugas	Digunakan sebagai halaman login produksi	index.php
Kategori	Digunakan jika produksi ingin melihat kategori	produksi/page/index.php?page=kategori
Tambah kategori	Digunakan jika produksi ingin menambah kategori	produksi/page/index.php?page=a-kategori
Edit kategori	Digunakan untuk merubah kategori	produksi/page/index.php?page=e-kategori&id=2
Warna	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan Garansi	produksi/page/index.php?page=warna
Tambah warna	Digunakan untuk menambah warna	produksi/page/index.php?page=a-warna
Edit warna	Digunakan untuk mengubah warna	produksi/page/index.php?page=e-warna&id=6
Produk	Digunakan untuk melihat halaman Produk	produksi/page/index.php?page=produk
tambah Produk	Digunakan untuk menambah data produk	produksi/page/index.php?page=a-produk
edit Produk	Digunakan untuk mengubah data produk	produksi/page/index.php?page=e-produk
Details Produk	Digunakan untuk melihat halaman	produksi/page/index.ph

	details Produk	p?page=d-produk&id=3
edit Details Produk	Digunakan untuk mengubah data details produk	produksi/page/index.php?page=e-produk&id=3
Gambar	Digunakan untuk melihat halaman gambar Produk	produksi/page/index.php?page=g-produk&id=19&produk=11
Keluar	Digunakan untuk kaeluar dari akun	Logout.php

Tabel 4. 6 Implementasi Antarmuka Petugas

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Petugas	Digunakan sebagai halaman login petugas	index.php
profil	Digunakan untuk melihat profil petugas	Profil.php
Ganti password	Digunakan untuk merubah passwor petugas	Password.php
webite	Digunakan untuk melihat halaman *web*	Index.php
Data Konsumen	Digunakan untuk mengubah status konsumen	Ubahstatuskonsumen.php
Provinsi	Digunakan untuk melihat provinsi	Provinsi.php
Tambah provinsi	Digunakan unttuk menambah provinsi	Tambah_provinsi.php
Edit provinsi	Digunakan untuk merubah provinsi	Edit_provinsi.php
Kota	Digunakan untuk melihat kota	kota.php
Tambah kota	Digunakan untuk menambah kota	Tambah_kota.php

Edit kota	Digunakan untuk merubah kota	Edit_kota.php
Jasa Pengiriman	Digunakan untuk melihat jasa pengiriman	Jasa_pengiriman.php
Tambah jasa pengiriman	Digunakan untuk menambah jasa pengiriman	Tambah_provinsi.php
Edit jasa pengiriman	Digunakan untuk merubah jasa pengiriman	Edit_jasapengiriman.php
Detail Jasa Pengiriman	Digunakan untuk melihat detil jasa pengiriman	Jasa detilpengiaman.php
Tambah detail jasa pengiriman	Digunakan untuk menambah detil jasa pengiriman	Tambah_ Edit_detiljasapengiriman.php
Edit detail jasa pengiriman	Digunakan untuk merubah detil jasa pengiriman	Edit_ Edit_detiljasapengiriman.php
Biaya Kirim	Digunakan untuk melihat biaya kirim	biaya.php
Tambah biaya kirim	Digunakan untuk menambah biaya kirim	Tambah_biaya.php
Edit biaya kirim	Digunakan untuk merubah biaya kirim	Edit_biaya.php
Riwayat Transaksi	Digunakan untuk melihat riwayat transaksi	Riwayat.php
Detail Transaksi	Digunakan untuk meliahat status transaksi dan merubah statusnya	Detiltransaksi.php
Keluar	Digunakan untuk keluar dari halaman petugas	petugas.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Metode pengujian yang digunakan untuk menguji sistem adalah metode pengujian *black box*. Pengujian black box adalah pengujian program berdasarkan fungsi dari program. Tujuan dari metode *black box* yaitu untuk menemukan kesalahan fungsi pada program.

4.5 Pengujian Alpha

Berdasarkan prosedur, pembangunan suatu produk diharuskan mengadakan pengujian produk maka dilakukan percobaan untuk mengadakan pengujian Alpha.

4.5.1 Skenario Pengujian Apha

Pengujian Alpha dilakukan untuk melihat bagaimana produk bekerja pada lingkup yang dapat diramalkan. Maka dapat dilakukan pengujian seperti berikut ini:

Tabel 4. 7 Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar	Menampilkan from user baru	Blackbox
	Isi form pendaftaran	Blackbox
	Simpan data baru	Blackbox
Masuk	Isi data login	Blackbox
	Verifikasi email	Blackbox
	Verifikasi password	Blackbox
Profil Konsumen	Menampilkan form Profil Konsumen	Blackbox
	Ubah data konsumen	Blackbox
	Simpan perubahan	Blackbox
Password Konsumen	Menampilkan form Password Konsumen	Blackbox

	Verifikasi password baru	Blackbox
	Verifikasi konfirmasi password	Blackbox
Keranjang Belanja	Menampilkan data yang telah dipesan	Blackbox
Daftar Transaksi	Menampilkan data yang telah melakukan konfirmasi pembelanjaan	Blackbox
Beranda	Menampilkan web halaman utama	Blackbox
Kontak	Menampilkan kontak tentang perusahaan	Blackbox
Cari produk	Menampilkan pencarian produk	Blackbox
Garansi	Menampilkan produk yang ingin di tukar	Blackbox
Cek Pengiriman	Menampilkan pelacakan/posisi barang	Balckbox
Testimonial	Menampilkan komentar-komentar	Blackbox
Keluar	Keluar dari halaman konsumen	Blackbox

Tabel 4. 8 Pengujian Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Masuk Admin	Isi data login	Blackbox
	Verifikasi username	Blackbox
	Verifikasi password	Blackbox
Beranda	Menampilkan halaman awal	Blackbox

	admin	
Profile	Menampilkan data profil	Blackbox
	Mengubah data profil	Blackbox
Password	Mengubah password admin	Blackbox
Keluar	Keluar dari web admin	Blackbox
Pengolahan User	Menampilkan data petugas dan produksi	Blackbox
	Menambah data petugas dan pruduksi	Blackbox
Laporan	Menampilkan data laporan transaksi	Blackbox
Backup Database	Menunduh database program	Blackbox
Restore Database	Mengembalikan aplikasi ke awal pembuatan	Blackbox
Backup Aplikasi	Mengunduh semua data aplikasi pada website	Blackbox
Backup Gambar	Mengunduh semua data gambar pada website	Blackbox

Tabel 4.9 Pengujian Aplikasi Petugas

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Masuk	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Profil user	Tampilkan data profil petugas	*Black Box*

	Perbaharui profil petugas	*Black Box*
	Menyimpan data petugas	*Black Box*
Password	Tampilkan form ubah password	*Black Box*
	Ubah password	*Black Box*
	Simpan perubahan password	*Black Box*
Jasa Pengiriman	Tampilkan jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah jasa pengiriman	*Black Box*
Detail Pengiriman	Tampilkan detail pengiriman	*Black Box*
	Tambah detail pengiriman	*Black Box*
	Ubah detail pengiriman	*Black Box*
Kota	Tampilkan kota	*Black Box*
	Tambah kota	*Black Box*
	Ubah kota	*Black Box*
Propinsi	Tampilkan provinsi	*Black Box*
	Tambah provinsi	*Black Box*
	Ubah provinsi	*Black Box*
Biaya Kirim	Tampilkan biaya kirim	*Black Box*
	Tambah biaya kirim	*Black Box*
	Ubah biaya kirim	*Black Box*
Pembayaran	Tampilkan data pembayaran	*Black Box*

	Tambah pembayaran	*Black Box*
	Ubah pembayaran	*Black Box*
Petunjuk konsumen	Tampilkan petunjuk konsumen	*Black Box*
	Tambah petunjuk konsumen	*Black Box*
	Ubah petunjuk konsumen	*Black Box*
Jenis garansi	Tampilkan jenis garansi	*Black Box*
	Tambah jenis garansi	*Black Box*
	Ubah jenis garansi	*Black Box*
Transaksi	Tampilkan data transaksi	*Black Box*
	Ubah status data transaksi	*Black Box*
	Cetak label	*Black Box*
Daftar Garansi	Tampilkan data garansi	*Black Box*
	Ubah status garansi	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel 4.10 Pengujian Aplikasi Produksi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Profil user	Tampilkan data profil petugas	*Black Box*

	Perbaharui profil petugas	*Black Box*
	Menyimpan data petugas	*Black Box*
Password	Tampilkan form ubah password	*Black Box*
	Ubah password	*Black Box*
	Simpan perubahan password	*Black Box*
Produk	Tampilkan produk	*Black Box*
	Tambah produk	*Black Box*
	Lihat detail produk	*Black Box*
	Ubah produk	*Black Box*
Kategori	Tampilkan kategori	*Black Box*
	Tambah kategori	*Black Box*
	Ubah kategori	*Black Box*
Warna	Tampilkan warna	*Black Box*
	Tambah warna	*Black Box*
	Ubah warna	*Black Box*
Detail Produk	Tampilkan detail produk	*Black Box*
	Ubah Detail produk	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Adapun kasus dan hasil pengujian terdiri dari :

1. Pengujian Daftar

Berikut dapat dilihat pengujian dari pendaftaran konsumen yang terdapat dibawah ini:

Tabel 4. 11 Pengujian Daftar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data pendaftaran, E-mail : *budhi.abc.@gmail.com* Password: jangan_12 Ulangi Password: jangan_12 Nama : nugroho Telp : 02292889349 Provinsi : jawa barat Kota : bandung Kodepos : 40514 Alamat : Jl. Dipatiukur No.114 Kode (Captcha): tatta	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-mail : (Kosong) Password: (Kosong) Ulangi Password: (Kosong) Nama : (Kosong) Provinsi : (Kosong) Kodepos : (Kosong) Alamat : (Kosong) Kode (Captcha): (Kosong)	Jika semua pengisian field kosong tidak dapat melanjutkan proses pendaftaran	Jika semua *field* kosong akan menampilkan semua pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

E-mail : (isi) Password: (Kosong) Ulangi Password: (Kosong) Nama : (Kosong) Provinsi : (Kosong) Kodepos : (Kosong) Alamat : (Kosong) Kode (Captcha): (Kosong)	Password kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan *password*"	Password kosong menampilkan pesan kesalahan "masukan *password*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Ulangi password kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan *password"*	Ulangi password kosong dapat menampilkan pesan kesalahan "masukan *password"*	
	Nama kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan nama"	Nama ksosong dapat menampilkan pesan kesalahan "masukan nama"	
	Propinsi kosong tampilkan pesan kesalahan "pilih propinsi"	Propinsi kosong dapat menampilkan pesan kesalahan "pilih propinsi"	
	Kode pos kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan kodepos"	Kode pos kosong dapat menampilkan pesan kesalahan "masukan kodepos"	
	Kode kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan kode"	Kode kosong dapat menampilkan pesan kesalahan "hanya masukan kode"	
E-mail : (isi) Password: (isi) Ulangi Password: (Kosong) Nama : (isi) Provinsi : (isi) Kota: (isi) Kodepos : (isi) Alamat : (is) Kode (Captcha): (isi)	Ulangi password kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan *password"*	Ulangi password kosong dapat menampilkan pesan kesalahan "masukan *password"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail : (isi)	nama kosong tampilkan	Nama kosong dapat	[√] Diterima

Password: (isi) Ulangi Password: (isi) Nama : (kosong) Provinsi : (kosong) Kodepos : (isi) Alamat : (is) Kode (Captcha): (isi)	pesan kesalahan "masukan *password"*	menampilkan pesan kesalahan "masukan *password"*	[ ] Ditolak
	propinsi kosong tampilkan pesan kesalahan "pilih propinsi*"*	propinsi kosong menampilkan pesan kesalahan "pilih propinsi*"*	
E-mail : (isi) Password: (isi) Ulangi Password: (isi) Nama : (isi) Provinsi : (isi) Kota: (isi) Kodepos : (isi) Alamat : (kosong) Kode (Captcha): (isi)	Ulangi password kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan alamat*"*	Ulangi password dapat menampilkan pesan kesalahan "masukan alamat*"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail : (isi) Password: (isi) Ulangi Password: (isi) Nama : (isi) Provinsi : (isi) Kota: (isi) Kodepos : (isi) Alamat : (isi) Kode (Captcha): (kosong)	Ulangi password kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan kode*"*	Ulangi password dapat menampilkan pesan kesalahan "masukan kode*"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail : (isi) Password: (isi) Ulangi Password: (Kosong) Nama : (isi) Provinsi : (isi) Kota: (isi) Kodepos : (isi) Alamat : (is) Kode (Captcha): (isi)	Ulangi password kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan *password"*	Ulangi password dapat menampilkan pesan kesalahan "masukan *password"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail : (kosong) Password: (isi) Ulangi Password: (isi) Nama : (isi) Provinsi : (isi)	Tampilkan pesan kesalahan"masukan *email*"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "masukan *email*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota: (isi) Kodepos : (isi) Alamat : (is) Kode (Captcha): (isi)			
Email Field kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan“masukan *email*”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “masukan *email*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email yang dimasukan tidak sesuai format email	Tampilkan pesan kesalahan “alamat Email tidak valid”	menampilkan pesan kesalahan “alamat Email tidak valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email yang dimasukan sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “maaf email yang anda masukan telah terdaftar, gunakan email lain!”	menampilkan pesan kesalahan “maaf emeail yang anda masukan telah terdaftar, gunakan email lain!”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Field kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan *password”*	Dapat menampilkan pesan kesalahan “masukan *password”*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kurang dari 5	Tampilkan pesan kesalahan ”password minimal 5 digit”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” password minimal 5 digit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi Password *Field* kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”ulangi password baru”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ulangi password baru”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi *Password* Penulisan tidak sama	Tampilkan pesan kesalahan ” “password tidak sama”.	Dapat menampilkan pesan kesalahan “password tidak sama”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
ulangi *password* kurang dari 5	Tampilkan pesan kesalahan “password minimal 5 digit”.	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” “password minimal 5 digit”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama *Field* kosong/tidak	Tampilkan pesan kesalahan ”masukan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

diisi	nama"	"masukan nama"	
Provinsi *Field* kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "pilih propinsi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "pilih propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos *Field* kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan kodepos"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "masukan kodepos"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos Kombinasi dengan huruf	Tampilkan pesan kesalahan "hanya angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "hanya angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat *Field* kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan alamat"	menampilkan pesan kesalahan "masukan alamat"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode (Captcha) *Field* kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan kode"	menampilkan pesan kesalahan "masukan kode"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login

Berikut dapat dilihat pengujian dari login yang terdapat dibawah ini:

Tabel 4. 12 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email: budhi.abc.@gmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : jangan_12	Mengisikan data *password* pada *field password*.	Mengisikan data *password* pada *field password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : (kosong) Password: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan email"	Muncul pesan "masukan email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Tampilkan pesan kesalahan "masukan password"	Muncul pesan "masukan password"	
data *email* tidak di isi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan email"	Muncul pesan "masukan email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *email* tidak sesuai format *email*	Tampilkan pesan kesalahan "alamat email tidak valid"	Muncul pesan kesalahan"alamat email tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
data *password* tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan password"	Tampilkan pesan kesalahan "masukan password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kurang dari 5 digit	Tampilkan pesan kesalahan "password minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " password minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email belum di aktivasi	Tampilkan pesan kesalahan "mohon periksa kembali email dan password anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "mohon periksa kembali email dan password anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pencarian

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password*:

Tabel 4.14 Pengujian Pencarian

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data nama produk atau harga produk : cinta	Muncul produk yang mengandung nama cinta	Muncul produk yang mengandung nama cinta	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data nama produk atau merk produk : i0	Muncul pesan data tidak di temukan	Muncul pesan data tidak di temukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Profil

Pengujian ubah profil dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.15 Pengujian Ubah Profil

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : budhi.abc@gmail.com Nama : Budhi Alamat : Jalan Cendana No. 55 RT 05 RW 06 Propinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kodepos : 40132 Telepon : 081234545454	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses perubahan profil	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan perubahan profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : (kosong) Nama : (kosong) Alamat : (Kosong) Propinsi : (kosong) Kodepos : (kosong) Telepon : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan email”	Muncul pesan “masukan email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Nama kosong tampilkan pesan kesalahan ”masukan nama”	Nama ksosong dapat menampilkan pesan kesalahan ”masukan nama”	
	Tampilkan pesan kesalahan “masukan alamat”	menampilkan pesan kesalahan “masukan alamat”	
	Propinsi kosong tampilkan pesan kesalahan ”pilih propinsi”	Propinsi kosong dapat menampilkan pesan kesalahan ”pilih propinsi”	
	Kode pos kosong tampilkan pesan kesalahan “masukan kodepos”	Kode pos kosong dapat menampilkan pesan kesalahan “masukan kodepos”	
Email : (kosong) Nama : (isi) Alamat : (isi) Propinsi : (isi) Kodepos : (isi) Telepon : (isi)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan email”	Muncul pesan “masukan email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : (isi) Nama : (kosong) Alamat : (isi) Propinsi : (isi) Kodepos : (isi) Telepon : (isi)	Nama kosong tampilkan pesan kesalahan ”masukan nama”	Nama ksosong dapat menampilkan pesan kesalahan ”masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : (isi) Nama : (isi) Alamat : (kosong) Propinsi : (isi) Kodepos : (isi)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan alamat”	menampilkan pesan kesalahan “masukan alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Telepon : (isi)			
Email : (isi) Nama : (isi) Alamat : (isi) Propinsi : (isi) Kodepos : (kosong) Telepon : (kosong)	Kode pos kosong tampilkan pesan kesalahan “masukan kodepos”	Kode pos kosong dapat menampilkan pesan kesalahan “masukan kodepos”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email Field kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan“masukan *email*”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “masukan *email*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email yang dimasukan tidak sesuai format email	Tampilkan pesan kesalahan “alamat *Email* tidak *valid*”	menampilkan pesan kesalahan “alamat Email tidak *valid*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email yang dimasukan sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “maaf *email* yang anda masukan telah terdaftar, gunakan *email* lain!”	menampilkan pesan kesalahan “maaf *email* yang anda masukan telah terdaftar, gunakan *email* lain!”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama *Field* kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”masukan nama”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat *Field* kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan alamat”	menampilkan pesan kesalahan “masukan alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi *Field* kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”pilih propinsi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”pilih propinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota *Field* kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”pilih kota”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”pilih kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos *Field* kosong/tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan kodepos”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “masukan kodepos”	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Ubah Password

Pengujian ubah password dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.16 Pengujian Ubah Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : jangan_12	*Password* lama benar	Password lama benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru : 1234567	Password baru diisi secara benar	Password baru diisi secara benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password baru : 1234567	Data password bisa di rubah	Password bisa di ubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama: (kosong) Password baru: (kosong) Ulangi password baru: (kosong)	Password lama kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan *password* sebelumnya"	Password lama dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *password* sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Password baru kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan *password* baru"	Password baru kosong dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *password* baru"	
	Tampilkan pesan kesalahan "ulangi *password* baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " ulangi *password* baru"	
Password lama: (kosong) Password baru: (isi)	Password lama kosong tampilkan	Password lama dapat menampilkan pesan	[√] Diterima

Ulangi password baru: (isi)	pesan kesalahan "masukan *password* sebelumnya"	kesalahan " masukan *password* sebelumnya"	[ ] Ditolak
Password lama: (isi) Password baru: (kosong) Ulangi password baru: (isi)	Ulangi password kosong tampilkan pesan kesalahan "*password* baru"	Ulangi password kosong dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
data *password* lama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan password sebelumnya"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan password sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama kurang dari 5 digit	Tampilkan pesan kesalahan "password minimal 5 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " password minimal 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
password baru tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan password baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru kurang dari 5 digit	Tampilkan pesan kesalahan "password minimal 5 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " password minimal 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
ulangi *password* baru tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "ulangi password baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " ulangi password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password baru kurang dari 5 digit	Tampilkan pesan kesalahan "password minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " password minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru dan ulangi password baru tidak sama	Tampilkan pesan kesalahan "data tidak sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " data tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Keranjang

Pengujian keranjang dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.17 Pengujian Keranjang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : hitam Jumlah : 1	Sistem akan menyimpan data pemesanan ke keranjang	Sistem menyimpan data pemesanan ke keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : (Kosong) Jumlah : (kosong)	Warna tidak dipilih tampilkan pesan kesalahan “pilih warna”	Warna tidak dipilih muncul pesan “pilih warna”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Jumlah kosong tampilkan pesan kesalahan “masukan jumlah”	Jumlah kosong dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan jumlah”	
Warna tidak di pilih	Tampilkan pesan kesalahan “pilih warna”	Muncul pesan “pilih warna”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan jumlah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan jumlah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah selain angka	Tampilkan pesan kesalahan “hanya angka ”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” hanya angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Pesan

Pengujian checkout dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.18 Pengujian Pesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Nama : Budhi Alamat : jl dago Telpon : Jasa pengiriman : JNE Paket :Reguler	Sistem akan menyimpan data pemesanan	Sistem menyimpan data pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : (Kosong) Nama : (Kosong) Alamat : (Kosong) Telpon : Jasa pengiriman : (Kosong)	Propinsi tidak di;ilih tampilkan pesan kesalahan “pilih propinsi”	Muncul pesan “pilih propinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Nama kosong tampilkan pesan kesalahan “masukan nama”	Nama kosong dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan nama”	
	Alamat tkosong tampilkan pesan kesalahan “masukan alamat”	Alamat tkosong dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan alamat”	
	Tampilkan pesan kesalahan “pilih jasa pengiriman”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” pilih jasa pengiriman”	
Propinsi : (isi) Kota : (isi) Nama : (isi) Alamat : (isi) Telpon : Jasa pengiriman : (isi) Pilih paket: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “pilih paket pengiriman”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” pilih paket pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi : (isi) Kota : (isi) Nama : (kosong) Alamat : (isi) Telpon :	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nama”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jasa pengiriman : (isi) Pilih paket: (isi)			
Propinsi tidak di isi	Tampilkan pesan kesalahan “pilih propinsi”	Muncul pesan “pilih propinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak di isi	Tampilkan pesan kesalahan “pilih kota”	Muncul pesan “pilih kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nama”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan alamat”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “pilih jasa pengiriman”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” pilih jasa pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Paket pengiirman tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “pilih paket pengiriman”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” pilih paket pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pembayaran

Pengujian pembayaran dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.18 Pengujian Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bank tujuan : BCA Bank pengirim : BCA nomor rekening tujuan : an ;nugroho rek; 123112232 no rekening pembayaran pembayar : 172987391 Atas Nama: oho tanggal transfer : 2012-	Sistem akan menyimpan data pembayaran	Sistem menyimpan data pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

01-14 jumlah transfer :2500000			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bank tujuan : (kosong) no rekening pembayaran pembayar : (kosong) Atas Nama: (kosong) tanggal transfer : (kosong) jumlah transfer :2500000	Tampilkan pesan kesalahan "pilih tipe pembayaran"	Muncul pesan "pilih tipe pembayaran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Tampilkan pesan kesalahan "masukan nomor rekening"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan nomor rekening"	
	Tampilkan pesan kesalahan "masukan atas nama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan atas nama"	
	Tampilkan pesan kesalahan "pilih tanggal"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " pilih tanggal"	
Bank tujuan : (isi) no rekening pembayaran pembayar : (isi) Atas Nama: (kosong) tanggal transfer : (kosong) jumlah transfer :2500000	Tampilkan pesan kesalahan "masukan atas nama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan atas nama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Tampilkan pesan kesalahan "pilih tanggal"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " pilih tanggal"	
Bank tujuan tidak di isi	Tampilkan pesan kesalahan "pilih tipe pembayaran"	Muncul pesan "pilih tipe pembayaran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
nomor rekening pembayaran tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan nomor rekening"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan nomor rekening"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Atas nama pembayar tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan atas nama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan atas nama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal transfer tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "pilih tanggal"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " pilih tanggal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

A. Pengujian Admin

1. Pengujian Login Admin

Pengujian profil user dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.19 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username: nugroho *Password*: 1234567	Masuk pada halaman sistem	Masuk pada halaman sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username :(kosong) *Password*: (kosong)	Username kosong tampil pesan ”masukan *username*”	Username kosong dapat menaampilkan pesan ”masukan *username*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Password kosong tampil pesan “masukan *password*”	Password kosong dapat menampilkan pesan “masukan *password*”	
Username :(kosong) *Password*: (isi)	Username kosong tampil pesan ”masukan *username*”	Username kosong dapat menaampilkan pesan ”masukan *username*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username :(isi) *Password*: (kosong)	Password kosong tampil pesan “masukan *password*”	Password kosong dapat menampilkan pesan “masukan *password*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kurang dari 5 karakter	Tampilkan pesan kesalahan “*password* minimal 5 karakter”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” *password* minimal 5 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : nugroho *Password*: diisi tidak benar	Tampilkan pesan kesalahan “periksa kembali *username* dan *password* anda”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “periksa kembali *username* dan *password* anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Profil

Pengujian profil user dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.20 Pengujian profil

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: nugroho Email: gie_oho@yahoo.com Nama : nugroho Yahoo messenger : gie_oho	Sistem akan menyimpan data profil user	Sistem menyimpan data profil user	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: nugroho Email: (kosong) Nama : (kosong) Yahoo messenger : (kosong)	Email kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan alamat *email*"	Email kosong Muncul pesan "masukan alamat *email*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Nama kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan nama"	Nama kosong muncul pesan "masukan nama"	
	Tampilkan pesan kesalahan "masukan id yahoo messenger (contohh: nuna_riweh"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "masukan id yahoo messenger (contohh: nuna_riweh"	
Username: nugroho Email: (isi) Nama : (kosong) Yahoo messenger : (isi)	Nama kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan nama"	Nama kosong muncul pesan "masukan nama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak di isi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan alamat *email*"	Muncul pesan "masukan alamat *email*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak sesuai	Tampilkan pesan	Muncul pesan	[√] Diterima

dengan format email	kesalahan “alamat email tidak valid”	“alamat email tidak valid”	[ ] Ditolak
nama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nama”	Muncul pesan “masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Yahoo messenger tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan id yahoo messenger (contohh: nuna_riweh”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “masukan id yahoo messenger (contohh: nuna_riweh”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Password

Pengujian password dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.21 Pengujian Ganti Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : jangan_12	*Password* lama benar	Password lama benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru : 1234567	Password baru diisi secara benar	Password baru diisi secara benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password baru : 1234567	Data password bisa di rubah	Password bisa di ubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama: (kosong) Password baru: (kosong) Ulangi password baru: (kosong)	Password lama kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan *password* sebelumnya"	Password lama dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *password* sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Password baru kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan *password* baru"	Password baru kosong dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *password* baru"	
	Tampilkan pesan kesalahan "ulangi *password* baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " ulangi *password* baru"	
Password lama: (kosong) Password baru: (isi) Ulangi password baru: (isi)	Password lama kosong tampilkan pesan kesalahan "masukan *password* sebelumnya"	Password lama dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *password* sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: (isi) Password baru: (kosong) Ulangi password baru: (isi)	Ulangi password kosong tampilkan pesan kesalahan "*password* baru"	Ulangi password kosong dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
data *password* lama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan password sebelumnya"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan password sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama kurang dari 5 digit	Tampilkan pesan kesalahan "password minimal 5 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " password minimal 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
password baru tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan password baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru kurang	Tampilkan pesan kesalahan "password	Dapat menampilkan pesan kesalahan "	[√] Diterima

dari 5 digit	minimal 5 karakter"	password minimal 5 karakter"	[ ] Ditolak
ulangi *password* baru tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "ulangi password baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " ulangi password baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password baru kurang dari 5 digit	Tampilkan pesan kesalahan "password minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " password minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru dan ulangi password baru tidak sama	Tampilkan pesan kesalahan "data tidak sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " data tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Tambah Data Petugas

Pengujian tambah data petugas dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.22 Pengujian Tambah Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: ritz123 Email : ritz@yahoo.com Nama : Aditya Pilih level : Petugas Yahoo messenger : ahiw	Sistem akan menyimpan data petugas baru	Sistem menyimpan data petugas baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: (kosong) Email : (kosong) Nama : (kosong) Yahoo messenger : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan *username*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *username*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Tampilkan pesan kesalahan "masukan alamat email"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan alamat email"	
	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	

	kesalahan “masukan nama”	pesan kesalahan ” masukan nama”	
	Tampilkan pesan kesalahan “masukan id yahoo messenger (contohh: nuna_riweh”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “masukan id yahoo messenger (contoh: nuna_riweh”	
username: (isi) Email : (kosong) Nama : (isi) Yahoo messenger : (isi)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan alamat email”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan alamat email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan *username*”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan *username*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan alamat email”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan alamat email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak sesuai dengan format email	Tampilkan pesan kesalahan “alamat email tidak valid”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” alamat email tidak valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama petugas tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nama”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Yahoo messenger tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan id yahoo messenger (contoh: nuna_riweh”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “masukan id yahoo messenger (contoh: nuna_riweh”	[√] Diterima [ ] Ditolak

B. Pengujian Produksi

1. Pengujian Tambah Kategori

Pengujian tambah kategori dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : Spesial Kuota : 2	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	Data tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : (Kosong) Kuota : (Kosong)	Nama kategori kosong akan muncul pesan kesalahan tampil“masukan nama kategori”	Nama kategori kosong muncul pesan kesalahan menampilkan“masukan nama kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Kuota kosong akan muncul pesan kesalahan tampil“masukan kuota”	Kuota kosong akan muncul pesan kesalahan tampil“masukan kuota”	
Nama kategori : (isi) Kuota : (Kosong)	Kuota kosong akan muncul pesan kesalahan tampil“masukan kuota”	Kuota kosong akan muncul pesan kesalahan menampikanl“masukan kuota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama kategori”	Muncul pesan kesalahan “masukan nama kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	Dapat menampilkan pesan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Ubah Kategori

Pengujian ubah kategori dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.24 Pengujian Ubah Kategori

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

Nama kategori : Spesial Kuota : 2	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	Data tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : (Kosong) Kuota : (Kosong)	Nama kategori kosong akan muncul pesan kesalahan tampil“masukan nama kategori”	Nama kategori kosong muncul pesan kesalahan menampilkan“masukan nama kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Kuota kosong akan muncul pesan kesalahan tampil“masukan kuota”	Kuota kosong akan muncul pesan kesalahan tampil“masukan kuota”	
Nama kategori : (isi) Kuota : (Kosong)	Kuota kosong akan muncul pesan kesalahan tampil“masukan kuota”	Kuota kosong akan muncul pesan kesalahan menampikanl“masukan kuota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama kategori”	Muncul pesan kesalahan “masukan nama kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	Dapat menampilkan pesan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Tambah Warna

Pengujian tambah warna dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.25 Pengujian Tambah Warna

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

Warna : biru	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	Data tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama warna”	Muncul pesan kesalahan “masukan nama warna”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	Dapat menampilkan pesan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Warna

Pengujian ubah warna dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.26 Pengujian Ubah Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : hijau	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah di perbaharui”	Data tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah di perbaharui”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan “masukan warna”	Muncul pesan kesalahan “masukan warna”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data	Dapat menampilkan pesan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	lainnya”	lainnya”	

5. Pengujian Tambah Produk

Pengujian tambah produk dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.27 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : Medium nama produk : sofa cinta harga produk : 2500000 panjang: 10 lebar:10 tinggi:10 Keterangan : sofa yang yaman	Data akan tersimpan pada database dan muncul “data telah ditambahkan”	Data tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : (Kosong) nama produk : (Kosong) harga: (Kosong) panjang: (Kosong) lebar: (Kosong) tinggi: (Kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	Muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nama”	menampilkan pesan “ masukan nama”	
	Tampilkan pesan kesalahan “ masukan harga”	menampilkan pesan “masukan harga”	
	Tampilkan pesan kesalahan “masukan panjang”	menampilkan pesan “ masukan panjang”	
	Tampilkan pesan kesalahan “masukan lebar”	menampilkan pesan “ masukan lebar”	
	Tampilkan pesan kesalahan “ masukan tinggi”	menampilkan pesan “masukan tinngi”	

Kategori : (isi) nama produk : (Kosong) harga: (isi) panjang: (isi) lebar: (isi) tinggi: (isi)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nama”	menampilkan pesan “ masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori tidak pilih	Akan muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	Muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nama”	menampilkan pesan “ masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama produk sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	Dapat menampilkan pesan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga produk tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “ masukan harga”	menampilkan pesan “masukan harga”	[√] Diterima [ ] Ditolak
panjang tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan panjang”	menampilkan pesan “ masukan panjang”	[√] Diterima [ ] Ditolak
lebar tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan lebar”	menampilkan pesan “ masukan lebar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tinggi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “ masukan tinggi”	menampilkan pesan “masukan tinngi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga, anjang, lebar dan tinggi dikombinasi huruf	Tampilkan pesan kesalahan “hanya angkai”	menampilkan pesan “hanya angkai”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Ubah Produk

Pengujian ubah produk dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.28 Pengujian Ubah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : Medium nama produk : sofa cinta harga produk : 2500000 panjang: 10 lebar:10 tinggi:10 Keterangan : sofa yang yaman	Data akan tersimpan pada database dan muncul “data telah ditambahkan”	Data tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : (Kosong) nama produk : (Kosong) harga: (Kosong) panjang: (Kosong) lebar: (Kosong) tinggi: (Kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	Muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nama”	menampilkan pesan “ masukan nama”	
	Tampilkan pesan kesalahan “ masukan harga”	menampilkan pesan “masukan harga”	
	Tampilkan pesan kesalahan “masukan panjang”	menampilkan pesan “ masukan panjang”	
	Tampilkan pesan kesalahan “masukan lebar”	menampilkan pesan “ masukan lebar”	
	Tampilkan pesan kesalahan “ masukan tinggi”	menampilkan pesan “masukan tinngi”	
Kategori : (isi) nama produk : (Kosong) harga: (isi) panjang: (isi) lebar: (isi) tinggi: (isi)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nama”	menampilkan pesan “ masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori tidak pilih	Akan muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	Muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan	menampilkan pesan “ masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

	nama”		
Nama produk sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	Dapat menampilkan pesan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga produk tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “ masukan harga”	menampilkan pesan “masukan harga”	[√] Diterima [ ] Ditolak
panjang tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan panjang”	menampilkan pesan “ masukan panjang”	[√] Diterima [ ] Ditolak
lebar tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “masukan lebar”	menampilkan pesan “ masukan lebar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tinggi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “ masukan tinggi”	menampilkan pesan “masukan tinngi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga, anjang, lebar dan tinggi dikombinasi huruf	Tampilkan pesan kesalahan “hanya angkai”	menampilkan pesan “hanya angkai”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Masukan Gambar Produk

Pengujian tambah gambar produk dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.29 Pengujian Masukan Gambar Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Produk : sofa cinta Warna : Putih	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	Data tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna tidak pilih	Akan muncul pesan kesalahan “pilih warna”	Muncul pesan kesalahan “pilih warna”	[√] Diterima [ ] Ditolak

C. Pengujian Petugas

1. Pengujian Tambah Propinsi

Pengujian tambah propinsi dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.30 Pengujian Tambah Propinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Propinsi : Yogyakarta	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah ditambahkan"	Data tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah ditambahkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan nama propinsi"	Muncul pesan kesalahan "masukan nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan " data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya"	Dapat menampilkan pesan " data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Ubah Propinsi

Pengujian ubah propinsi dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.31 Pengujian Ubah Propinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : jawa barat	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah diperbaharui"	Data tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah diperbaharui"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan propinsi"	Muncul pesan kesalahan "masukan propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan " data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya"	Dapat menampilkan pesan " data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Tambah Kota

Pengujian tambah kota dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.32 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Propinsi : Jawa Barat Kota : Bandung	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah ditambahkan"	Data tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah ditambahkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi tidak dipilih	Akan muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	Muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan kota"	Muncul pesan kesalahan "masukan kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan " data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya"	Dapat menampilkan pesan " data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Kota

Pengujian ubah kota dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.33 Pengujian Ubah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Propinsi : Jawa Barat Kota : Bandung	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah diperbaharui"	Data tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah diperbaharui"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi tidak dipilih	Akan muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	Muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan kota"	Muncul pesan kesalahan "masukan kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan " data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya"	Dapat menampilkan pesan " data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Pengujian tambah jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.34 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengirim : JNE Pembagi :6000	Data akan tersimpan pada database dan	Data tersimpan pada database dan muncul	[√] Diterima [ ] Ditolak

	muncul pesan “data telah ditambahkan”	pesan “data telah ditambahkan”	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengirim : (kosong) Pembagi : (Kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama Jasa”	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama Jasa”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	
Jasa pengirim : (isi) Pembagi : (Kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengirim tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama Jasa”	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama Jasa”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengirim sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	Dapat menampilkan pesan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pembagi tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pembagi disi huruf	Akan muncul pesan kesalahan “hanya angka”	Akan muncul pesan kesalahan “hanya angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Ubah Jasa Pengiriman

Pengujian ubah jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.35 Pengujian Ubah Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengirim : POS	Data akan tersimpan	Data tersimpan pada	[√] Diterima

Pembagi :6000	pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengirim : (kosong) Pembagi : (Kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama Jasa”	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama Jasa”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	
Jasa pengirim : (isi) Pembagi : (Kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengirim tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama Jasa”	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama Jasa”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengirim sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	Dapat menampilkan pesan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pembagi tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	Akan muncul pesan kesalahan “masukan pembagi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pembagi disi huruf	Akan muncul pesan kesalahan “hanya angka”	Akan muncul pesan kesalahan “hanya angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Tambah Detail Pengiriman

Pengujian tambah paket kirim dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Detail Pengiriman

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

PIlih Jasa : JNE Nama Paket : YES	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	Data tersimpan pada database dan muncul pesan ““data telah ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
PIlih Jasa : (Kosong) Nama Paket : (kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “pilih nama jasa”	Muncul pesan kesalahan “pilih nama Jasa pengirim”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama paket”	Muncul pesan kesalahan “masukan nama paket”	
PIlih Jasa : (Kosong) Nama Paket : (isi)	Akan muncul pesan kesalahan “pilih nama jasa”	Muncul pesan kesalahan “pilih nama Jasa pengirim”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa tidak dipilih	Akan muncul pesan kesalahan “pilih nama jasa”	Muncul pesan kesalahan “pilih nama Jasa pengirim”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Paket tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama paket”	Muncul pesan kesalahan “masukan nama paket”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Paket kirim sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	Dapat menampilkan pesan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Ubah Paket Kirim

Pengujian ubah paket kirim dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.37 Pengujian Ubah Paket Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
PIlih Jasa : JNE Nama Paket : NO	Data akan tersimpan pada database dan	Data tersimpan pada database dan muncul	[√] Diterima [ ] Ditolak

	muncul pesan “data telah ditambahkan”	pesan ““data telah ditambahkan”	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
PIlih Jasa : (Kosong) Nama Paket : (kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “pilih nama jasa”	Muncul pesan kesalahan “pilih nama Jasa pengirim”	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama paket”	Muncul pesan kesalahan “masukan nama paket”	
PIlih Jasa : (Kosong) Nama Paket : (isi)	Akan muncul pesan kesalahan “pilih nama jasa”	Muncul pesan kesalahan “pilih nama Jasa pengirim”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa tidak dipilih	Akan muncul pesan kesalahan “pilih nama jasa”	Muncul pesan kesalahan “pilih nama Jasa pengirim”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Paket tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan “masukan nama paket”	Muncul pesan kesalahan “masukan nama paket”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Paket kirim sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	Dapat menampilkan pesan “ data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya”	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Tambah Biaya Kirim

Pengujian tambah biaya kirim dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.38 Pengujian Tambah Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : jawa barat Kota : bandung Jasa pengirim : JNE Paket : YES Harga awal :5000	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	Data tersimpan pada database dan muncul pesan “data telah ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Harga Selanjutnya : 0 Lama pengiriman : 1			
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : (kosong) Jasa pengirim : (kosong) Harga awal : (kosong) Harga Selanjutnya : (kosong) Lama pengiriman : (kosong)	Akan muncul pesan kesalahan"pilih nama propinsi"	Muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Akan muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	
	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga awal"	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga awal"	
	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga selanjutnya"	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga selanjutnya"	
	Akan muncul pesan kesalahan "masukan lama pengiriman"	Muncul pesan kesalahan "masukan lama pengiriman"	
Propinsi : (kosong) Kota: (isi) Jasa pengirim : (kosong) (isi) Harga awal : (isi) Harga Selanjutnya : (isi) Lama pengiriman : (isi)	Akan muncul pesan kesalahan"pilih nama propinsi"	Muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Akan muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	
Propinsi : (isi) Kota: (isi) Jasa pengirim : (kosong) (isi) Harga awal : (isi) Harga Selanjutnya : (isi) Lama pengiriman : (isi)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi tidak di pilih	Akan muncul pesan kesalahan"pilih nama propinsi"	Muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa tidak dipilih	Akan muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga awal tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga awal"	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga awal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Harga selanjutnya tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga selanjutnya"	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga selanjutnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lama pengiriman tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan lama pengiriman"	Muncul pesan kesalahan "masukan lama pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga awal, harga selanjutnya dan lama pengiriman dimaukan huruf	Akan muncul pesan kesalahan "Hanya angka"	Muncul pesan kesalahan "hanya angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Ubah Biaya Kirim

Pengujian ubah biaya kirim dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.39 Pengujian Ubah Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : jawa barat Kota : bandung Jasa pengirim : JNE Paket : YES Harga awal :5000 Harga Selanjutnya : 0 Lama pengiriman : 1	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah ditambahkan"	Data tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah ditambahkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : (kosong) Jasa pengirim : (kosong) Harga awal : (kosong) Harga Selanjutnya : (kosong) Lama pengiriman : (kosong)	Akan muncul pesan kesalahan"pilih nama propinsi"	Muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Akan muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	
	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga awal"	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga awal"	
	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga selanjutnya"	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga selanjutnya"	
	Akan muncul pesan	Muncul pesan	

	kesalahan "masukan lama pengiriman"	kesalahan "masukan lama pengiriman"	
Propinsi : (kosong) Kota: (isi) Jasa pengirim : (kosong) (isi) Harga awal : (isi) Harga Selanjutnya : (isi) Lama pengiriman : (isi)	Akan muncul pesan kesalahan"pilih nama propinsi"	Muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
	Akan muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	
Propinsi : (isi) Kota: (isi) Jasa pengirim : (kosong) (isi) Harga awal : (isi) Harga Selanjutnya : (isi) Lama pengiriman : (isi)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi tidak di pilih	Akan muncul pesan kesalahan"pilih nama propinsi"	Muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa tidak dipilih	Akan muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan nama Jasa pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga awal tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga awal"	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga awal"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga selanjutnya tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga selanjutnya"	Akan muncul pesan kesalahan "masukan harga selanjutnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lama pengiriman tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan lama pengiriman"	Muncul pesan kesalahan "masukan lama pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga awal, harga selanjutnya dan lama pengiriman dimaukan huruf	Akan muncul pesan kesalahan "Hanya angka"	Muncul pesan kesalahan "hanya angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Tambah Info Pembayaran

Pengujian tambah info pembayaran dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.40 Pengujian Tambah Info Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama pembayaran : BCA01 Keterangan : 087656575647667	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah ditambahkan"	Data tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah ditambahkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama pembayaran tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan nama pembayaran"	Muncul pesan kesalahan "masukan nama pembayaran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pembayaran sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan " data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya"	Dapat menampilkan pesan " data yang anda masukan telah ada, gunakan data lainnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Ubah Info Pembayaran

Pengujian ubah info pembayaran dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.41 Pengujian Ubah Info Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama pembayaran : BCA01 Keterangan : 087656575647667	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah diperbaharui"	Data tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah diperbaharui"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama pembayaran tidak diisi	Akan muncul pesan kesalahan "masukan nama pembayaran"	Muncul pesan kesalahan "masukan nama pembayaran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pembayaran sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan " data yang anda masukan telah	Dapat menampilkan pesan " data yang anda masukan telah	[√] Diterima [ ] Ditolak

	ada, gunakan data lainnya"	ada, gunakan data lainnya"	

13. Pengujian Tambah Jenis Garansi

Pengujian tambah jenis garansi dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.42 Pengujian Tambah Jenis Garansi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : medium Jenis garansi : sobek	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	Data tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori tidak di pilih	Akan muncul pesan kesalahan "masukan masukan kategori"	Muncul pesan kesalahan "masukan masukan kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis garansi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan masukan jenis garansi"	Dapat menampilkan pesan "masukan jenis garansi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Ubah Jenis Garansi

Pengujian ubah jenis garansi dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.43 Pengujian Ubah Jenis Garansi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : spesial Jenis garansi : warna pudar	Data akan tersimpan pada database dan muncul pesan "data	Data tersimpan pada database dan muncul pesan "data telah	[√] Diterima [ ] Ditolak

	telah berhasil di ubah"	berhasil di ubah"	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori tidak di pilih	Akan muncul pesan kesalahan "masukan masukan kategori"	Muncul pesan kesalahan "masukan masukan kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis garansi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "masukan masukan jenis garansi"	Dapat menampilkan pesan "masukan jenis garansi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

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

4.6. Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan pengguna dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian pengguna dengan mengambil sample sebanyak 30 orang. Dari hasil kuisioner 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 yaitu :

1. Lingkungan CV Rika Sofa

   Penelitian di lingkungan toko agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Umum

   Penelitian di lingkungan pada umum, khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi produk secara *online*.

4.6.1. Wawancara dan Kuesioner Pengguna

Wawancara dilakukan kepada pengguna yang jumlahnya hanya ada satu dalam pengunaan sistem, sedangkan kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada beberapa pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

A. Wawancara Pengujian Beta untuk Admin/*Owner*

Berikut ini adalah hasil wawancara admin yang diujikan kepada 1 orang.

1. Apakah fungsionalitas dari halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawab : Mudah

2. Apakah halaman admin dalam aplikasi ini dapat membantu Anda dalam mengelola data petugas dan produksi ?

   Jawab : Membantu

3. Apakah aplikasi *e-commerce* ini memudahkan anda dalam pengolahan laporan penjualan barang?

   Jawab : Memudahkan

4. Apakan aplikasi *e-commerce* ini membantu dalam memperluas cakupan pemasaran dan jangkauan konsumen?

   Jawab : Membantu

5. Apakah aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu mengoptimalkan tingkat penjualan?

   Jawab : Membantu

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi *e-commerce* ini mudah untuk di fahami dan digunakan, membantu dalam mengelola data operator, anda dalam pengolahan laporan penjualan barang, sangat membantu dalam memperluas cakupan pemasaran dan jangkauan konsumen, membantu mengoptimalkan tingkat penjualan pada CV Rika Sofa.

B. Wawancara Pengujian Beta untuk Petugas

Berikut ini adalah hasil wawancara Petugas yang diujikan kepada 1 orang.

1. Apakah aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu anda dalam pengolahan data penjualan?

   Jawab : Sangat Membantu

2. Apakah aplikasi *e-commerce* ini dapat memudahkan anda dalam pengolahan produk?

   Jawab : Memudahkan

3. Apakah fungsionalitas dari halaman operator ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawab: mudah dipahami dan digunakan

4. Apakah bahasa dari aplikasi *e-commerce* in mudah di pahami?

   Jawab : Mudah

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa *website* ini dapat sangat membantu dalam pengolahan data penjualan, memudahkan dalam pengolahan produk,

C. Kuisioner Pengujian Beta untuk Umum

1. Apakah Anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* CV Rika Sofa ini dapat memudahkan anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada pada CV Rika Sofa?

A. Sangat Setuju D. Kurang Setuju

B. Setuju
E. Tidak Setuju
C. Cukup Setuju

2. Apakah Anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* CV Rika Sofa ini dapat memudahkan anda untuk melakukan transaksi produk yang ada di CV Rika Sofa?

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

3. Apakah Anda setuju bahwa *aplikasi e-commerce* CV Rika Sofa ini dapat memudahkan anda untuk mendapatkan atau menentukan suatu produk yang sesuai dengan kriteria anda?

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

4. Apakah anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* ini menarik dan mudah untuk dipahami dan digunakan ?

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

5. Apakah anda setuju bahwa bahasa pada aplikasi *e-commerce* ini mudah untuk dimengerti ?

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

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari presentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 15 orang.

1. Apakah Anda setuju bahwa *website e-commerce* CV Rika Sofa ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di CV Rika Sofa?

Tabel 4. 44 Hasil Pengujian Kuisioner Soal No 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase

				(%)
1	1	Sangat Setuju	4	26,7
	2	Setuju	9	60
	3	Cukup Setuju	2	13,3
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 26,6% menyatakan sangat setuju, 9 atau 60% menyatakan setuju dan 2 atau 13,3% menyatakan cukup setuju bahwa *website* e-ccomerce ini dapat membantu untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di CV Rika Sofa

2. Apakah Anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* CV Rika Sofa ini dapat memudahkan anda untuk melakukan transaksi produk yang ada di CV Rika Sofa?

Tabel 4. 35 Hasil Pengujian Kuisioner Soal no 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	3	20
	2	Setuju	8	53,3
	3	Cukup Setuju	4	26,7
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 20% menyatakan sangat setuju, 8 atau 53,3% menyatakan setuju dan 4 atau 26,7%

menyatakan cukup setuju bahwa *website* e-ccomerce ini dapat membantu untuk melakukan pemesanan produk yang ada di CV Rika Sofa

3. Apakah Anda setuju bahwa *aplikasi e-commerce* CV Rika Sofa ini dapat memudahkan anda untuk mendapatkan atau menentukan suatu produk yang sesuai dengan kriteria anda?

Tabel 4. 46 Hasil Pengujian Kuissioner Soal no 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	5	33,3
	2	Setuju	6	40
	3	Cukup Setuju	4	26,7
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 atau 33,3% menyatakan sangat setuju, 5 atau 33,3% menyatakan setuju dan 5 atau 33,3% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini mempunyai cakupan promosi yang luas

4. Apakah anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* ini menarik dan mudah untuk dipahami dan digunakan ?

Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Kuisioner Soal No 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase(%)
4	1	Sangat Setuju	2	13,3
	2	Setuju	6	40
	3	Cukup Setuju	7	46,6

	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 13,3% menyatakan sangat setuju, 6 atau 40% menyatakan setuju dan 7 atau 46,6% menyatakan cukup setuju bahwa *website* e-ccomerce ini informatif.

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

Tabel 4.45 Hasil Pengujian Kuisioner Soal No 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	3	20
	2	Setuju	8	53,3
	3	Cukup Setuju	4	26,7
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 20% menyatakan sangat setuju, 8 atau 53,3% menyatakan setuju dan 4 atau 26,7% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan pelanggan.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil presentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta admin, Petugas , dan masyarakat umum maka diperoleh kesimpulan bahwa sistem yang di

bangun telah memenuhi tujuan yaitu membantu CV Rika Sofa untuk memperluas cakupan pemasaran dan jangkauan pembeli, mempermudah pembeli dalam bertransaksi, mempermudah pembeli dalam mendapatkan informasi produk, mempermudah pembeli dalam mencari dan menentukan suatu produk yang sesuai dengan kriteria pembeli tersebut, membantu CV Rika Sofa untuk mengembangkan perusahaannya, membantu mengoptimalkan tingkat penjualan pada CV Rika Sofa, membantu memudahkan CV Rika Sofa dalam mengelola data produk, laporan penjualan.