BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4. 1 Implementasi Sistem

Implementasi merupakan tahapan yang dilakukan setelah proses analisis dan perancangan. Pada tahap ini merupakan tahapan penerapan hasil dari proses perancangan, hingga terbentuk sebuah aplikasi. Setelah tahapan ini selesai, maka aplikasi akan siap dioperasikan.

4.1.1. Perangkat Keras Yang Digunakan di Toko Salimah Fashion

Spesifikasi perangkat keras yang ada di Toko Salimah Fashion untuk mengoperasikan aplikasi *e-commerce* yang dikembangkan tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4. 1 Perangkat Keras Yang Digunakan di Toko Salimah Fashion

No.	Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Processor	AMD Athlon 64 X2 2900 MHZ
2.	RAM	DDR2 2GB
3.	VGA	128 MB Onboard
4.	Harddisk Space	500 GB
5.	Optical Drive	DVD-RW
6.	Monitor	LCD 18,5 inch
7.	Mouse dan Keyboard	Standar

4.1.2. Perangkat Lunak Yang Digunakan di Toko Salimah Fashion

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam penerapan aplikasi *e-commerce* pada Toko Salimah Fashion adalah tercantum pada tabel 4.2 sebagai berikut:

Tabel 4. 2 Perangkat Lunak Yang Digunakan di Toko Salimah Fashion

No.	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7
2	Web Browser	Internet explorer, Mozilla firefox, Google chrome, Safari, Opera

4.1.3 Implementasi Database

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

1.Tabel admin

Struktur tabel admin pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `code` char(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2.Tabel detailpesanan

Struktur tabel detailpesanan pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpesanan` (
  `id_detailpesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pesanan` varchar(12) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(8) NOT NULL,
  `qty` int(5) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
```

```
  `total_berat` float NOT NULL,
  `subtotal` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailpesanan`),
  KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`),
  KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`)
   ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;


ALTER TABLE `detailpesanan`
  ADD    CONSTRAINT    `detailpesanan_ibfk_19`    FOREIGN    KEY
(`id_detailproduk`) REFERENCES `detailproduk` (`id_detailproduk`)
ON UPDATE CASCADE,
  ADD    CONSTRAINT    `detailpesanan_ibfk_27`    FOREIGN    KEY
(`no_pesanan`)  REFERENCES  `pesanan`  (`no_pesanan`)  ON  UPDATE
CASCADE;
```

3.Tabel detailproduk

Struktur tabel bank pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailproduk` (
  `id_detailproduk` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` char(7) NOT NULL,
  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailproduk`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`),
  KEY `id_warna` (`id_warna`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
   ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;


ALTER TABLE `detailproduk`
```

```
  ADD CONSTRAINT `detailproduk_ibfk_12` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detailproduk_ibfk_10` FOREIGN KEY (`id_warna`)
REFERENCES `warna` (`id_warna`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detailproduk_ibfk_11` FOREIGN KEY (`id_ukuran`)
REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detailproduk_ibfk_9` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE CASCADE;
```

4.Tabel detailretur

Struktur tabel detailretur pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailretur` (
  `id_detailretur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(8) NOT NULL,
  `jml_barang` int(3) NOT NULL,
  `alasan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailretur`),
  KEY `no_pesanan` (`id_detailproduk`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`),
  KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;


ALTER TABLE `detailretur`
  ADD CONSTRAINT `detailretur_ibfk_7` FOREIGN KEY (`id_retur`)
REFERENCES `retur` (`id_retur`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD     CONSTRAINT     `detailretur_ibfk_8`     FOREIGN     KEY
(`id_detailproduk`) REFERENCES `detailproduk` (`id_detailproduk`)
ON UPDATE CASCADE;
```

5.Tabel gambar

Struktur tabel gambar pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` char(7) NOT NULL,
  `file` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_upload` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_gambar`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;


ALTER TABLE `gambar`
  ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_10` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_9` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE CASCADE;
```

6.Tabel jasapengiriman

Struktur tabel jasapengiriman pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;


ALTER TABLE `jasapengiriman`
    ADD   CONSTRAINT   `jasapengiriman_ibfk_1`   FOREIGN   KEY
(`username`) REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE;
```

7.Tabel kategori

Struktur tabel kategori pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  KEY `username` (`username`)
   ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;


ALTER TABLE `kategori`
  ADD CONSTRAINT `kategori_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE;
```

8.Tabel kota

Struktur tabel kota pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_prov` int(2) NOT NULL,
  `id_kota` int(4) NOT NULL,
  `nama_kota` char(40) NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_prov` (`id_prov`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_6` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES
`admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
     ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_prov`)
REFERENCES `provinsi` (`id_prov`) ON UPDATE CASCADE;
```

9.Tabel member

Struktur tabel member pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `id_kec` int(11) NOT NULL,
  `kode_pos` int(5) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `hp` varchar(15) NOT NULL,
  `valid_code` char(32) NOT NULL,
  `count` int(5) NOT NULL,
  `tgl_register` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `id_kec` (`id_kec`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;


ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kec`) REFERENCES
`kecamatan` (`id_kec`) ON UPDATE CASCADE;
```

10.Tabel jenispengiriman

Struktur tabel jenispengiriman pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jasapengiriman` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_jasa_pengiriman` (`id_jasapengiriman`),
  KEY `username` (`username`)
   ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;


ALTER TABLE `jenispengiriman`
  ADD CONSTRAINT `jenispengiriman_ibfk_6` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD    CONSTRAINT    `jenispengiriman_ibfk_5`    FOREIGN    KEY
(`id_jasapengiriman`)          REFERENCES          `jasapengiriman`
(`id_jasapengiriman`) ON UPDATE CASCADE;
```

11.Tabel ongkos_kirim

Struktur tabel ongkos_kirim pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kec` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `tarif` decimal(19,0) DEFAULT NULL,
  `lama` int(10) DEFAULT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`),
  KEY `FK_ongkir_kota` (`id_kec`),
  KEY `FK_ongkir_paket` (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_kategori_pengiriman_2` (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_kec` (`id_kec`),
  KEY `id_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`),
  KEY `username` (`username`)
   ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=153 ;


ALTER TABLE `ongkos_kirim`
  ADD  CONSTRAINT  `ongkos_kirim_ibfk_9`  FOREIGN  KEY  (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD  CONSTRAINT  `ongkos_kirim_ibfk_7`  FOREIGN  KEY  (`id_kec`)
```

```
REFERENCES `kecamatan` (`id_kec`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `ongkos_kirim_ibfk_8` FOREIGN KEY
(`id_jenispengiriman`) REFERENCES `jenispengiriman`
(`id_jenispengiriman`) ON UPDATE CASCADE;
```

12.Tabel pembayaran

Struktur tabel pembayaran pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pesanan` varchar(12) NOT NULL,
  `sumber` varchar(100) NOT NULL,
  `tujuan` varchar(100) NOT NULL,
  `status` enum('Menunggu','Lunas') NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`)
   ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;


ALTER TABLE `pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_6` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_5` FOREIGN KEY (`no_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`no_pesanan`) ON UPDATE CASCADE;
```

13.Tabel kecamatan

Struktur tabel kecamatan pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kecamatan` (
  `id_kota` int(4) NOT NULL,
  `id_kec` int(11) NOT NULL,
  `nama_kec` char(40) NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_kec`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `username` (`username`)
   ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


ALTER TABLE `kecamatan`
  ADD CONSTRAINT `kecamatan_ibfk_7` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `kecamatan_ibfk_6` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE;
```

14.Tabel pesanan

Struktur tabel pesanan pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `no_pesanan` varchar(12) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `tgl_dipesan` datetime NOT NULL,
  `tgl_expired` datetime NOT NULL,
  `tgl_dikirim` date NOT NULL,
  `tgl_diterima` datetime NOT NULL,
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `tarif_ongkir` double NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_penerima` text NOT NULL,
  `telp_penerima` varchar(15) NOT NULL,
  `status_pesanan`
enum('Dipesan','Dibatalkan','Dikirim','Diterima','Diproses')  NOT
NULL,
  `total_bayar` double NOT NULL,
  `total_berat` float NOT NULL,
  `no_resi` varchar(25) NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pesanan`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
```

```
  KEY `id_ongkoskirim` (`id_ongkoskirim`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


ALTER TABLE `pesanan`
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_10` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_8` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_9` FOREIGN KEY (`id_ongkoskirim`)
REFERENCES `ongkos_kirim` (`id_ongkoskirim`) ON UPDATE CASCADE;
```

15.Tabel produk

Struktur tabel produk pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` char(7) NOT NULL,
  `id_kategori` int(3) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `tgl_masuk` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `dilihat` int(8) NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_6` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON UPDATE CASCADE;
```

16.Tabel provinsi

Struktur tabel provinsi pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_prov` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` char(30) NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_prov`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=95 ;


ALTER TABLE `provinsi`
     ADD CONSTRAINT `provinsi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE;
```

17.Tabel rate

Struktur tabel rate pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rate` (
  `id_rate` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` char(7) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `value` int(3) NOT NULL,
  `tgl_rate` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_rate`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;


ALTER TABLE `rate`
  ADD CONSTRAINT `rate_ibfk_6` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `rate_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE CASCADE;
```

18.Tabel retur

Struktur tabel retur pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pesanan` varchar(12) NOT NULL,
  `status` enum('Menunggu','Diterima','Ditolak','Telah di Proses')
NOT NULL,
  `no_resi` varchar(25) NOT NULL,
  `tgl_retur` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;


ALTER TABLE `retur`
  ADD   CONSTRAINT   `retur_ibfk_6`   FOREIGN   KEY   (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD   CONSTRAINT   `retur_ibfk_5`   FOREIGN   KEY   (`no_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`no_pesanan`) ON UPDATE CASCADE;
```

19.Tabel ukuran

Struktur tabel ukuran pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ukuran` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`),
  KEY `username` (`username`)
   ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

```
ALTER TABLE `ukuran`
  ADD CONSTRAINT `ukuran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE;
```

20.Tabel warna

Struktur tabel warna pada pembangunan *website e-commerce* Toko Salimah Fashion adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `warna` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_warna`),
  KEY `username` (`username`)
   ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=18 ;


ALTER TABLE `warna`
  ADD CONSTRAINT `warna_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE;
```

4.1.4. Implementasi Antar Muka

Setelah melakukan implementasi *database* langkah selanjutnya adalah 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 pengunjung, member, dan administrator.

4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Pengunjung dan Member

Implementasi antarmuka untuk pengunjung dan member dapat dilihat pada Tabel 4.3

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Pengunjung dan Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Muka pengujung dan member	Halaman awal muka sistem website	Index.php
Halaman Produk kami	Digunakan untuk menampilkan produk hingga detail	Product.php
Halaman Keranjang Belanja	Digunakan untuk menampung data barang yang di masukan ke kernjang belanja, hingga ke perincian hasil belanja	Cart.php
Halaman Pengaturan Akun	Digunakan untuk memperbahatui akun yang di miliki.	Setting.php
Halaman Checkout	Digunakan sebagai halaman terakhir proses pemesanan barang	Checkout.php
Halaman Cara Pemesanan	Digunakan untuk menginformasikan cara pemesanan yang bias di lakukan	How.php
Halaman Tentang Kami	Digunakan untuk memberikan informasi tentang perusahan	About.php

4.1.4.2 Implementasi Antarmuka Administrator

Implementasi antarmuka untuk pengunjung dan member dapat dilihat pada Tabel 4.4

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Administrator

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Muka Admin	Digunakan untuk halaman ketika pertama kali login berhasil dan menginformasikan data website	index.php
Halaman Lupa *Password*	Digunakan ketika lupa password admin	forget.php
Data Kategori	Digunakan untuk mengelola data Kategori	index.php?show=kategori
Data Produk	Digunakan untuk mengelola data produk	index.php?show=produk
Data Gambar Produk	Digunakan untuk mengelola data gambar prouk	index.php?show=gambar
Data Warna	Digunakan untuk mengelola	index.php?show=warna

	data warna	
Data Ukuran	Digunakan untuk mengelola data ukuran	index.php?show=ukuran
Data Detail Produk	Digunakan untuk mengelola data detail produk	index.php?show=dproduk
Data Pemesanan	Digunakan untuk menampilkan data pesanan yang sudah di lakukan	index.php?show=pesanan
Data Pembayaran	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data pembayaran	index.php?show=pembayaran
Data Pengiriman	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data pengiriman	index.php?show=pengiriman
Data Retur	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data retur	index.php?show=retur
Data Statistik Member	Digunakan untuk menampilkan data statistik member	index.php?show=member
Data Statistik Produk	Digunakan untuk menampilkan data statistik produk	index.php?show=populer
Data kecamatan	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data kecamatan	index.php?show=kecamatan
Data kota	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data kota	index.php?show=kota
Data Provinsi	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data provinsi	index.php?show=provinsi
Data jenis pengiriman	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data jenis pengiriman	index.php?show=jenispengiriman
Data Jasa Pengiriman	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data jasa pengiriman	index.php?show=jasapengiriman
Data Onkos Kirim	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data ongkos kirim	index.php?show=ongkoskirim
Data *Backup* & *Restore*	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola	backup.php

	data *backup* & *restore*	
Data laporan pernjualan harian	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data laporan pernjualan harian	laporan-penjualan-per-harian.php
Data laporan pernjualan bulanan	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data laporan pernjualan bulanan	laporan-penjualan-per-bulan.php
Data laporan pernjualan tahunan	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data laporan pernjualan tahunan	laporan-penjualan-per-tahun.php

4.2.Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji.Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kreteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*.Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1. Pengujian Alpha

Pengujian Alpha dilakukan menggunakan metode *black box*. Untuk menentukan pengujian Alpha ini dibagi menjadi dua, yaitu skenario pengujian halaman member, skenario pengujian halaman administrator.

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

Skenario pengujian Alpha menjelaskan skenario pengujian *website* sistem e-*commerce* adalah sebagai berikut :

1.Aplikasi Member

Tabel 4.5 Skenario Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran Member	Menampilkan *form* registrasi member	*Black Box*
	Isi *form* registrasi	
	Validasi isian *form*	
	Simpan data registrasi	
	Kirim informasi dan aktifasi akun	
Login Member	Menampilkan *form* Login Member	*Black Box*
	Isi data login	
	Validasi data email/username dengan Password	
Lupa Password	Menampilkan *form* lupa password member	*Black Box*
	Isi *form* lupa password dengan username atau email member	
	Kirim konfirmasi perubahan melalui email	
	Ubah data password baru	
Menu Keranjang Belanja	Menampilkan halaman keranjang belanja	*Black Box*
Menu Beranda	Menampilkan halaman awal/beranda	*Black Box*
Menu Produk kami	Menampilkan halaman produk	*Black Box*
Menu Cara Pembelian	Menampilkan halaman cara pembelian	*Black Box*
Menu Tentang Kami	Menampilkan halaman tentang kami/tentang perusahaan	*Black Box*
Menu Histori Data Pemesanan	Menampilkan halaman histori data pemesanan	*Black Box*
Menu Keranjang Belanja	Menampilkan produk yang ada di dalam kerajnang belanja	*Black Box*
Menu Update Keranjang	Isi qty/jumlah barang	*Black Box*
	Mengupadate jumlah, dan harga produk yang telah di tambahkan	

Menu Selanjutnya	Menampilkan *form* isian tujuan pengiriman barang.	*Black Box*
	Isi *form* tujuan pengiriman barang	
Menu *Check Out*	Melihat princian data produk dan ongkos kirim yang harus di bayar	*Black Box*
Pencarian	Isi *form* pencarian	*Black Box*
	Cari produk	
Keluar	Keluar dari sistem *e-commerce*	

2.Aplikasi Administrator

Tabel 4.6 Skenario Pengujian Aplikasi Administrator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login Admin	Isi *form login*	*Black Box*
	Validasi data email/username dengan Password	
Lupa Password	Menampilkan *form* lupa password	*Black Box*
	Isi *form* lupa password	
	Validasi data Lupa Password	
Data Kategori	Menampilkan halaman data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	
	Edit data kategori	
	Hapus data kategori	
Data Produk	Menampilkan halaman data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	
	Edit data produk	
	Hapus data produk	
Data Gambar Produk	Tambah data gambar produk	*Black Box*
	Edit data gambar produk	
	Hapus data gambar produk	
	Menampilkan halaman gambar produk	
Data Provinsi	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Edit data provinsi	
	Hapus data provinsi	
	Menampilkan halaman provinsi	
Data kota	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	
	Hapus data kota	
	Menampilkan halaman kota	
Data kecamatan	Tambah data kecamatan	*Black Box*
	Edit data kecamatan	
	Hapus data kecamatan	

	Menampilkan halaman kecamatan	
Data Ongkos Kirim	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Edit data ongkos kirim	
	Hapus data ongkos kirim	
	Menampilkan halaman ongkos kirim	
Data Jenis pengiriman	Tambah data jenis pengiriman	*Black Box*
	Edit data jenis pengiriman	
	Hapus data jenis pengiriman	
	Menampilkan halaman jenis pengiriman	
Data Jasa pengiriman	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Edit data jasa pengiriman	
	Hapus data jasa pengiriman	
	Menampilkan halaman jasa pengiriman	
Data Warna	Tambah data warna	*Black Box*
	Edit data warna	
	Hapus data warna	
	Menampilkan halaman warna	
Data Ukuran	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Edit data ukuran	
	Hapus data ukuran	
	Menampilkan halaman ukuran	
Backup & *restore*	*Backup database* dan gambar	*Black Box*
	Backup aplikasi	
	Menampilkan data file *Backup*	
	Hapus data *Backup database* dan gambar	
	Restore database	
Data Detail Produk	Tambah data detail produk	*Black Box*
	Hapus data detail produk	
	Tampil data halaman detail produk	
Laporan Pesanan	Tambah detail produk	*Black Box*
	Edit detail produk	
	Hapus detail produk	
	Tampil halaman data pesanan	
Laporan Pembayaran	Tampilkan pesanan berdasarkan status dan atau tanggal	*Black Box*
	Cetak data pesanan	
	Tampil halaman data pembayaran	
Laporan Pengiriman	Edit data pembayaran	*Black Box*
	Menampilkan beradasarkan status dan atau tanggal	
	Cetak data pembayaran	
	Tampil halaman data pengiriman	
	Update status pengiriman	
Laporan Penjualan	Pilih data laporan penjualan	*Black Box*
	Menampilkan data laporan penjualan	

	Cetak data laporan penjualan	

4.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian sebagai berikut.

4.2.2.1. Pengujian Fasilitas Member

1.Pengujian pendaftaran member

Tabel 4.7 Pengujian Pendaftaran Member (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : Yulius Angga E-Mail : Ghaangga@rocketmail.com Username : yulius Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kota : Kota Bandung Kecamatan : Panyileukan Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 085659909655 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 = 8	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi.	*Field input* pada *form* registrasi dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.8 Pengujian Pendaftaran Member (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : <kosong> E-Mail : Ghaangga@rocketmail.com Username : yulius Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kota : Kota Bandung Kecamatan : Panyileukan Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 085659909655 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 = 8	Menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : nama lengkap"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : nama lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Yulius Angga E-Mail : <kosong> Username : yulius Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kota : Kota Bandung Kecamatan : Panyileukan Kode Pos : 40512	Menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Email sudah dipakai atau tidak valid"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Email sudah dipakai atau tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Telp (Hp) : 085659909655 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 = 8			
Nama Lengkap : Yulius Angga E-Mail : Ghaangga@rocketmail.com Username : <kosong> Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kota : Kota Bandung Kecamatan : Panyileukan Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 085659909655 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 = 8	Menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Username minimal 5 karakter"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Username minimal 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Yulius Angga E-Mail : Ghaangga@rocketmail.com Username : yulius Password : <kosong> Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kota : Kota Bandung Kecamatan : Panyileukan	Menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Password harus 8-15 karakter, Ulangi password tidak sama"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Password harus 8-15 karakter, Ulangi password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 085659909655 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 = 8			
Nama Lengkap : Yulius Angga E-Mail : Ghaangga@rocketmail.com Username : yulius Password : 123456789 Ulangi Password : <kosong> Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kota : Kota Bandung Kecamatan : Panyileukan Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 085659909655 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 = 8	Menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Ulangi password tidak sama"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Ulangi password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Yulius Angga E-Mail : Ghaangga@rocketmail.com Username : yulius Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : <kosong> Propinsi : Jawa Barat Kota : Kota Bandung	Menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Alamat tidak lengkap"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Alamat tidak lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kecamatan : Panyileukan Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 085659909655 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 = 8			
Nama Lengkap : Yulius Angga E-Mail : Ghaangga@rocketmail.com Username : yulius Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : <kosong> Kota : <kosong> Kecamatan : <kosong> Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 085659909655 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 = 8	Menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : provinsi belum dipilih, kota belum dipilih, kecamatan belum dipilih"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : provinsi belum dipilih, kota belum dipilih, kecamatan belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Yulius Angga E-Mail : Ghaangga@rocketmail.com Username : yulius Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat	Menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : kodepos harus 5 karakter angka"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : kodepos harus 5 karakter angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota : Kota Bandung Kecamatan : Panyileukan Kode Pos : <kosong> Telp (Hp) : 085659909655 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 = 8			
Nama Lengkap : Yulius Angga E-Mail : Ghaangga@rocketmail.com Username : yulius Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kota : Kota Bandung Kecamatan : Panyileukan Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : <kosong> Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 = 8	Menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Nomor handphone masih kosong"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Nomor handphone masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Yulius Angga E-Mail : Ghaangga@rocketmail.com Username : yulius Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan	Menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Captcha salah"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "harap perbaiki/lengkapi isian dibawah ini, seperti : Captcha salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Propinsi : Jawa Barat Kota : Kota Bandung Kecamatan : Panyileukan Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 085659909655 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : <kosong>			

2. Pengujian login member.

Tabel 4.9 Pengujian Login Member (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username :Ghaangga@rocketmail.com Password : 123456789	Jika data yang dimasukan benar maka login berhasil	Login berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.10 Pengujian Login Member (Data Kosong)

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username : Ghaangga@rocketmail.com password : <Kosong>	Tidak dapat masuk tampilkan pesan ”Kombinasi masukan login anda salah”	Tidak dapat masuk tampilkan pesan “Kombinasi masukan login anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-Mail/Username : <Kosong> password : 123456789	Tidak dapat masuk tampilkan pesan ”Kombinasi masukan login anda salah”	Tidak dapat masuk tampilkan pesan “Kombinasi masukan login anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-Mail/Username :	Tidak dapat	Tidak dapat	[√] Diterima

<Kosong> password : <Kosong>	masuk tampilkan pesan ”Kombinasi masukan login anda salah”	masuk tampilkan pesan “Kombinasi masukan login anda salah”	[ ] Ditolak

Tabel 4.11 Pengujian Login Member (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username : <tidakterdaftar@yahoo.co.id> password : 123456789	Tidak dapat masuk tampilkan pesan ”Kombinasi masukan login anda salah”	Tidak dapat masuk tampilkan pesan ”Kombinasi masukan login anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-Mail/Username : Ghaangga@rocketmail.com password : <password salah>	Tidak dapat masuk tampilkan pesan ”Kombinasi masukan login anda salah”	Tidak dapat masuk tampilkan pesan ”Kombinasi masukan login anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa Password.

Tabel 4.12 Pengujian Isi Data Lupa Password (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username : ghaangga@rocketmail.com	*Text field* dapat terisi dan menampilkan pesan **“**Kami telah mengirimkan sebuah link/url konfirmasi perubahan password anda, silahkan ikuti petunjuk pada e-mail yang telah sistem kirim“	Dapat mengisi username/email sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan “Kami telah mengirimkan sebuah link/url konfirmasi perubahan password anda, silahkan ikuti petunjuk pada e-mail yang telah sistem kirim“	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.13 Pengujian Isi Data Lupa Password (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username : <kosong atau tidak terdaftar>	Tampil Pesan kesalahan "E-Mail atau Username yang anda masukan salah"	Tampil Pesan kesalahan "E-Mail atau Username yang anda masukan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.Pengujian Ubah Password

Tabel 4.14 Pengujian Input Password Baru (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Lama : 123456789 Password Baru : 987654321 Ulangi Password Baru : 987654321	Password berhasil dirubah dan tampil Pesan "Password berhasil dirubah"	Password berhasil dirubah dan tampil Pesan "Password berhasil dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.15 Pengujian Input Password Baru (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Lama : <kosong> Password Baru : 987654321 Ulangi Password Baru : 987654321	Tampil pesan "Password lama anda salah"	Tampil pesan "Password lama anda salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Lama : 123456789 Password Baru : <kosong> Ulangi Password Baru : 987654321	Tampil pesan "Password baru anda salah"	Tampil pesan "Password baru anda salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Lama : 123456789 Password Baru : 987654321	Tampil pesan "Ulangi Password tidak sama"	Tampil pesan "Ulangi Password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ulangi Password Baru : 986589977			

5.Pengujian update keranjang belanja.

Tabel 4.16 Pengujian update keranjang belanja (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 5	Jumlah pembelian sesuai yang dimasukkan oleh user	Jumlah pembelian sesuai yang dimasukkan oleh user	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.17 Pengujian update keranjang belanja (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : <10000000 >	Muncul peringatan “Maaf, jumlah barang melebihi maksimum pembelian untuk produk Max pembelian untuk produk ini adalah <max stok>”	Muncul peringatan “Maaf, jumlah barang melebihi maksimum pembelian untuk produk Max pembelian untuk produk ini adalah <max stok>”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian pengisian *form* tujuan pengiriman.

Tabel 4.18 Pengujian Pengisian form Tujuan Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Penerima : Yulius Angga Alamat Penerima : Jl. Veteran 32 Propinsi : Jawa Barat Kota : Kabupaten purwakarta	Data akan tersimpan dalam database	Data tersimpan dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kecamatan : Jatiluhur Kode pos : 41115 No telepon : 085611117777 Jenis pengiriman : JNE Ongkos kirim : 8000			

Tabel 4.19 Pengujian Pengisian form Tujuan Pengiriman (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Penerima : <kosong> Alamat Penerima : Jl. Veteran 32 Propinsi : Jawa Barat Kota : Kabupaten purwakarta Kecamatan : Jatiluhur Kode pos : 41115 No telepon : 085611117777 Jenis pengiriman : JNE Ongkos kirim : 8000	Tampil Pesan Peringatan "Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman"	Tampil Pesan Peringatan "Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Penerima : Yulius Angga Alamat Penerima : <kosong> Propinsi : Jawa Barat Kota : Kabupaten purwakarta Kecamatan : Jatiluhur Kode pos : 41115 No telepon : 085611117777 Jenis pengiriman :	Tampil Pesan Peringatan "Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman"	Tampil Pesan Peringatan "Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

JNE Ongkos kirim : 8000			
Nama Penerima : Yulius Angga Alamat Penerima : Jl. Veteran 32 Propinsi : <kosong> Kota : Kabupaten purwakarta Kecamatan : Jatiluhur Kode pos : 41115 No telepon : 085611117777 Jenis pengiriman : JNE Ongkos kirim : 8000	Tampil Pesan Peringatan “Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman”	Tampil Pesan Peringatan “Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Penerima : Yulius Angga Alamat Penerima : Jl. Veteran 32 Propinsi : Jawa Barat Kota : <kosong> Kecamatan : Jatiluhur Kode pos : 41115 No telepon : 085611117777 Jenis pengiriman : JNE Ongkos kirim : 8000	Tampil Pesan Peringatan “Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman”	Tampil Pesan Peringatan “Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Penerima : Yulius Angga Alamat Penerima : Jl. Veteran 32 Propinsi : Jawa Barat Kota : Kabupaten purwakarta Kecamatan :	Tampil Pesan Peringatan “Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman”	Tampil Pesan Peringatan “Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak

<kosong> Kode pos : 41115 No telepon : 085611117777 Jenis pengiriman : JNE Ongkos kirim : 8000			
Nama Penerima : Yulius Angga Alamat Penerima : Jl. Veteran 32 Propinsi : Jawa Barat Kota : Kabupaten purwakarta Kecamatan : Jatiluhur Kode pos : <kosong> No telepon : 085611117777 Jenis pengiriman : JNE Ongkos kirim : 8000	Tampil Pesan Peringatan "Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman"	Tampil Pesan Peringatan "Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Penerima : Yulius Angga Alamat Penerima : Jl. Veteran 32 Propinsi : Jawa Barat Kota : Kabupaten purwakarta Kecamatan : Jatiluhur Kode pos : 41115 No telepon : 085611117777 Jenis pengiriman : <kosong> Ongkos kirim : 8000	Tampil Pesan Peringatan "Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman"	Tampil Pesan Peringatan "Perbaiki kesalahan pengisian tujuan pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Penerima : Yulius Angga Alamat Penerima :	Tampil Pesan Peringatan "Perbaiki kesalahan	Tampil Pesan Peringatan "Perbaiki kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jl. Veteran 32 Propinsi : Jawa Barat Kota : Kabupaten purwakarta Kecamatan : Jatiluhur Kode pos : 41115 No telepon : 085611117777 Jenis pengiriman : JNE Ongkos kirim : <kosong>	pengisian tujuan pengiriman”	pengisian tujuan pengiriman”	

7.Pengujian pencarian produk.

Tabel 4.20 Pengujian Pencarian Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian Produk : Arcavoons	Menampilkan data produk yang dicari	Menampilkan data produk yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.21 Pengujian Pencarian Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian Produk : < Kosong >	Menampilkan pesan “Pencarian tidak ketemu”	Menampilkan pesan “Pencarian tidak ketemu”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian Produk : < celana jeans>	Menampilkan pesan “Pencarian tidak ketemu”	Menampilkan pesan “Pencarian tidak ketemu”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8.Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel 4.22 Pengujian Konfirmasi Pembayaran (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Pesanan :	Data pembayaran	Data pembayaran	[√] Diterima

201402210003 Total Bayar : Rp. 175000 Bank Pengiriman : BCA Dari (No.Rek) : 51701193330 Tujuan : Bank BCA (5170182229) Tanggal Pembayaran : 21 february 2014	tersimpan	tersimpan	[ ] Ditolak

Tabel 4.23 Pengujian Konfirmasi Pembayaran (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Pesanan : 201402210003 Total Bayar : Rp. 175000 Bank Pengiriman : <Kosong> Dari (No.Rek) : 51701193330 Tujuan : Bank BCA (5170182229) Tanggal Pembayaran : 21 february 2014	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - Bank pengirim masih kosong"	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - Bank pengirim masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Pesanan : 201402210003 Total Bayar : Rp. 175000 Bank Pengiriman : BCA Dari (No.Rek) : <Kosong> Tujuan : Bank BCA (5170182229) Tanggal Pembayaran : 21 february 2014	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - No Rekening anda masih kosong"	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - No Rekening anda masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Pesanan : 201402210003 Total Bayar : Rp. 175000	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bank Pengiriman : BCA Dari (No.Rek) : 51701193330 Tujuan : Bank BCA (5170182229) Tanggal Pembayaran : <Kosong>	: - Tanggal waktu pembayaran masih kosong"	: - Tanggal waktu pembayaran masih kosong"	

4.2.2.2 Pengujian Fasilitas Admin

1.Pengujian login admin.

Tabel 4.24 Pengujian Login Admin (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail atau Usename: admin Password : admin	Jika data yang dimasukan benar maka login admin berhasil	Jika data yang dimasukan benar maka login admin berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.25 Pengujian Login Admin (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail atau Usename: <Kosong> Password : admin	Tidak dapat masuk muncul pesan "Username atau password anda salah"	Tidak dapat masuk muncul pesan "Username atau password anda salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-Mail atau Usename: admin Password : <Kosong>	Tidak dapat masuk muncul pesan "Username atau password anda salah"	Tidak dapat masuk muncul pesan "Username atau password anda salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-Mail atau Usename: <Kosong> Password : <Kosong>	Tidak dapat masuk muncul pesan "Username atau password anda salah"	Tidak dapat masuk muncul pesan "Username atau password anda salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-Mail atau Usename: yuliusangga Password : admin	Tidak dapat masuk muncul pesan "Username atau password anda salah"	Tidak dapat masuk muncul pesan "Username atau password anda salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-Mail atau	Tidak dapat masuk	Tidak dapat masuk	[√] Diterima

Usename: admin Password : mysite	muncul pesan ”Username atau password anda salah”	muncul pesan ”Username atau password anda salah”	[ ] Ditolak
E-Mail atau Usename: yuliusangga Password : mysite	Tidak dapat masuk muncul pesan ”Username atau password anda salah”	Tidak dapat masuk muncul pesan ”Username atau password anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2.Pengujian lupa password

Tabel 4.26 Pengujian Lupa Password Admin (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
email : administrator@ salimahkerudungku.co.id	Data *password* terkirim ke email dan menampilkan pesan	Muncul pesan “Password berhasil di reset silahkan cek email”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.27 Pengujian Lupa Password Admin (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
email : <kosong >	Data *password* gagal di reset ke email dan menampilkan pesan “Username atau email yang anda masukan salah”	Muncul pesan “Username atau email yang Anda masukan salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
tidakterdaftar@yahoo.com	Data *password* gagal di reset ke email dan menampilkan pesan “Username atau email yang anda masukan salah”	Muncul pesan “Username atau email yang Anda masukan salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3.Pengujian Data Kategori.

Tabel 4.28 Pengujian Tambah Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori :	Penambahan data	Data Kategori	[√] Diterima

Baju Koko	Kategori berhasil ditambah	bertambah	[ ] Ditolak

Tabel 4.29 Pengujian Tambah Data Kategori(Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : <Kosong>	Tampil Pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama kategori masih kosong"	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama Kategori masih kososng"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.30 Pengujian Edit Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : Baju Koko	Pengubahan data Kategori berhasil	Data Kategori dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.31 Pengujian Edit Data Kategori (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : <Kosong>	Tampil Pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama kategori masih kosong"	Tampil Pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : -Nama kategori masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.32 Pengujian Hapus Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id kategori : 2	Penghapusan data Kategori berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus Kategori ini?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.33 Pengujian Cari Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kategori :	Pencarian data	Pencarian data	[√] Diterima

Baju Koko	kategori berhasil ditemukan	kategori berhasil ditemukan	[ ] Ditolak

Tabel 4.34 Pengujian Cari Data Kategori (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kategori : <Sepatu>	Muncul pesan "data tidak ada"	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Data Produk

Tabel 4.35 Pengujian Tambah Data Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Produk : PR-0013 Kategori Produk : Kerudung Nama Produk : Syafira Deskripsi : Penutup kepala	Penambahan data produk berhasil ditambah	Data produk bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Data Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Produk : PR-0013 Kategori Produk : <Kosong> Nama Produk : Syafira Deskripsi : Penutup kepala	Penambahan data produk gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Kategori belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID Produk : PR-0013 Kategori Produk : Kerudung Nama Produk : <Kosong> Deskripsi : Penutup kepala	Penambahan data produk gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama produk masih kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID Produk : PR-0013	Penambahan data produk gagal	Menampilkan pesan "Harap	[√] Diterima

Kategori Produk : Kerudung Nama Produk : Syafira Deskripsi : <Kosong>	ditambah	perbaiki kesalahan berikut : – Deskripsi produk masih kosong”	[ ] Ditolak

Tabel 4.37 Pengujian Edit Data Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Produk : PR-0001 Kategori Produk : Kerudung Nama Produk : Arcavoon Deskripsi : kerudung Arcavoon	Pengubahan data produk berhasil	Data produk dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.38 Pengujian Edit Data Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Produk : PR-0001 Kategori Produk : <Kosong> Nama Produk : Arcavoon Deskripsi : kerudung Arcavoon	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : - Kategori belum dipilih	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : - Kategori belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID Produk : PR-0001 Kategori Produk : Kerudung Nama Produk : <Kosong> Deskripsi : kerudung Arcavoon	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama produk masih kosong	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama produk masih kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID Produk : PR-0001 Kategori Produk : Kerudung Nama Produk : Arcavoon	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : – Deskripsi produk masih kosong”	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : – Deskripsi produk masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Deskripsi : <Kosong>			

Tabel 4.39 Pengujian Hapus Data Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id produk : PR-0001	Penghapusan data produk berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus produk ini?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.40 Pengujian Cari Data Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari produk : Arcavoon	Pencarian data produk berhasil ditemukan	Pencarian data produk berhasil ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.41 Pengujian Cari Data Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari produk : <Baju Tidur>	Muncul pesan "data tidak ada"	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.Pengujian Data Gambar Produk

Tabel 4.42 Pengujian Tambah Gambar Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input file : gambar.jpg	Penambahan data gambar produk berhasil ditambah	Data gambar produk berhasil diupload	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.43 Pengujian Tambah Gambar Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input file : <Kosong>	Penambahan data gambar produk gagal ditambah	Muncul peringatan "Tidak ada file yang di Upload	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.44 Pengujian Hapus Gambar Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id Gambar : PR-0001	Penghapusan data gambar berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus gambar dengan ID produk PR-0001 ?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.45 Pengujian Edit Gambar Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input file : gambar.jpg	Data gambar produk berhasil dirubah	Data gambar produk berhasil dirubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.46 Pengujian Edit Gambar Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input file : <Kosong>	Data gambar produk gagal dirubah	Muncul peringatan "Tidak ada file yang di Upload	[√] Diterima [ ] Ditolak

6.Pengujian Data Detail Produk

Tabel 4.47 Pengujian Tambah Detail Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr Ukuran : S Warna : biru Harga : 75000 Diskon : 10 % Stok : 50	Penambahan data detail produk berhasil ditambah	Data detail produk bertambah dan menampilkan pesan "Detail produk berhasil ditambahkan <id_detailproduk>"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.48 Pengujian Tambah Detail Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk :	Penambahan data	Menampilkan	[√] Diterima

Arcavoon Berat : <Kosong> Ukuran : S Warna : biru Harga : 75000 Diskon : 10 % Stok : 50	detail produk gagal ditambah	pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - berat produk masih kosong	[ ] Ditolak
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr Ukuran : <Kosong> Warna : biru Harga : 75000 Diskon : 10 % Stok : 50	Penambahan data detail produk gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : – Ukuran produk belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr Ukuran : S Warna : <Kosong> Harga : 75000 Diskon : 10 % Stok : 50	Penambahan data detail produk gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : – Warna belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr Ukuran : S Warna : biru Harga : <Kosong> Diskon : 10 % Stok : 50	Penambahan data detail produk gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : – Harga masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr Ukuran : S Warna : biru Harga :	Penambahan data detail produk gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : – diskon masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

75000 Diskon : <Kosong> Stok : 50			
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr Ukuran : S Warna : biru Harga : 75000 Diskon : 10% Stok : <Kosong>	Penambahan data detail produk gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : – stok masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.49 Pengujian Edit Detail Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr Ukuran : S Warna : biru Harga : 85000 Diskon : 10 % Stok : 100	Data detail produk berhasil dirubah	Data detail produk berubah dan menampilkan pesan "Detail produk berhasil diupdate"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.50 Pengujian Edit Detail Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : Arcavoon Berat : <Kosong> Ukuran : S Warna : biru Harga : 75000 Diskon : 10 % Stok : 50	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - berat masih kosong"	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - berat masih kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : – Ukuran belum	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : – Ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ukuran : <Kosong> Warna : biru Harga : 75000 Diskon : 10 % Stok : 50	dipilih”	belum dipilih”	
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr Ukuran : S Warna : <Kosong> Harga : 75000 Diskon : 10 % Stok : 50	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : – Warna belum dipilih	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : – Warna belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr Ukuran : S Warna : biru Harga : <Kosong> Diskon : 10 % Stok : 50	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : – Harga masih kosong”	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : – Harga masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr Ukuran : S Warna : biru Harga : 75000 Diskon : <Kosong> Stok : 50	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : – diskon masih kosong”	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : – diskon masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk : Arcavoon Berat : 500 gr Ukuran : S Warna : biru	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : – stok masih kosong”	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : – stok masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Harga : 75000 Diskon : 10% Stok : <Kosong>			

Tabel 4.51 Pengujian Hapus Detail Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id detail produk : 1	Penghapusan data detail produk berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus detail produk dengan ID detail 1?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.52 Pengujian Cari Detail Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Arcavoon	Pencarian data produk berhasil ditemukan	Pencarian data produk berhasil ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.53 Pengujian Cari Data detail Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : <Kosong>	Muncul pesan "data tidak ada"	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7.Pengujian Data Provinsi.

Tabel 4.54 Pengujian Tambah Data Provinsi (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Provinsi : Jawa Barat	Penambahan data Provinsi berhasil ditambah	Data Provinsi bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.55 Pengujian Tambah Data Provinsi (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Provinsi : <Kosong>	Penambahan data provinsi gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut :– Nama Provinsi masih kososng"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.56 Pengujian Edit Data Provinsi (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Provinsi : Jawa Barat	Pengubahan data Provinsi berhasil	Data provinsi dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.57 Pengujian Edit Data Provinsi (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Provinsi : <Kosong>	Muncul pesan peringatan "harap perbaiki kesalahan berikut : -Nama provinsi masih kosong"	Muncul pesan peringatan "harap perbaiki kesalahan berikut : -Nama provinsi masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.58 Pengujian Hapus Data Provinsi (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id provinsi: 32	Penghapusan data provinsi berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus Provinsi dengan ID Provinsi 32?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.59 Pengujian Cari Data Provinsi (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Jawa Barat	Pencarian data provinsi berhasil ditemukan	Pencarian data provinsi berhasil ditemukan	[√] Diterima

			[ ] Ditolak

Tabel 4.60 Pengujian Cari Data Provinsi (Data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : <Kosong>	Muncul pesan "data tidak ada"	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Data Kota

Tabel 4.61 Pengujian Tambah Data Kota (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat NamaKota: Bandung Barat	Penambahan data Kota berhasil ditambah	Data Kota bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.62 Pengujian Tambah Data Kota (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : DKI Jakarta NamaKota: <kosong>	Penambahan data Kota gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : – Nama Kota masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : <kosong> NamaKota: Jakarta Timur	Penambahan data Provinsi gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : : - Provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.63 Pengujian Edit Data Kota (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : DKI Jakarta Nama Kota: Jakarta Barat	Pengubahan data Kota berhasil	Data Kota dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.64 Pengujian Edit Data Kota (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : <kosong> Nama Kota: Jakarta Barat	Muncul pesan peringatan "harap perbaiki kesalahan berikut : -Nama provinsi belum dipilih"	Muncul pesan peringatan "harap perbaiki kesalahan berikut : -Nama provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : DKI Jakarta Nama Kota: <kosong>	Muncul pesan peringatan "harap perbaiki kesalahan berikut : -Nama kota masih kosong"	Muncul pesan peringatan "harap perbaiki kesalahan berikut : -Nama kota masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.65 Pengujian Hapus Data Kota (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id Kota: 3174	Penghapusan data kota berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus kota dengan ID kota 3174?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.66 Pengujian Cari Data Kota (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Jakarta Barat	Pencarian data kota berhasil ditemukan	Pencarian data kota berhasil ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.67 Pengujian Cari Data Kota (Data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : <Kosong>	Muncul pesan "data tidak ada"	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9.Pengujian Data Kecamatan

Tabel 4.68 Pengujian Tambah Data Kecamatan (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat Nama Kota: Bandung Barat Nama Kecamatan: Paguyuban	Penambahan data Kecamatan berhasil ditambah	Data Kecamatan bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.69 Pengujian Tambah Data Kecamatan (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : <kosong> Nama Kota: Bandung Barat Nama Kecamatan: Paguyuban	Penambahan data Kecamatan gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa Barat Nama Kota: <kosong> Nama Kecamatan: Paguyuban	Penambahan data Kecamatan gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : – Kota belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa Barat Nama Kota: Bandung Barat Nama Kecamatan: <kosong>	Penambahan data Kecamatan gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama kecamatan masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.70 Pengujian Edit Data Kecamatan (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat Nama Kota: Bandung Tengah Nama Kecamatan: Paguyuban	Pengubahan data Kecamatan berhasil	Data Kecamatan dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.71 Pengujian Edit Data Kecamatan (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat Nama Kota: Bandung Tengah Nama Kecamatan: <kosong>	Tampil pesan "harap perbaiki kesalahan berikut : -nama kecamatan masih kosong"	Tampil pesan "harap perbaiki kesalahan berikut : -nama kecamatan masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.72 Pengujian Hapus Data Kecamatan (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id Kecamatan : 1101010	Penghapusan data kecamatan berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus kecamatan dengan ID kecamatan 1101010?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.73 Pengujian Cari Data Kecamatan (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Kecamatan karawang	Pencarian data kecamatan berhasil ditemukan	Pencarian data kecamatan berhasil ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.74 Pengujian Cari Data Kecamatan (Data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : <Kosong>	Muncul pesan "data tidak ada"	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10.Pengujian Data Ongkos Kirim

Tabel 4.75 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat Kota: Bandung Barat Nama Kecamatan: Paguyuban Jenis pengiriman : REG Tarif pengiriman : 12000 Lama pengiirman : 2	Penambahan data ongkos kirim berhasil ditambah	Data ongkos kirim bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.76 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat Kota: Bandung Barat Nama Kecamatan: <kosong> Jenis pengiriman : REG Tarif pengiriman : 12000 Lama pengiirman : 2	Penambahan data ongkos kirim gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Kecamatan belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa Barat Kota: Bandung Barat Nama Kecamatan: Paguyuban Jenis pengiriman : REG Tarif pengiriman : <kosong> Lama pengiirman : 2	Penambahan data ongkos kirim gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : –Tarif masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa Barat	Penambahan data ongkos kirim gagal	Menampilkan pesan "Harap	[√] Diterima

Kota: Bandung Barat Nama Kecamatan: Paguyuban Jenis pengiriman : REG Tarif pengiriman : 12000 Lama pengiirman : <kosong>	ditambah	perbaiki kesalahan berikut : -Lama pengiriman masih kosong"	[ ] Ditolak

Tabel 4.77 Pengujian Edit Data Ongkos Kirim (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kecamatan: Paguyuban Tarif pengiriman : 15000 Lama pengiriman : 5	Pengubahan data ongkos kirim berhasil	Data ongkos kirim dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.78 Pengujian Edit Data Ongkos Kirim (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kecamatan: Paguyuban Tarif pengiriman : <kosong> Lama pengiriman : 5	Tampil pesan "perbaiki kesalahan berikut : -tarif masih kosong"	Tampil pesan "perbaiki kesalahan berikut : -tarif masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kecamatan: Paguyuban Tarif pengiriman : 15000 Lama pengiriman : <kosong>	Tampil pesan "perbaiki kesalahan berikut : - Lama pengiriman masih kosong"	Tampil pesan "perbaiki kesalahan berikut : - Lama pengiriman masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.79 Pengujian Hapus Data Ongkos Kirim (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id OngkosKirim : 1	Penghapusan data kota berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus Ongkos	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Kirim dengan ID Ongkos Kirim 1?"	

Tabel 4.80 Pengujian Cari Data Ongkos kirim (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Kembangan	Pencarian data ongkos kirim berhasil ditemukan	Pencarian data ongkos kirim berhasil ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.81 Pengujian Cari Data Ongkos Kirim (Data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : <Kosong>	Muncul pesan "data tidak ada"	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11.Pengujian Data Jenis pengiriman

Tabel 4.82 Pengujian Tambah Data Jenis pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa pengiriman : JNE Nama jenis pengiriman : OKESIP	Penambahan data jenis pengiriman berhasil ditambah	Data jenis pengiriman bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.83 Pengujian Tambah Data Jenis pengiriman (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa pengiriman : <kosong> Nama jenis pengiriman : OKE	Penambahan data jenis pengiriman gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Jasa pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman : JNE Nama jenis pengiriman : <kosong>	Penambahan data jenis pengiriman gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : – Nama jenis pengiriman masih kososng"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.84 Pengujian Edit Data Jenis pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa pengiriman : JNE Nama jenis pengiriman : OKE	Pengubahan data jenis pengiriman berhasil	Data jenis pengiriman dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.85 Pengujian Edit Data Jenis pengiriman (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa pengiriman : JNE Nama jenis pengiriman : <kosong>	Tampil pesan "harap perbaiki kesalahan berikut : -nama jenis pengiriman masih kosong"	Tampil pesan "harap perbaiki kesalahan berikut : -nama jenis pengiriman masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.86 Pengujian Hapus Data Jenis pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id jenispengiriman : 3	Penghapusan data Jenis pengiriman berhasil	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus Jenis pengiriman dengan ID Jenis pengiriman 3?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.87 Pengujian Cari Data Jenis pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari nama jenis : OKE	Pencarian data Jenis pengiriman berhasil ditemukan	Pencarian data Jenis pengiriman berhasil ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.88 Pengujian Cari Data Jenis pengiriman (Data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari nama jenis : <Kosong>	Muncul pesan "data tidak ada"	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12.Pengujian Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.89 Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman : JNE	Penambahan data jasa pengiriman berhasil ditambah	Data jasa pengiriman bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.90 Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman : <kosong>	Penambahan data jasa pengiriman gagal ditambah	Menampilkan pesan "harap perbaiki kesalahan berikut : -nama jasa pengiriman masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.91 Pengujian Edit Jasa Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman: JNE	Pengubahan data jasa pengiriman berhasil	Data jasa pengiriman dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.92 Pengujian Edit Jasa Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman: <kosong>	Menampilkan pesan "harap perbaiki kesalahan berikut : -	Menampilkan pesan "harap perbaiki kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	nama jasa pengiriman masih kosong"	berikut : -nama jasa pengiriman masih kosong"	

Tabel 4.93 Pengujian Hapus Data Jasa pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id jasapengiriman: 2	Penghapusan data Jasa pengiriman berhasil	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus Jasa pengiriman dengan ID Jasa pengiriman 2?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.94 Pengujian Cari Data Jasa pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : JNE	Pencarian data Jasa pengiriman berhasil ditemukan	Pencarian data Jasa pengiriman berhasil ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.95 Pengujian Cari Data Jasa pengiriman (Data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : <Kosong>	Muncul pesan "data tidak ada"	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13.Pengujian Data Warna

Tabel 4.96 Pengujian Tambah Data Warna (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Warna: Hitam	Penambahan data Warna berhasil ditambah	Data Warna bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.97 Pengujian Tambah Data Warna (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Warna: <kosong>	Penambahan data Warna gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama Warna masih kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.98 Pengujian Edit Data Warna (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Warna: Merah	Pengubahan data Warna berhasil	Data Warna dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.99 Pengujian Edit Data Warna (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Warna: <kosong>	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama Warna masih kosong	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama Warna masih kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.100 Pengujian Hapus Data Warna (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id Warna : 12	Penghapusan data Jasa pengiriman berhasil	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus warna dengan ID warna 12?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.101 Pengujian Cari Data Warna (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Merah	Pencarian data warna berhasil ditemukan	Pencarian data warna berhasil ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.102 Pengujian Cari Data Warna (Data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : <Kosong>	Muncul pesan "data tidak ada"	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14.Pengujian Data Laporan Penjualan Harian

Tabel 4.103 Pengujian Data Laporan Penjualan Harian (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 21/02/2014	Muncul data laporan penjualan harian dan dapat dicetak dalam bentuk PDF	Laporan penjualan harian dapat tercetak dalam bentuk PDF	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.104 Pengujian Data Laporan Penjualan Harian (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : <kosong>	Data laporan produk tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan "Tidak ada data yang dimaksud"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15.Pengujian Data Laporan Penjualan Bulanan

Tabel 4.105 Pengujian Data Laporan Penjualan Bulanan (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bulan :Februari Tahun : 2014	Muncul data laporan penjualan bulanan dan dapat dicetak dalam bentuk PDF	Laporan penjualan bulanan dapat tercetak dalam bentuk PDF	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.106 Pengujian Data Laporan Penjualan Bulanan (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bulan : <kosong> Tahun : <kosong>	Data laporan produk tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan "Tidak ada data yang dimaksud"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16.Pengujian Data Laporan Penjualan Tahunan

Tabel 4.107 Pengujian Data Laporan Penjualan Tahunan (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tahun : 2014	Muncul data laporan penjualan tahunan dan dapat dicetak dalam bentuk PDF	Laporan penjualan tahunan dapat tercetak dalam bentuk PDF	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.108 Pengujian Data Laporan Penjualan Tahunan (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tahun : <kosong>	Data laporan produk tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan "Tidak ada data yang dimaksud"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

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

4.2.3 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan mengenai kepuasan user dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan

awal pembangunan *website e-commerce* dan tampilan antarmuka dari *website e-commerce* tersebut. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan pengguna toko salimah fashion

   Penelitian di lingkungan pengguna toko salimah fashion untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal. Pengujian beta di lingkungan toko salimah fashion dilakukan melalui wawancara langsung kepada pemilik toko salimah

2. Lingkungan masyarakat umum

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

4.2.3.1 Hasil Pengujian Beta (Wawancara)

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui wawancara tak berstruktur atau terbuka. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian untuk penerapan *website* toko salimah fashion. Wawancara terdiri dari 3 pertanyaan yang akan ditanyakan kepada pemilik toko. Berikut adalah wawancara yang dilakukan pada pemilik toko :

A. Wawancara untuk Pemilik Toko

1. Secara tampilan, bagaimana pendapat Anda tentang *website e-commerce* toko salimah fashion ?

   Jawaban : Saya melihat tampilan untuk halaman pengunjung enak dilihat, *simple*, tidak mencolok mata, tidak berat untuk di-*load* dan terlihat minimalis tapi tidak mengurangi fitur yang ditawarkan.

2. dengan adanya *website e-commerce* ini dapat mempermudah proses transaksi jual-beli?

Jawaban : Saya setuju jika *website* ini mempermudah transaksi jual beli karena dengan adanya *website* ini pengunjung tidak perlu lagi repot-repot datang ke toko hanya untuk memilih produk dan penjelasannya pun mudah dimengerti bahkan bagi orang yang sama sekali belum pernah bertransaksi *online*.

3. Bagaimana menurut Anda, apakah halaman admin sudah dapat mempermudah mengolah data transaksi, data produk, dan data master ?

   Jawaban : ya saya setuju, halaman admin sudah lebih mampermudah dalam mengolah data transaksi, data produk dan data master, cara pengoprasiannya pun tidak membingungkan dan rumit.

4. Apakah website toko salimah fashion sudah dapat mempermudah mengolah laporan penjualan ?

   Jawaban : ya tentu, saya merasa terbantu dengan adanya apikasi ini, laporan yang biasanya dikerjakan berjam-jam tapi sekarang bisa dilakukan hanya beberapa menit saja, tinggal pilih tanggal lalu tampilkan datanya setelah itu cetak sudah selesai.

4.2.3.2 Hasil Pengujian Beta (Kuesioner)

Kuestioner ini terdiri dari lima pernyataan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunkan skala likert dengan lima poin dari skala satu sampai lima, jawaban Sangat Setuju diberi skor 5, jawaban Setuju diberi skor 4, jawaban Netral diberi skor 3, jawaban Tidak Setuju diberi skor 2, dan jawaban Sangat Tidak Setuju diberi skor 1

Pernyataan				
SS	:	Sangat Setuju	=	5
S	:	Setuju	=	4
N	:	Netral	=	3
TS	:	Tidak Setuju	=	2
STS	:	Sangat Tidak Setuju	=	1

Jumlah responden yang disebarkan kepada 60 responden (30 pengunjung, 30 *member*), dengan ketentuan pernyataan untuk pengunjung adalah sebagai berikut:

Tabel 4.56 Pernyataan Kuesioner Pengunjung

No.	PERNYATAAN
1.	Tampilan aplikasi ini menarik dan mudah dipahami?
2.	Aplikasi ini mudah dioperasikan?
3.	Produk yang ditampilkan di *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi tentang produk toko salimah fashion?
4.	Petunjuk cara pembelian pada *website e-commerce* ini sudah cukup jelas?
5.	Bahasa yang disajikan mudah dimengerti?

Sedangkan ketentuan pernyataan untuk member adalah sebagai berikut:

Tabel 4.57 Pernyataan Kuesioner Member

No.	PERNYATAAN
1.	Tampilan aplikasi ini menarik dan mudah dipahami?
2.	Aplikasi ini mudah dioperasikan?
3.	Produk yang ditampilkan di *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi tentang produk toko salimah fashion?
4.	Sistem rekomendasi pada *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda dalam menentukan pembelian?
5.	Apakah dengan metode pembayaran melalui transfer bank, setor tunai dan dengan pembayaran melalui Paypal telah mengakomodasi kebutuhan pembayaran untuk berbelanja?

Berikut ini adalah hasil persentase dari kuesioner yang diujikan kepada 30 orang pengunjung yakni :

1.Tampilan aplikasi ini menarik dan mudah dipahami?

Tabel 4.58 Hasil Kuesioner Pengunjung Pernyataan 1

Keterangan	Skala	Responden	Hasil
Sangat Setuju	5	5	25
Setuju	4	18	72
Netral	3	0	0
Tidak Setuju	2	5	10
Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah		30	107

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa tampilan *web e-commerce* ini menarik dan mudah dipahami adalah 107 dari yang diharapkan (150) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas digambarkan secara kontinum seperti gambar berikut:



Gambar 4. 1 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No. 1

2.Aplikasi ini mudah dioperasikan?

Tabel 4.59 Hasil Kuesioner Pengunjung Pernyataan 2

Keterangan	Skala	Responden	Hasil
Sangat Setuju	5	2	10
Setuju	4	20	80
Netral	3	3	9
Tidak Setuju	2	5	10
Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah		30	109

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa *web e-commerce* ini mudah dioperasikan adalah 109 dari yang diharapkan (150) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas digambarkan secara kontinum seperti gambar berikut:



Gambar 4. 2 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No. 2

3.Produk yang ditampilkan di *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi tentang produk toko Salimah Fashion ?

Tabel 4.60 Hasil Kuesioner Pengunjung Pernyataan 3

Keterangan	Skala	Responden	Hasil
Sangat Setuju	5	8	40
Setuju	4	16	64
Netral	3	6	18
Tidak Setuju	2	0	0
Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah		30	122

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa *web e-commerce* ini sudah dapat membantu dalam menyediakan informasi tentang produk toko Salimah Fashion adalah 122 dari yang diharapkan (150) atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju. Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas digambarkan secara kontinum seperti gambar berikut:



Gambar 4. 3 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No. 3

4.Petunjuk cara pembelian pada *website e-commerce* ini sudah cukup jelas?

Tabel 4.61 Hasil Kuesioner Pengunjung Pernyataan 4

Keterangan	Skala	Responden	Hasil
Sangat Setuju	5	0	0
Setuju	4	15	72
Netral	3	4	12
Tidak Setuju	2	10	20
Sangat Tidak Setuju	1	1	1
Jumlah		30	105

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa petunjuk cara pembelian pada *web e-commerce* ini sudah cukup jelas adalah 105 dari yang diharapkan (150) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil nilai

presentasi jawaban kuesioner di atas digambarkan secara kontinum seperti gambar berikut:



Gambar 4. 4 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No. 4

5.Bahasa yang disajikan mudah dimengerti?

Tabel 4.62 Hasil Kuesioner Pengunjung Pernyataan 5

Keterangan	Skala	Responden	Hasil
Sangat Setuju	5	0	0
Setuju	4	17	68
Netral	3	10	30
Tidak Setuju	2	3	6
Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah		30	104

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa bahasa yang disajikan pada *web e-commerce* ini mudah dimengerti adalah 104 dari yang diharapkan (150) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas digambarkan secara kontinum seperti gambar berikut:



Gambar 4. 5 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No. 5

Kemudian berikut ini adalah hasil persentase dari kuesioner yang diujikan kepada 30 orang *member* yakni :

1.Tampilan aplikasi ini menarik dan mudah dipahami?

Tabel 4.63 Hasil Kuesioner Member Pernyataan 1

Keterangan	Skala	Responden	Hasil
Sangat Setuju	5	0	0
Setuju	4	18	72
Netral	3	5	15

Tidak Setuju	2	7	14
Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah		30	101

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa tampilan *web e-commerce* ini menarik dan mudah dipahami adalah 101 dari yang diharapkan (150) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas digambarkan secara kontinum seperti gambar berikut:



Gambar 4. 6 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No. 1

2.Aplikasi ini mudah dioperasikan?

Tabel 4.64 Hasil Kuesioner Member Pernyataan 2

Keterangan	Skala	Responden	Hasil
Sangat Setuju	5	5	25
Setuju	4	18	72
Netral	3	3	9
Tidak Setuju	2	4	8
Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah		30	114

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa *web e-commerce* ini mudah dioperasikan adalah 114 dari yang diharapkan (150) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas digambarkan secara kontinum seperti gambar berikut:



Gambar 4. 7 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No. 2

3. Produk yang ditampilkan di *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi tentang produk toko Salimah Fashion?

Tabel 4.65 Hasil Kuesioner Member Pernyataan 3

Keterangan	Skala	Responden	Hasil
Sangat Setuju	5	3	15
Setuju	4	15	60
Netral	3	6	18
Tidak Setuju	2	6	12
Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah		30	105

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa *web e-commerce* ini sudah dapat membantu dalam menyediakan informasi tentang produk toko Salimah Fashion adalah 105 dari yang diharapkan (150) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas digambarkan secara kontinum seperti gambar berikut:



Gambar 4. 8 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No. 3

4.Sistem rekomendasi pada *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda dalam menentukan pembelian?

Tabel 4.66 Hasil Kuesioner Member Pernyataan 4

Keterangan	Skala	Responden	Hasil
Sangat Setuju	5	4	20
Setuju	4	18	72
Netral	3	5	15
Tidak Setuju	2	3	6
Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah		30	113

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sistem rekomendasi pada *web e-commerce* ini sudah dapat membantu dalam menentukan pembelian adalah 113 dari yang diharapkan (150) atau bisa dikategorikan sebagai

setuju. Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas digambarkan secara kontinum seperti gambar berikut:



Gambar 4. 9 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No. 4

5.Apakah dengan metode pembayaran melalui transfer bank, setor tunai dan dengan pembayaran melalui Paypal telah mengakomodasi kebutuhan pembayaran untuk berbelanja?

Tabel 4.67 Hasil Kuesioner Member Pernyataan 5

Keterangan	Skala	Responden	Hasil
Sangat Setuju	5	3	15
Setuju	4	16	64
Netral	3	6	18
Tidak Setuju	2	5	10
Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah		30	107

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa metode pembayaran pada *web e-commerce* ini sudah dapat mengakomodasi kebutuhan pembayaran untuk berbelanja adalah 107 dari yang diharapkan (150) atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas digambarkan secara kontinum seperti gambar berikut:



Gambar 4. 10 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No. 5

4.2.3.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta dari hasil wawancara kepada pemilik toko, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Tampilan untuk halaman menarik, ringan dan terlihat minimalis tapi tidak mengurangi fitur yang ditawarkan.
2. *Website E-Commerce* sudah lebih mempermudah proses transaksi jual beli.
3. Memudahkan dalam mengolah data transaksi, data produk dan data master, serta cara pengoprasiannya mudah tidak membingungkan dan rumit.
4. Adanya pengolahan laporan pada menu admin, meringankan dan mengurangi waktu pembuatan laporan.