BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

IV.1 Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan dan penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Tahap ini merupakan lanjutan dari perancangan sistem. Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang Dalam penerapan e-commerce pada kegiatan penjualan dan pemesanan pada toko Elegant Shoes Bandung.

IV.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam penerapan e-commerce pada kegiatan penjualan dan pemesanan pada tokoElegant Shoes Bandung seperti yang tertera pada tabel 4.1.

Tabel IV.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat Keras	Spesifikasi
Processor	Minimal 1.9 GHz
Hard Disk	Minimal 10 GB
RAM	Minimal 512 GB
Monitor	CRT / LCD
Perangkat lain	keyboard, mouse, LAN card, HUB atau switch, router atau modem untuk koneksi Internet.

IV.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam penerapan e-commerce pada kegiatan penjualan dan pemesanan pada toko Elegant Shoes Bandung adalah sebagai berikut :

Tabel IV.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows 7, Windows 8
Bahasa pemrograman	PHP
Teknik pemrograman	AJAX dan jQuery
DBMS	MySQL 5.5.16

Aplikasi pembangun	Dreamweaver CS3, Notepad++
Webserver	WAMP
Web browser	Mozila Firefox, Google Chrome, Internet explorer

IV.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi pemrograman MySQL. Implementasi basis data yang ada yaitu :

1. Tabel akun_bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_bank` (
  `id_akun_bank` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_rek_trans` varchar(30) NOT NULL,
  `id_bank` int(11) NOT NULL,
  `nama_pemilik` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_akun_bank`),
  KEY `id_bank` (`id_bank`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

2. Tabel asesoris

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `asesoris` (
  `id_asesoris` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_asesoris` varchar(30) NOT NULL,
  `harga_asesoris` int(11) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_asesoris`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

3. Tabel bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id_bank` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_bank` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

4. Tabel detail_pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian` (
  `id_detailpembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `harga_beli` int(20) NOT NULL DEFAULT '0',
  `berat` decimal(4,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailpembelian`),
  KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`),
  KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

5. Tabel detail_pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pemesanan` (
  `id_detailpemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `harga_pesan` int(20) NOT NULL,
  `berat` decimal(4,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailpemesanan`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
  KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

6. Tabel detail_produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `berat_produk` decimal(4,2) NOT NULL,
  `harga_produk` int(20) NOT NULL,
  `gambar_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar_produk_thumb` varchar(100) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_detailproduk`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`),
  KEY `id_warna` (`id_warna`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=67 ;
```

7. Tabel detail_retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_detailretur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_detailpembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `kerusakan` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_detailretur` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailretur`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`),
  KEY `id_detailpembelian` (`id_detailpembelian`),
  KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
```

8. Tabel detail_retur_p

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur_p` (
  `id_detailretur_p` int(11) NOT NULL,
  `id_retur_p` int(11) NOT NULL,
  `id_detailpemesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `kerusakan` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_detailretur` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailretur_p`),
  KEY `id_retur_p` (`id_retur_p`),
  KEY `id_detailpemesanan` (`id_detailpemesanan`),
  KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
```

9. Tabel jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jasapengiriman` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

10. Tabel jenis_bahan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_bahan` (
  `id_jenis_bahan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jenis_bahan` varchar(25) NOT NULL,
  `harga_jenis_bahan` int(6) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenis_bahan`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO INCREMENT=4 ;
```

11. Tabel jenis_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
  `nama_jenispengiriman` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

12. Tabel kab_kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kab_kota` (
  `id_kab_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `nama_kab_kota` varchar(35) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kab_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=494 ;
```

13. Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(25) NOT NULL,
  `kategori_seo` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

14. Kurs

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `id_kurs` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kurs` varchar(20) NOT NULL,
  `nominal` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kurs`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

15. Tabel ongkos_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `id_kab_kota` int(11) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkir`),
  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`),
  KEY `id_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_kab_kota` (`id_kab_kota`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

16. Tabel member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `firstname` varchar(15) NOT NULL,
  `lastname` varchar(15) NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `userpass` varchar(42) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'L',
  `alamat_member` varchar(255) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_kab_kota` int(11) NOT NULL,
  `kode_pos` int(5) NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_member` varchar(20) NOT NULL,
  `status_member` varchar(12) NOT NULL DEFAULT 'Belum
Aktif',
  `k_aktivasi` varchar(50) NOT NULL,
  `blokir` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'N',
  `id_session` varchar(50) NOT NULL,
  `member_online` varchar(5) NOT NULL DEFAULT 'tidak',
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_kab_kota` (`id_kab_kota`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO INCREMENT=4 ;
```

17. Tabel pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_pembayaran` date NOT NULL,
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `tipe_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
  `id_akun_bank` int(11) NOT NULL,
  `id_bank` int(11) NOT NULL,
  `no_rekening` int(25) NOT NULL,
  `bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `status_persetujuan` varchar(13) NOT NULL DEFAULT
'Blm disetujui',
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_akun_bank` (`id_akun_bank`),
  KEY `id_bank` (`id_bank`)
)    ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

18. Tabel pembayaran_p

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran_p` (
  `id_pembayaran_p` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_pembayaran_p` date NOT NULL,
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `tipe_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
  `id_akun_bank` int(11) NOT NULL,
  `id_bank` int(11) NOT NULL,
  `no_rekening_p` int(25) NOT NULL,
  `bayar_p` varchar(20) NOT NULL,
  `status_bayar_p` varchar(6) NOT NULL,
  `status_persetujuan_p` varchar(13) NOT NULL DEFAULT
'Blm disetujui',
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran_p`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_akun_bank` (`id_akun_bank`),
  KEY `id_bank` (`id_bank`)
)    ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

19. Tabel pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_kab_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL,
  `status` varchar(11) NOT NULL DEFAULT 'keranjang',
  `status_pengiriman` varchar(15) NOT NULL DEFAULT
'Belum Dikirim',
  `total_harga` int(20) NOT NULL DEFAULT '0',
  `status_bayar` varchar(11) NOT NULL DEFAULT 'Blm
dibayar',
  `no_resi` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'Blm Ada',
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_penerima` varchar(255) NOT NULL,
  `telp_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `id_session` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_beli` date NOT NULL,
  `jam_beli` time NOT NULL,
  `id_kurs` int(11) NOT NULL,
  `nominal` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembelian`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_kab_kota` (`id_kab_kota`),
  KEY `id_ongkir` (`id_ongkir`),
  KEY `id_kurs` (`id_kurs`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6
```

20. Tabel pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_kab_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL,
  `status` varchar(11) NOT NULL DEFAULT 'keranjang',
  `status_pengiriman` varchar(15) NOT NULL DEFAULT
'Belum Dikirim',
  `total_harga` int(20) NOT NULL DEFAULT '0',
  `status_pembayaran` varchar(15) NOT NULL DEFAULT 'Blm
dibayar',
  `no_resi` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'Blm Ada',
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_penerima` varchar(255) NOT NULL,
  `telp_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `id_session` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_pesan` date NOT NULL,
  `jam_pesan` time NOT NULL,
  `tgl_selesai` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `id_kurs` int(11) NOT NULL,
  `nominal` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_kab_kota` (`id_kab_kota`),
  KEY `id_ongkir` (`id_ongkir`),
  KEY `id_kurs` (`id_kurs`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

21. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(35) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=34 ;
```

22. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `id_subkategori` int(11) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(255) NOT NULL,
  `status_produk`   varchar(18)   NOT   NULL   DEFAULT
'Bkn_upload_member',
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `id_subkategori` (`id_subkategori`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO INCREMENT=9 ;
```

23. Tabel rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_rating` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `rating` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_rating`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO INCREMENT=5 ;
```

24. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `status_retur` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_retur` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
```

25. Tabel retur_p

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_p` (
  `id_retur_p` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `status_retur_p` varchar(11) NOT NULL,
  `tanggal_retur_p` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur_p`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
```

26. Tabel subkategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `subkategori` (
  `id_subkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `nama_subkategori` varchar(50) NOT NULL,
  `subkategori_seo` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_subkategori`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

27. Tabel tipe_sol

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tipe_sol` (
  `id_tipe_sol` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_tipe_sol` varchar(10) NOT NULL,
  `harga_tipe_sol` int(6) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_tipe_sol`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO INCREMENT=4 ;
```

28. Tabel ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(11) NOT NULL,
  `panjang_pria` decimal(4,2) NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `lebar_pria` decimal(4,2) NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `panjang_wanita`   decimal(4,2)   NOT   NULL   DEFAULT
'0.00',
  `lebar_wanita` decimal(4,2) NOT NULL DEFAULT '0.00',
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=17 ;
```

29. Tabel upload_desain

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `upload_desain` (
  `id_upload_desain` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `tgl_upload` date NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `id_subkategori` int(11) NOT NULL,
  `file_upload` varchar(50) NOT NULL DEFAULT 'Belum di
upload',
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `tinggi_sepatu` decimal(4,2) NOT NULL,
  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `id_jenis_bahan` int(11) NOT NULL,
  `id_tipe_sol` int(11) NOT NULL,
  `id_asesoris` int(11) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(255) NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_upload_desain`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `id_subkategori` (`id_subkategori`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`),
  KEY `id_warna` (`id_warna`),
  KEY `id_jenis_bahan` (`id_jenis_bahan`),
  KEY `id_tipe_sol` (`id_tipe_sol`),
  KEY `id_asesoris` (`id_asesoris`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
```

30. Tabel user

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id_user` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_user` varchar(25) NOT NULL,
  `user_name` varchar(15) NOT NULL,
  `user_pass` varchar(42) NOT NULL,
  `alamat_user` varchar(255) NOT NULL,
  `email_user`  varchar(25)  NOT  NULL  DEFAULT  'email
masih kosong',
  `telp_user` varchar(20) NOT NULL DEFAULT '0',
  `level_user` varchar(8) NOT NULL,
  `nonaktif` char(1) NOT NULL DEFAULT 'N',
  `user_online` varchar(5) NOT NULL DEFAULT 'tidak',
  PRIMARY KEY (`id_user`),
  UNIQUE KEY `user_name` (`user_name`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

31. Tabel warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_warna` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_warna`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7 ;
```

IV.1.4 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka menggambarkan tampilan dari aplikasi yang dibangun yaitu implementasi antar muka e-commerce pada Toko Elegant Shoes Bandung. Implementasi antarmuka e-commerce pada Toko Elegant Shoes Bandung dapat dilihat pada tabel IV. 3

Tabel IV.3 Implementasi Antar Muka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Digunakan sebagai halaman utama pengunjung	wadah.php?module=halaman-utama&id=$1
Semua Produk	Digunakan sebagai halaman menampilkan semua produk	wadah.php?module=semuaproduk&id=$1
Pengiriman	Digunakan sebagai halaman tentang pengiriman dan tracking	wadah.php?module=pengiriman&id=$1
Cara pembelian	Digunakan sebagai halaman tentang cara melakukan pembelian dan pemesanan	wadah.php?module=carapembelian&id=$1
Tentang kami	Digunakan sebagai halaman profil toko Elegant Shoes	wadah.php?module=tentangkami&id=$1
Login	Digunakan sebagai halaman login member	include/login.inc
Daftar baru	Digunakan sebagai halaman daftar member baru	include/daftar/pendaftaranbaru.php
Lupa password	Digunakan sebagai halaman lupa password member	include/lupapassword.inc
Detail produk	Digunakan sebagai halaman detail produk	wadah.php?module=detailsubkategori&idkategori=$1&idsubkategori=$2&id=$3&page=$4

Tabel IV.4 Implementasi Antar Muka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Digunakan sebagai halaman utama member	wadah.php?module=halaman-utama-member&id=$1
Semua Produk	Digunakan sebagai halaman menampilkan semua produk	wadah.php?module=semuaproduk &id=$1
Pengiriman	Digunakan sebagai halaman tentang pengiriman dan tracking	wadah.php?module=pengiriman&id=$1
Cara pembelian	Digunakan sebagai halaman tentang cara melakukan pembelian dan pemesanan	wadah.php?module=carapembelian &id=$1
Tentang kami	Digunakan sebagai halaman profil toko Elegant Shoes	wadah.php?module=tentangkami&id=$1
Edit Akun	Digunakan sebagai halaman Edit Akun	wadah.php?module=editakunpassword&username=$1&editpassword=$2
Histori transaksi	Digunakan sebagai halaman Histori transaksi	wadah.php?module=historimember &id=$1
Sign out	Digunakan member untuk dapat keluar dari aplikasi	logout_p.php
Pemesanan sepatu desain sendiri	Digunakan sebagai halaman upload dan estimasi harga produk desain sepatu	wadah.php?module=desainsendirisepatu&id=$1
Keranjang belanja	Digunakan sebagai halaman keranjang pembelian dan pemesanan	wadah.php?module=lihatkeranjangbelanja&id=$1
Check out	Digunakan sebagai halaman keranjang pembelian dan pemesanan	wadah.php?module=lihatkeranjangbelanja&id=$1
Histori pembelian	Digunakan sebagai halaman histori pembelian	wadah.php?module=historimemberbeli&id=$1
Histori pemesanan	Digunakan sebagai halaman histori pemesanan	wadah.php?module=historimemberpesan&id=$1
Retur	Digunakan sebagai halaman retur	wadah.php?module=halamanretur &id=$1
Retur pembelian	Digunakan sebagai halaman retur pembelian	wadah.php?module=halamanreturpemb&id=$1
Retur pemesanan	Digunakan sebagai halaman retur pemesanan	wadah.php?module=halamanreturpem&id=$1
Detail retur	Digunakan sebagai	wadah.php?module=detailreturpem

pembelian	halaman detail retur pembelian	b&id=$1&idretur=$2&iddetailpembelian=$3&iddetailproduk=$4
Detail retur pemesanan	Digunakan sebagai halaman detail retur pemesanan	wadah.php?module=detailreturpem&id=$1&idretur=$2&iddetailpembelian=$3&iddetailproduk=$4
Detail produk	Digunakan sebagai halaman detail produk	wadah.php?module=detailsubkategori&idkategori=$1&idsubkategori=$2&id=$3&page=$4
Konfirmasi pembayaran pembelian	Digunakan sebagai halaman konfirmasi pembayaran pembelian	wadah.php?module=konfirmasi&id_pembelian=$1
Konfirmasi pembayaran pemesanan	Digunakan sebagai halaman konfirmasi pembayaran pemesanan	wadah.php?module=konfirmasipemesanan&id_pemesanan=$1
Edit konfirmasi pembelian	Digunakan sebagai halaman edit konfirmasi pembayaran pembelian	wadah.php?module=konfirmasiedit&id_pembelian=$1&id_pembayaran=$2
Edit konfirmasi pemesanan	Digunakan sebagai halaman edit konfirmasi pembayaran pemesanan	wadah.php?module=konfirmasipesanedit&id_pemesanan=$1&id_pembayaran_p=$2
Batal transaksi pembelian	Digunakan sebagai halaman batal transaksi pembelian	wadah.php?module=bataltransaksipembelian&id_pembelian=$1
Batal transaksi pemesanan	Digunakan sebagai halaman batal transaksi pemesanan	wadah.php?module=bataltransaksipemesanan&id_pemesanan=$1
Edit alamat	Digunakan sebagai halaman edit alamat member	wadah.php?module=editakunalamat&username=$1
Edit kode pos	Digunakan sebagai halaman edit kode pos member	wadah.php?module=editakunkodepos&username=$1
Edit nomor kontak	Digunakan sebagai halaman edit nomor kontak	wadah.php?module=editakuntelp&username=$1
Ganti password	Digunakan sebagai halaman rubah password	wadah.php?module=editakunpassword&username=$1&editpassword=$2

Tabel IV.5 Implementasi Antar Muka Admin

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Home	Digunakan sebagai halaman utama admin	home_a.php?module=halaman-utama-admin
Pengolahan	Digunakan sebagai	home_a.php?module=datamaster

data master	halaman pengolahan data master	
Pengolahan backup restore	Digunakan sebagai halaman pengolahan backup restore	home_a.php?module=backup
Akun saya	Digunakan sebagai halaman pengolahan akun saya	home_a.php?module=akun_a
Log out	Digunakan admin untuk dapat keluar dari aplikasi	logout_p.php
Data user	Digunakan sebagai halaman pengolahan data user	home_a.php?module=duser
Tambah data user	Digunakan sebagai halaman tambah data user	home_a.php?module=tambahduser
Nonaktif data user	Digunakan sebagai halaman nonaktif data user	home_a.php?module=blokirduserY&id_user=1 home_a.php?module=blokirduserN&id_user=1
Data member	Digunakan sebagai halaman pengolahan data member	home_a.php?module=dmember
Tambah data member	Digunakan sebagai halaman tambah data member	home_a.php?module=blokirdmemberY&id_member=2 home_a.php?module=blokirdmemberN&id_member=2
Data provinsi	Digunakan sebagai halaman pengolahan data provinsi	home_a.php?module=dprovinsi
Tambah data provinsi	Digunakan sebagai halaman tambah data provinsi	home_a.php?module=tambahdprovinsi
Edit data provinsi	Digunakan sebagai halaman edit data provinsi	home_a.php?module=editdprovinsi&idprovinsi=2
Data kabupaten / kota	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kabupaten / kota	home_a.php?module=dkabkota
Tambah data kabupaten / kota	Digunakan sebagai halaman tambah data kabupaten / kota	home_a.php?module=tambahdkabkota
Edit data kabupaten / kota	Digunakan sebagai halaman edit data kabupaten / kota	home_a.php?module=editdkabkota&idkabkota=1
Data backup	Digunakan sebagai halaman pengolahan data backup	home_a.php?module=dbackup

Data restore	Digunakan sebagai halaman pengolahan data restore	home_a.php?module=drestore
Edit Alamat	Digunakan sebagai halaman edit alamat	home_a.php?module=editalamatakun_a&idadmin=1
Edit nomor kontak	Digunakan sebagai halaman edit nomor kontak	home_a.php?module=edittelpakun_a&idadmin=1
Ganti password	Digunakan sebagai halaman rubah password	home_a.php?module=editpassakun_a&idadmin=1

Tabel IV.6 Implementasi Antar Muka pegawai

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Home	Digunakan sebagai halaman utama pegawai	home_p.php?module=halaman-utama-pegawai
Pengolahan data master	Digunakan sebagai halaman pengolahan data master	home_p.php?module=pdatamaster
Pengolahan data transaksi	Digunakan sebagai halaman pengolahan data transaksi	home_p.php?module=dtransaksi
Pembuatan laporan	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan	home_p.php?module=laporan
Akun saya	Digunakan sebagai halaman akun saya	home_p.php?module=akun_p
Logout	Digunakan pegawai untuk dapat keluar dari aplikasi	logout_p.php
Data kategori	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kategori	home_p.php?module=dkategori
Tambah data kategori	Digunakan sebagai halaman tambah data kategori	home_p.php?module=tambahdkategori
Edit data kategori	Digunakan sebagai halaman edit data kategori	home_p.php?module=editdkategori&idkategori=2
Data subkategori	Digunakan sebagai halaman pengolahan data subkategori	home_p.php?module=dskategori
Tambah data subkategori	Digunakan sebagai halaman tambah data subkategori	home_p.php?module=tambahdskategori
Edit data subkategori	Digunakan sebagai halaman edit data subkategori	home_p.php?module=editdskategori&idsubkategori=2
Data warna	Digunakan sebagai halaman pengolahan data warna	home_p.php?module=dwarna
Tambah data warna	Digunakan sebagai halaman tambah data warna	home_p.php?module=tambahdwarna
Edit data warna	Digunakan sebagai halaman edit data warna	home_p.php?module=editdwarna&idwarna=2
Data ukuran	Digunakan sebagai halaman	home_p.php?module=dukuran

	pengolahan data ukuran	
Tambah data ukuran	Digunakan sebagai halaman tambah data ukuran	home_p.php?module=tambahdukuran
Edit data ukuran	Digunakan sebagai halaman edit data ukuran	home_p.php?module=editdukuran&idukuran=1&idkategori=1
Data produk	Digunakan sebagai halaman pengolahan data produk	home_p.php?module=dproduk
Tambah data produk	Digunakan sebagai halaman tambah data produk	home_p.php?module=tambahdproduk
Edit data produk	Digunakan sebagai halaman edit data produk	home_p.php?module=editdproduk&idproduk=3
Detail produk	Digunakan sebagai halaman pengolahan data detail produk	home_p.php?module=ddetailproduk
Tambah detail produk	Digunakan sebagai halaman tambah data detail produk	home_p.php?module=tambahddetailproduk
Edit detail produk	Digunakan sebagai halaman edit data detail produk	home_p.php?module=editddetailproduk&iddetailproduk=1
Data jasa pengiriman	Digunakan sebagai halaman pengolahan data jasa pengiriman	home_p.php?module=jasap
Tambah data jasa pengiriman	Digunakan sebagai halaman tambah data jasa pengiriman	home_p.php?module=tambahjasap
Edit data jasa pengiriman	Digunakan sebagai halaman edit data jasa pengiriman	home_p.php?module=editjasap&idjasap=1
Data jenis pengiriman	Digunakan sebagai halaman pengolahan data jenis pengiriman	home_p.php?module=jenisp
Tambah data jenis pengiriman	Digunakan sebagai halaman tambah data jenis pengiriman	home_p.php?module=tambahjenisp
Edit data jenis pengiriman	Digunakan sebagai halaman edit data jenis pengiriman	home_p.php?module=editjenisp&idjenisp=2
Data ongkos kirim	Digunakan sebagai halaman pengolahan data ongkos kirim	home_p.php?module=dongkir
Tambah data ongkos kirim	Digunakan sebagai halaman tambah data ongkos kirim	home_p.php?module=tambahdongkir
Edit data ongkos kirim	Digunakan sebagai halaman edit data ongkos kirim	home_p.php?module=editdongkir&idongkir=2
Data bank	Digunakan sebagai halaman pengolahan data bank	home_p.php?module=pbank
Tambah data bank	Digunakan sebagai halaman tambah data bank	home_p.php?module=tambahpbank
Edit data bank	Digunakan sebagai halaman edit data bank	home_p.php?module=editpbank&id_bank=1

Data akun bank	Digunakan sebagai halaman pengolahan data akun bank	home_p.php?module=dabank
Tambah data akun bank	Digunakan sebagai halaman tambah data akun bank	home_p.php?module=tambahdabank
Edit data akun bank	Digunakan sebagai halaman edit data akun bank	home_p.php?module=editdabank&idabank=1
Data kurs	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kurs	home_p.php?module=pkurs
Tambah data kurs	Digunakan sebagai halaman tambah data kurs	home_p.php?module=tambahpkurs
Edit data kurs	Digunakan sebagai halaman edit data kurs	home_p.php?module=editpkurs&id_kurs=1
Data jenis bahan	Digunakan sebagai halaman pengolahan data jenis bahan	home_p.php?module=pjenisbahan
Tambah data jenis bahan	Digunakan sebagai halaman tambah data jenis bahan	home_p.php?module=tambahpjenisbahan
Edit data jenis bahan	Digunakan sebagai halaman edit data jenis bahan	home_p.php?module=editpjenisbahan&id_jenisbahan=1
Data tipe sol	Digunakan sebagai halaman pengolahan data tipe sol	home_p.php?module=ptipesol
Tambah data tipe sol	Digunakan sebagai halaman tambah data tipe sol	home_p.php?module=tambahptipesol
Edit data tipe sol	Digunakan sebagai halaman edit data tipe sol	home_p.php?module=editptipesol&id_tipesol=3
Data asesoris	Digunakan sebagai halaman pengolahan data asesoris	home_p.php?module=pasesoris
Tambah data asesoris	Digunakan sebagai halaman tambah data asesoris	home_p.php?module=tambahpasesoris
Edit data asesoris	Digunakan sebagai halaman edit data asesoris	home_p.php?module=editpasesoris&id_asesoris=1
Data pembelian	Digunakan sebagai halaman data pembelian	home_p.php?module=dpembelian
Data detail pembelian	Digunakan sebagai halaman data detail pembelian	home_p.php?module=ddetailpembelian&id_pembelian=5
Data pemesanan	Digunakan sebagai halaman data pemesanan	home_p.php?module=dpemesanan
Data detail pemesanan	Digunakan sebagai halaman detail pemesanan	home_p.php?module=ddetailpemesanan&id_pemesanan=4
Data retur	Digunakan sebagai halaman data retur	
Data pembayaran pembelian	Digunakan sebagai halaman data pembayaran pembelian	home_p.php?module=dkpembayaran
Data detail pembayaran	Digunakan sebagai halaman data detail pembayaran	home_p.php?module=deditstatusbayar&id_pembelian=5

pembelian	pembelian	
Data persetujuan pembayaran pembelian	Digunakan sebagai halaman data persetujuan pembayaran pembelian	home_p.php?module=deditstatusbayar&id_pembelian=5
Data pengiriman pembelian	Digunakan sebagai halaman data pengiriman pemesanan	home_p.php?module=dkpengiriman
Data detail pengiriman pembelian	Digunakan sebagai halaman data detail pengiriman pembelian	home_p.php?module=deditnoresi&id_pembelian=5
Data input nomor resi pembelian	Digunakan sebagai halaman data input nomor resi pembelian	home_p.php?module=deditnoresi&id_pembelian=5
Data pembayaran pemesanan	Digunakan sebagai halaman data pembayaran pemesanan	home_p.php?module=dkpembayaranp
Data detail pembayaran pemesanan	Digunakan sebagai halaman data detail pembayaran pemesanan	home_p.php?module=deditstatusbayarp&id_pemesanan=4&statusbayarp=Lunas
Data persetujuan pembayaran pemesanan	Digunakan sebagai halaman data persetujuan pembayaran pemesanan	home_p.php?module=deditstatusbayarp&id_pemesanan=4
Data pengiriman pemesanan	Digunakan sebagai halaman data pengiriman pemesanan	home_p.php?module=dkpengirimanp
Data detail pengiriman pemesanan	Digunakan sebagai halaman data detail pemesanan	home_p.php?module=deditnoresip&id_pemesanan=4
Data input nomor resi pemesanan	Digunakan sebagai halaman data input nomor resi pemesanan	home_p.php?module=deditnoresip&id_pemesanan=4
Data upload desain	Digunakan sebagai halaman data upload desain	home_p.php?module=duploadd
Data blok upload desain	Digunakan sebagai halaman data blok upload desain	home_p.php?module=duploadd
data retur pembelian	Digunakan sebagai halaman data retur pembelian	home_p.php?module=dreturpemb
Data detail retur pembelian	Digunakan sebagai halaman data detail retur pembelian	home_p.php?module=ddetailreturpemb
Data retur pemesanan	Digunakan sebagai halaman data retur pemesanan	home_p.php?module=dreturpem
Data detail	Digunakan sebagai halaman	home_p.php?module=ddetailret

retur pemesanan	data detail retur pemesanan	urpem
Pembuatan laporan pembelian	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan pembelian	home_p.php?module=laporanpembelian
Pembuatan laporan pemesanan	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan pemesanan	home_p.php?module=laporanpemesanan
Pembuatan laporan retur	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan retur	home_p.php?module=laporanretur
Edit alamat akun	Digunakan sebagai halaman edit alamat akun	home_p.php?module=editalamatakun_p&idpegawai=2
Edit nomor kontak	Digunakan sebagai halaman edit nomor kontak	home_p.php?module=edittelpakun_p&idpegawai=2
Ganti password	Digunakan sebagai halaman rubah password	home_p.php?module=editpassakun_p&idpegawai=2

IV.2 Pengujian

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

IV.2.1 Pengujian Alpha

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

IV.2.1.1 Skenario pengujian Alpha

Skenario pengujian *alpha* menjelaskan skenario pengujian *website e-commerce* berdasarkan pengguna adalah sebagai berikut:

Tabel IV.7 Skenario Pengujian Aplikasi Pengunjung

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pencarian Produk	Input data produk	*Black Box*
Daftar member	Mengisi form daftar	*Black Box*

Tabel IV.8 Skenario Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pencarian Produk	Input data login	*Black Box*
Login	Verifikasi *username* dan *password*	*Black Box*
Lupa password	Isi form lupa *password*	*Black Box*
Keranjang belanja	Mengupdate data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
	Mengupdate data pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data pemesanan	*Black Box*
Mengisi data jasa pengiriman	Mengisi form alamat tujuan pengiriman	*Black Box*
Mengisi data konfirmasi pembayaran pembelian	Mengisi form konfirmasi pembayaran pembelian produk	*Black Box*
Mengisi data konfirmasi pembayaran pemesanan	Mengisi form konfirmasi pembayaran pemesanan produk	*Black Box*
Mengisi data pemesanan produk desain sendiri	Mengisi form pemesanan produk desain sendiri	*Black Box*
Ubah nama depan	Merubah data nama depan	*Black Box*
Ubah nama belakang	Merubah data nama belakang	*Black Box*
Ubah Alamat	Merubah data alamat	*Black Box*
Ubah kode pos	Merubah data kode pos	*Black Box*
Ganti password	Mengisi form ubah password	*Black Box*
Retur produk pembelian	Mengisi form cek nomor invoice	*Black box*
	Mengisi form cek produk yang akan di retur	*Black box*
	Mengisi alasan retur	*Black box*
Retur produk pemesanan	Mengisi form cek nomor invoice	*Black box*
	Mengisi form cek produk yang akan di retur	*Black box*
	Mengisi alasan retur	*Black box*

Tabel IV.9 Skenario Pengujian Aplikasi Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian

Login	Verifikasi *username* dan *password*	*Black Box*
Pengolahan data user	Menambah data user	*Black box*
	Aktif/nonaktif data user	*Black box*
	Pencarian data user	*Black box*
Pengolahan data member	Aktif/nonaktif data member	*Black box*
	Pencarian data member	*Black box*
Pengolahan data provinsi	Menambah data provinsi	*Black box*
	Merubah data provinsi	*Black box*
	Pencarian data provinsi	*Black box*
Pengolahan data kabupaten / kota	Menambah data kabupaten / kota	*Black box*
	Merubah data kabupaten / kota	*Black box*
	Pencarian data kabupaten / kota	*Black box*
Pengolahan data backup	Backup database	*Black box*
	Backup website	*Black box*
Pengolahan data restore	Restore database	*Black box*
	Restore website	*Black box*
Edit alamat akun	Merubah data alamat akun	*Black box*
Edit nomor kontak	Merubah data nomor kontak	*Black box*
Ganti password	Merubah data password	*Black box*

Tabel IV.10 Skenario Pengujian Aplikasi Pegawai

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Mengisi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username* dan *password*	*Black Box*
Pengolahan data kategori	Menambah data kategori	*Black box*
	Merubah data kategori	*Black box*
	Pencarian data kategori	*Black box*
Pengolahan data subkategori	Menambah data subkategori	*Black box*
	Merubah data subkategori	*Black box*
	Pencarian data subkategori	*Black box*
Pengolahan data warna	Menambah data warna	*Black box*
	Merubah data warna	*Black box*
	Pencarian data warna	*Black box*
Pengolahan data ukuran	Menambah data ukuran	*Black box*
	Merubah data ukuran	*Black box*
	Pencarian data ukuran	*Black box*
Pengolahan data produk	Menambah data produk	*Black box*
	Merubah data produk	*Black box*
	Pencarian data produk	*Black box*
Pengolahan data detail produk	Menambah data detail produk	*Black box*
	Merubah data detail produk	*Black box*
	Pencarian data detail produk	*Black box*
Pengolahan data jasa	Menambah data jasa pengiriman	*Black box*

pengiriman	Merubah data jasa pengiriman	*Black box*
	Pencarian data jasa pengiriman	*Black box*
Pengolahan data jenis pengiriman	Menambah data jenis pengiriman	*Black box*
	Merubah data jenis pengiriman	*Black box*
	Pencarian data jenis pengiriman	*Black box*
Pengolahan data ongkos kirim	Menambah data ongkos kirim	*Black box*
	Merubah data ongkos kirim	*Black box*
	Pencarian data ongkos kirim	*Black box*
Pengolahan data bank	Menambah data bank	*Black box*
	Merubah data bank	*Black box*
	Pencarian data bank	*Black box*
Pengolahan data akun bank	Menambah data akun bank	*Black box*
	Merubah data akun bank	*Black box*
	Pencarian data akun bank	*Black box*
Pengolahan data kurs	Menambah data kurs	*Black box*
	Merubah data kurs	*Black box*
	Pencarian data kurs	*Black box*
Pengolahan data jenis bahan	Menambah data jenis bahan	*Black box*
	Merubah data jenis bahan	*Black box*
	Pencarian data jenis bahan	*Black box*
Pengolahan data tipe sol	Menambah data tipe sol	*Black box*
	Merubah data tipe sol	*Black box*
	Pencarian data tipe sol	*Black box*
Pengolahan data asesoris	Menambah data asesoris	*Black box*
	Merubah data asesoris	*Black box*
	Pencarian data asesoris	*Black box*
Data pembelian	Menampilkan data pembelian detail	*Black box*
	Pencarian data pembelian	*Black box*
Pengolahan data pembayaran pembelian	Melakukan pencarian data pembayaran pembelian	*Black box*
	Merubah persetujuan pembayaran pembelian	*Black box*
Pengolahan data pengiriman pembelian	Melakukan pencarian data pengiriman pembelian	*Black box*
	Mengisi form nomor resi pengiriman	*Black box*
Data pemesanan	Pencarian data pemesanan	*Black box*
Pengolahan data pembayaran pemesanan	Melakukan pencarian data pembayaran pemesanan	*Black box*
	Merubah persetujuan pembayaran pemesanan	*Black box*
Pengolahan data pengiriman pemesanan	Melakukan pencarian data pengiriman pemesanan	*Black box*
	Mengisi form nomor resi pengiriman	*Black box*

Pengolahan data upload desain	Menghapus data upload desain	*Black box*
Data retur	Merubah persetujuan retur pembelian	*Black box*
	Merubah persetujuan retur pemesanan	*Black box*
Pembuatan laporan	Pembuatan laporan pembelian	*Black box*
	Pembuatan laporan pemesanan	*Black box*
	Pembuatan laporan retur	*Black box*
Edit alamat akun	Merubah data alamat akun	*Black box*
Edit nomor kontak	Merubah data nomor kontak	*Black box*
Ganti password	Merubah data password	*Black box*

IV.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Proses pengujian *alpha* dilakukan untuk mengetahui apakah data yang dimasukan (*input*) sudah sesuai dengan yang diharapkan (*output*). Berdasarkan pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *alpha* pada aplikasi/sistem *e-commerce*.

1. Kasus dan hasil pengujian aplikasi pengunjung.
   a. Pencarian produk

Tabel IV.11 Kasus dan pengujian pencarian produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : tipe hs model 049	Menampilkan informasi mengenai tipe hs model 049	Fungsi pencarian produk sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : tip	Menampilkan Pesan “minimal 4 huruf”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Daftar member

Tabel IV.12 Kasus dan pengujian daftar member

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama depan: Muhammad Nama belakang: Fathu Username:Fathu Password:123456789 Jenis kelamin :Laki-laki Alamat :Jalan gagak kp. reuma tengah I no 51 Provinsi:Jawa barat Kabupaten / kota: Bandung Kode pos:40116 Nomor telepon: 085217402181 Email: cobi@yahoo.com pilih *checkbox* saya setuju	Proses registrasi berhasil, email aktivasi terkirim	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Menampilkan Pesan “Data belum lengkap pada :	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

	-Nama Depan Anda -Nama Belakan Anda -Username Anda -Password harus 6-10 karakter -jenis kelamin -alamat -provinsi -kota -kode pos -nomor telepon -email -ceklis		

2. Kasus dan hasil pengujian aplikasi member

   a. Pencarian produk

Tabel IV. 13 Kasus dan pengujian pencarian produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : tipe hs model 049	Menampilkan informasi mengenai tipe hs model 049	Fungsi pencarian produk sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : tip	Menampilkan Pesan “minimal 4 huruf”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Login

Tabel IV. 14 Kasus dan pengujian login

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: Cobisaiko Password : 12345	Menampilkan Halaman utama member	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: Cobisaiko Password : 54321	Menampilkan Halaman gagal login	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

c. Lupa Password

Tabel IV. 15 Kasus dan pengujian lupa password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan email anda : cobisaiko@rocketmail.com	Proses lupa password berhasil, email password baru terkirim	Fungsi lupa password sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan email anda : a.bdsn@yahoo.co.id	Menampilkan Halaman gagal	Fungsi lupa password sesuai	[√] diterima [ ] ditolak

	login	dengan yang diharapkan	

d. Keranjang belanja

Tabel IV. 16 Kasus dan pengujian meng-*update* data pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 2 (stok yang ada 2)	Qty (jumlah) pembelian sama dengan atau kurang dari stok yang tersedia, bisa dilakukan transaksi pembelian	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 3 (stok yang ada 2)	Jika Qty (jumlah) pembelian melebihi jumlah stok, dilakukan pemesanan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Qty : Input selain angka	Data tidak dapat diinputkan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.17 Kasus dan pengujian menghapus data pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 1 Klik tombol hapus (gambar huruf x)	Jika Qty pembelian berjumlah 1, data berhasil dihapus	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 3 Klik tombol hapus (gambar huruf x)	Jika Qty pembelian berjumlah > 1, data pembelian tidak terhapus, Qty pembelian berkurang 1, menjadi 2	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 18 Kasus dan pengujian meng-*update* data pemesanan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 3	Qty (jumlah) pemesanan bertambah menjadi 4	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Qty : Input selain angka	Data tidak dapat diinputkan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 19 Kasus dan pengujian menghapus data pemesanan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 1 Klik tombol hapus (gambar huruf x)	Jika Qty pemesanan berjumlah 1, data berhasil dihapus	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 3 Klik tombol hapus (gambar huruf x)	Jika Qty pembelian berjumlah > 1, data pemesanan tidak terhapus, Qty pemesanan berkurang 1, menjadi 2	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

e. Mengisi data jasa pengiriman

Tabel IV. 20 Kasus dan pengujian Mengisi data jasa pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tab Alamat sendiri Jasa pengiriman: JNE Jenis pengiriman : reguler	Proses memasukan alamat dan jasa pengiriman selesai, konfirmasi pemesanan dapat dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tab Alamat sendiri Jasa pengiriman:JNE Jenis pengiriman :kosong	Menampilkan Pesan “masih ada data kosong pada tab alamat sediri ”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

f. Mengisi data konfirmasi pembayaran pembelian

Tabel IV.21 Kasus dan pengujian Mengisi konfirmasi pembayaran pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bank Penerima : BNI46, dengan nomor	Konfirmasi pembayaran	Fungsi sesuai dengan yang	[√] diterima [ ] ditolak

rekening 0152948790 Bank Pengirim : BNI46 Nomor rekening : 123123123 Tanggal bayar: 24 Januari 2013	berhasil	diharapkan	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bank Penerima : kosong Bank Pengirim : kosong Nomor rekening : kosong Tanggal bayar : kosong	Informasi tercantum pada masing –masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

g. Mengisi data konfirmasi pembayaran pemesanan

Tabel IV. 22 Kasus dan pengujian Mengisi konfirmasi pembayaran pemesanan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bank Penerima : BNI46, dengan nomor rekening 0152948790 Bank Pengirim : BNI46 Nomor rekening : 123123123 Pembayaran yang akan dilakukan :	Konfirmasi pembayaran berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

LUNAS Tanggal bayar: 24 Januari 2013			
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bank Penerima : kosong Bank Pengirim : kosong Nomor rekening : kosong Pembayaran yang akan dilakukan : kosong Tanggal bayar: kosong	Informasi tercantum pada masing –masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

h. Mengisi form pemesanan produk desain sendiri

Tabel IV. 23 Kasus dan pengujian mengisi form pemesanan produk desain sendiri

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Upload gambar: File.jpg Jenis bahan : Kualitas 1 Jenis sepatu : laki-laki Ukuran sepatu: 40 Tinggi sepatu: 30 Warna: Hitam Tipe sol: leather Asesoris tambahan: kosong Keterangan tambahan: kosong	Upload desain sendiri berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Upload gambar: kosong Jenis bahan : kosong Jenis sepatu : kosong Ukuran sepatu: kosong Tinggi sepatu: kosong Warna: kosong Tipe sol: kosong Asesoris tambahan: kosong Keterangan tambahan: kosong	Informasi tercantum pada masing –masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

i. Ubah nama depan

Tabel IV. 24 Kasus dan pengujian ubah data nama depan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama depan baru : harun	Ubah data nama depan berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama depan baru : kosong	Menampilkan Pesan “kolom masih kosong ”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

j. Ubah nama belakang

Tabel IV. 25 Kasus dan pengujian ubah data nama belakang

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama belakang baru : andro	Ubah data nama belakang berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama depan baru : kosong	Menampilkan Pesan "kolom masih kosong "	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

k. Ubah alamat

Kasus dan pengujian ubah data alamat

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Jalan kalimutu I No 20	Ubah data alamat berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : kosong	Menampilkan Pesan "kolom masih kosong "	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

l. Ubah kode pos

Tabel IV. 26 Kasus dan pengujian ubah data kode pos

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pos : 40116	Ubah kode pos berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pos : Input data selain angka	Menampilkan Pesan “hanya angka ”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

m. Ganti password

Tabel IV. 27 Kasus dan pengujian ganti password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pos : 40116	Ubah password berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pos : Input data selain huruf dan angka	Menampilkan Pesan “hanya bisa huruf dan angka ”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

3. Kasus dan hasil pengujian aplikasi admin

a. Login

Tabel IV. 28 Kasus dan pengujian login

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: Cobisaiko Password : tester41	Menampilkan Halaman utama member	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: Cobisaiko Password : 54321	Menampilkan Halaman gagal login	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengolahan data user

Tabel IV. 29 Kasus dan pengujian menambah data user

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama lengkap user: Ahmad Kurnia Username:Kurnia User password:12345 Alamat user: Jalan berlobang no 30 Email user: akur@yahoo.co.id telepon: 02287987123 Level user:pegawai	Tambah data user berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama lengkap user: kosong Username:kosong User password: kosong Alamat user: kosong Email user: kosong telepon user: kosong Level user: kosong	Informasi tercantum pada masing –masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

c. Aktif/nonaktif data user

Tabel IV. 30 Kasus dan pengujian menambah data user

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Y untuk user yang masih aktif	Menampilkan Pesan "Data user berhasil dinonaktifkan"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Menekan tombol N untuk user yang sudah nonaktif	Menampilkan Pesan "Data user Berhasil diaktifkan"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Y untuk user yang sudah nonaktif	Menampilkan Pesan "Data user sudah nonaktif"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Menekan tombol N untuk user yang	Menampilkan Pesan "Data user	Pesan tampil dengan yang	[√] diterima [ ] ditolak

masih aktif	sudah aktif”	diharapkan	

d. Pencarian data user

Tabel IV. 31 Kasus dan pengujian pencarian data user

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari user: cobisaiko	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari user: Asep (tidak ada dalam database)	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

e. Aktif/nonaktif data member

Tabel IV. 32 Kasus dan pengujian menambah data member

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Y untuk member yang masih aktif	Menampilkan Pesan “Data member berhasil dinonaktifkan”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Menekan tombol N untuk member yang sudah nonaktif	Menampilkan Pesan “Data member Berhasil diaktifkan”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Y	Menampilkan	Pesan tampil	[√] diterima

untuk user yang sudah nonaktif	Pesan "Data User sudah nonaktif"	dengan yang diharapkan	[ ] ditolak
Menekan tombol N untuk user yang masih aktif	Menampilkan Pesan "Data User sudah aktif"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

f. Pencarian data member

Tabel IV. 33 Kasus dan pengujian pencarian data member

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari user: ahmad	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari user: Dadang (tidak ada dalam database)	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

g. Pengolahan data provinsi

Tabel IV. 34 Kasus dan pengujian menambah data provinsi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : Provinsi baru	Tambah data provinsi berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : kosong	Menampilkan Pesan "Nama	Pesan tampil dengan yang	[√] diterima [ ] ditolak

	provinsi masih kosong”	diharapkan	

Tabel IV. 35 Kasus dan pengujian merubah data provinsi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : Provinsi baru	Ubah data provinsi berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : kosong	Menampilkan Pesan “Nama provinsi masih kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 36 Kasus dan pengujian pencarian data provinsi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari provinsi: bali	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari provinsi: kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

h. Pengolahan data kabupaten / kota

Tabel IV. 37 Kasus dan pengujian menambah data kabupaten / kota

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : Bali Nama Kabupaten / kota: Kabupaten / kota baru	Tambah data kabupaten / kota berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : kosong Nama Kabupaten / kota: kosong	Menampilkan Pesan "Nama kabupaten / kota masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 38 Kasus dan pengujian merubah data kabupaten / kota

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : Bali Nama Kabupaten / kota: Kabupaten / kota baru	Ubah data kabupaten / kota berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : kosong Nama Kabupaten /	Menampilkan Pesan "Nama provinsi masih	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

kota: kosong	kosong”		

Tabel IV. 39 Kasus dan pengujian pencarian data Kabupaten / kota

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari Kabupaten / kota: bali	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari Kabupaten / kota: kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

i. Edit alamat akun

Tabel IV. 40 Kasus dan pengujian edit alamat akun

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Jalan Gagak Kp. Reuma Tengah I No 51	Edit alamat berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat: kosong	Menampilkan Pesan “Data alamat kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

j. Edit nomor telepon

Tabel IV. 41 Kasus dan pengujian edit nomor telepon

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor telepon: 085217402181	Edit nomor telepon berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor telepon: kosong	Menampilkan Pesan "Data nomor telepon kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

k. Ganti password

Tabel IV. 42 Kasus dan pengujian ganti password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: tester41 Password baru: tester441	Ubah password berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: kosong Password baru: kosong	Informasi tercantum pada masing –masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

4. Kasus dan hasil pengujian aplikasi pegawai

a. Login

Tabel IV. 43 Kasus dan pengujian mengisi data login

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: pegawaisatu Password : tester41	Menampilkan Halaman utama pegawai	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: pegawaisatu Password : 54321	Menampilkan Halaman gagal login	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengolahan data kategori

Tabel IV. 44 Kasus dan pengujian menambah data kategori

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori : kategori baru	Tambah data kategori berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori : kosong	Menampilkan Pesan "Nama Kategori masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 45 Kasus dan pengujian merubah data kategori

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori: Kategori baru	Ubah data kategori berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori: kosong	Menampilkan Pesan "Nama provinsi masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 46 Kasus dan pengujian pencarian data kategori

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kategori: Sepatu kulit	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kategori: kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

c. Pengolahan data subkategori

Tabel IV. 47 Kasus dan pengujian menambah data subkategori

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori :	Tambah data	Fungsi sesuai	[√] diterima

kategori baru Nama subkategori : Subkategori baru	subkategori berhasil	dengan yang diharapkan	[ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori : kosong Nama subkategori : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 48 Kasus dan pengujian merubah data subkategori

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori : kategori baru Nama subkategori : Subkategori baru	Ubah data subkategori berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori : kosong Nama subkategori : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 49 Kasus dan pengujian pencarian data subkategori

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari subkategori:	Menampilkan data	Pesan tampil	[√] diterima

Tipe Jungle	yang berhasil ditemukan	dengan yang diharapkan	[ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kategori: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

d. Pengolahan data warna

Tabel IV. 50 Kasus dan pengujian menambah data warna

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama warna : warna baru	Tambah data warna berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama warna : kosong	Menampilkan Pesan "Nama warna masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 51 Kasus dan pengujian merubah data warna

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama warna : warna baru	Ubah data warna berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama warna : kosong	Menampilkan Pesan "Nama warna masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 52 Kasus dan pengujian pencarian data warna

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari warna: Warna baru	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kategori: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

e. Pengolahan data ukuran

Tabel IV. 53 Kasus dan pengujian menambah data ukuran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : Jaket Kulit Ukuran produk : XXXXXL	Tambah data ukuran berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : kosong Ukuran produk :	Menampilkan Pesan "Nama ukuran masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

kosong			

Tabel IV. 54 Kasus dan pengujian merubah data ukuran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : Jaket Kulit Ukuran produk : XXXXXL	Ubah data ukuran berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : kosong Ukuran produk : kosong	Menampilkan Pesan "Nama ukuran masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 55 Kasus dan pengujian pencarian data ukuran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari ukuran: XXXXXL	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari ukuran: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

f. Pengolahan data produk

Tabel IV. 56 Kasus dan pengujian menambah data produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : Model 192 Kategori produk : Jaket Kulit Subkategori produk : Jaket Exclusive Deskripsi : Ini adalah kolom deskripsi	Tambah data produk berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : kosong Kategori produk : kosong Subkategori produk : kosong Deskripsi : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 57 Kasus dan pengujian merubah data produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : Model 192	Ubah data produk berhasil	Fungsi sesuai dengan yang	[√] diterima [ ] ditolak

Kategori produk : Jaket Kulit Subkategori produk : Jaket Exclusive Deskripsi : Ini adalah kolom deskripsi		diharapkan	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : kosong Kategori produk : kosong Subkategori produk : kosong Deskripsi : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 58 Kasus dan pengujian pencarian data produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari produk : Sepatu kulit tipe HS mode	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari produk: kosong	Menampilkan Pesan “Nama produk masih kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

g. Pengolahan data detail produk

Tabel IV. 59 Kasus dan pengujian menambah data detail produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : Sepatu Kulit Tipe HS Model 049 Ukuran produk : 37 Warna: hitam Berat produk 1.5 Harga produk 600000 Gambar produk : Model049.jpg Stok:1	Tambah data detail produk berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk:kosong Ukuran produk : kosong Warna: kosong Berat produk : kosong Harga produk kosong Gambar produk : kosong Stok: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 60 Kasus dan pengujian merubah data detail produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk :	Ubah data detail	Fungsi sesuai	[√] diterima

Sepatu Kulit Tipe HS Model 049 Ukuran produk : 37 Warna: hitam Berat produk 1.5 Harga produk 600000 Gambar produk : Model049.jpg Stok:1	produk berhasil	dengan yang diharapkan	[ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk:kosong Ukuran produk : kosong Warna: kosong Berat produk : kosong Harga produk kosong Gambar produk : kosong Stok: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 61 Kasus dan pengujian pencarian data detail produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari detail produk : Sepatu Kulit Tipe HS Model 049	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Cari detail produk: kosong	Menampilkan Pesan "Data masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

h. Pengolahan data jasa pengiriman

Tabel IV. 62 Kasus dan pengujian menambah data jasa pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman : jasa pengiriman baru	Tambah data jasa pengiriman berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman : kosong	Menampilkan Pesan "Nama jasa pengiriman masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 63 Kasus dan pengujian merubah data jasa pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman : jasa pengiriman baru	Ubah data jasa pengiriman berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama jasa pengiriman : kosong	Menampilkan Pesan "Nama jasa pengiriman masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 64 Kasus dan pengujian pencarian data jasa pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari jasa pengiriman: JNE	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari jasa pengiriman: Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

i. Pengolahan data jenis pengiriman

Tabel IV. 65 Kasus dan pengujian menambah data jenis pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman : JNE Nama jenis pengiriman : jenis pengiriman baru	Tambah data jenis pengiriman berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama jasa pengiriman : kosong Nama jenis pengiriman : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 66 Kasus dan pengujian merubah data jenis pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman: Jasa pengiriman baru Nama jenis pengiriman: jenis pengiriman baru	Ubah data jenis pengiriman berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman: kosong Nama jenis pengiriman : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 67 Kasus dan pengujian pencarian data jenis pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari jenis pengiriman: Reguler	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari jenis pengiriman : kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

j. Pengolahan data ongkos kirim

Tabel IV. 68 Kasus dan pengujian menambah data ongkos kirim

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman : JNE Nama jenis pengiriman : Reguler Nama kabupaten / kota :Bandung Biaya ongkos kirim : 4000	Tambah data ongkos kirim berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman : kosong Nama jenis	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

pengiriman : kosong Nama kabupaten / kota :kosong Biaya ongkos kirim : kosong			

Tabel IV. 69 Kasus dan pengujian merubah data ongkos kirim

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman : JNE Nama jenis pengiriman : Reguler Nama kabupaten / kota :Bandung Biaya ongkos kirim : 4000	Ubah data ongkos kirim berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman : kosong Nama jenis pengiriman : kosong Nama kabupaten / kota :kosong Biaya ongkos kirim :kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 70 Kasus dan pengujian pencarian data ongkos kirim

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari ongkos kirim: bandung	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari ongkos kirim: kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

k. Pengolahan data bank

Tabel IV. 71 Kasus dan pengujian menambah data bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : Bank baru	Tambah data bank berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : kosong	Menampilkan Pesan "Nama bank masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 72 Kasus dan pengujian merubah data bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama bank : bank baru	Ubah data bank berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : kosong	Menampilkan Pesan "Nama bank masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 73 Kasus dan pengujian pencarian data bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari bank: BNI46	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari bank: Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

l. Pengolahan data akun bank

Tabel IV. 74 Kasus dan pengujian menambah data akun bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : BNI46 Nomor rekening: 123123123 Nama pemilik :	Tambah data akun bank berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

cobisaiko			
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : kosong Nomor rekening: kosong Nama pemilik : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 75 Kasus dan pengujian merubah data akun bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : BNI46 Nomor rekening: 123123123 Nama pemilik : cobisaiko	Ubah data akun bank berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : kosong Nomor rekening: kosong Nama pemilik : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 76 Kasus dan pengujian pencarian data akun bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Cari akun bank: BNI46	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari akun bank: kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

m. Pengolahan data kurs

Tabel IV. 77 Kasus dan pengujian menambah data kurs

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kurs : Kurs baru Nominal : 9300	Tambah data kurs berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kurs: Kosong Nominal : 9300	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 78 Kasus dan pengujian merubah data kurs

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kurs : Kurs baru	Ubah data kurs berhasil	Fungsi sesuai dengan yang	[√] diterima [ ] ditolak

Nominal : 9300		diharapkan	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kurs: Kosong Nominal : 9300	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 79 Kasus dan pengujian pencarian data kurs

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kurs: dolar	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kurs: Kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

n. Pengolahan data jenis bahan

Tabel IV. 80 Kasus dan pengujian menambah data jenis bahan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jenis bahan : Kualitas super Harga jenis bahan : 100000	Tambah data jenis bahan berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Keterangan jenis bahan : Jenis bahan ini memiliki kualitas level super			
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jenis bahan : kosong Harga jenis bahan : kosong Keterangan jenis bahan : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 81 Kasus dan pengujian merubah data jenis bahan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jenis bahan : Kualitas super Harga jenis bahan : 100000 Keterangan jenis bahan : Jenis bahan ini memiliki kualitas level super	Ubah data jenis bahan berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama jenis bahan : kosong Harga jenis bahan : kosong Keterangan jenis bahan : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 82 Kasus dan pengujian pencarian data jenis bahan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari jenis bahan: Kualitas 1	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari jenis bahan: Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

o. Pengolahan data tipe sol

Tabel IV. 83 Kasus dan pengujian menambah data tipe sol

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama tipe sol : Tipe sol baru Harga jenis bahan : 100000 Keterangan tipe sol :	Tambah data tipe sol berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tipe sol ini menggunakan benang berbahan			
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama tipe sol : kosong Harga tipe sol : kosong Keterangan tipe sol: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 84 Kasus dan pengujian merubah data tipe sol

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama tipe sol : Tipe sol baru Harga jenis bahan : 100000 Keterangan tipe sol: Tipe sol ini menggunakan benang berbahan	Ubah data tipe sol berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama tipe sol : kosong Harga tipe sol : kosong Keterangan tipe sol:	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

kosong			

Tabel IV. 85 Kasus dan pengujian pencarian data tipe sol

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari tipe sol : Fiber	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari tipe sol: Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

p. Pengolahan data asesoris

Tabel IV. 86 Kasus dan pengujian menambah data asesoris

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama asesoris : Asesoris baru Harga Asesoris : 100000 Keterangan asesoris : asesoris ini menggunakan benang berbahan	Tambah data asesoris berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama asesoris : kosong Harga aseoseris: kosong Keterangan asesoris: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 87 Kasus dan pengujian merubah data asesoris

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama asesoris : Asesoris baru Harga Asesoris : 100000 Keterangan asesoris : asesoris ini menggunakan benang berbahan	Ubah data asesoris berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama asesoris : kosong Harga aseoseris: kosong Keterangan asesoris: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 88 Kasus dan pengujian pencarian data asesoris

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari asesoris : Rantai	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari asesoris: Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

q. Data pembelian

Tabel IV. 89 Kasus dan pengujian pencarian data pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari no_resi : 123123	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Cari status_bayar : Lunas	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Cari tanggal_beli : 2012-12-29	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari no_resi : 123123	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Cari status_bayar : Lunas	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Cari tanggal_beli : 2012-12-29	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

r. Pengolahan data pembayaran pembelian

Tabel IV. 90 Kasus dan pengujian pencarian data pembayaran pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pembayaran : 1	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pembayaran : Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 91 Kasus dan pengujian pencarian data pembayaran pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Persetujuan: Sudah disetujui	Data persetujuan berhasil diubah menjadi sudah disetujui dan data tidak bisa di edit kembali	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Persetujuan: blm disetujui	Data persetujuan blm disetujui, bisa dilakukan pengeditan kembali	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

s. Pengolahan data pengiriman pembelian

Tabel IV. 92 Kasus dan pengujian pencarian data pembayaran pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pengiriman : 1	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pengiriman : Kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 93 Kasus dan pengujian pencarian data pembayaran pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No resi : 123123	Data ubah nomor resi berhasil	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No resi : kosong	Menampilkan Pesan “No resi kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

t. Data pemesanan

Tabel IV. 94 Kasus dan pengujian pencarian data pemesanan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari no_resi : 123123	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Cari status_bayar : Lunas	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Cari tanggal_pesan : 2012-12-29	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari no_resi : 123123	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Cari status_bayar : Lunas	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Cari tanggal_pesan : 2012-12-29	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

u. Pengolahan data pembayaran pemesanan

Tabel IV. 95 Kasus dan pengujian pencarian data pembayaran pemesanan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pembayaran :	Menampilkan data	Pesan tampil	[√] diterima

1	yang berhasil ditemukan	dengan yang diharapkan	[ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pembayaran : Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 96 Kasus dan pengujian pencarian data pembayaran pembayaran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Persetujuan: Sudah disetujui	Data persetujuan berhasil diubah menjadi sudah disetujui dan data tidak bisa di edit kembali	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Persetujuan: blm disetujui	Data persetujuan blm disetujui, bisa dilakukan pengeditan kembali	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

v. Pengolahan data pengiriman pemesanan

Tabel IV. 97 Kasus dan pengujian pencarian data pembayaran pemesanan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pengiriman :	Menampilkan data	Pesan tampil	[√] diterima

1	yang berhasil ditemukan	dengan yang diharapkan	[ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pengiriman : Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV. 98 Kasus dan pengujian pencarian data pembayaran pemesanan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No resi : 123123	Data ubah nomor resi berhasil	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No resi : kosong	Menampilkan Pesan "No resi kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

w. Pengolahan data upload desain

Tabel IV. 99 Kasus dan pengujian menghapus data upload desain

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol hapus (gambar huruf x)	Data upload desain berhasil dihapus	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	diharapkan		
Klik tombol hapus (gambar huruf x)	Jika data upload desain sudah dilakukan transaksi dan pegawai menyetujui, data upload tidak dapat dihapus	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

x. Edit alamat akun

Tabel IV. 100 Kasus dan pengujian edit alamat akun

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Jalan Gagak Kp. Reuma Tengah I No 51	Edit alamat berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat: kosong	Menampilkan Pesan “Data alamat kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

y. Edit nomor telepon

Tabel IV. 101 Kasus dan pengujian edit nomor telepon

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor telepon: 085217402181	Edit nomor telepon berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor telepon: kosong	Menampilkan Pesan "Data nomor telepon kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

z. Ganti password

Tabel IV. 102 Kasus dan pengujian ganti password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: tester41 Password baru: tester441	Ubah password berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: kosong Password baru: kosong	Informasi tercantum pada masing –masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

IV.2.1.3 Kesimpulan hasil pengujian alpha

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

IV.2.2 Pengujian Beta

IV.2.2.1 kuesioner

Kuesioner disebarkan secara acak kepada 30 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 9 pertanyaan untuk pengujian menu pengunjung dan menu member (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran).

Berdasarkan data hasil kusioner, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = P/Q * 100\%$$

Keterangan :

P = Skor yang diperoleh dari banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden X skala tertinggi

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah skala penilaian yang diberikan dengan menggunakan skala *likert* kepada setiap pertanyaan :

1. Untuk jawaban A diberi nilai 5 dengan peresentasi perhitungan 81% -100%
2. Untuk jawaban B diberi nilai 4 dengan peresentasi perhitungan 61% -80%
3. Untuk jawaban C diberi nilai 3 dengan peresentasi perhitungan 41% -60%
4. Untuk jawaban D diberi nilai 2 dengan peresentasi perhitungan 21% -40%
5. Untuk jawaban E diberi nilai 1 dengan peresentasi perhitungan 0% -20%

Pertanyaan yang muncul pada kuesioner disesuaikan dengan tujuan yang akan dicapai dari pembangunan *e-commerce* ini yaitu sebagai berikut:

a. Membantu dan mempermudah konsumen agar dapat bertransaksi tanpa harus datang ke lokasi penjualan secara langsung.

   Untuk pertanyaan kesioner yang menggambarkan tujuan diatas adalah sebagai berikut:

1. Apakah web ini mempermudah proses belanja pada toko Elegant shoes tanpa datang langsung ke lokasi?
   a. Sangat memudahkan
   b. Memudahkan
   c. Cukup memudahkan
   d. Kurang memudahkan
   e. Tidak memudahkan

Hasil pengujian kuesioner member nomor 1

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase (%)
1	Sangat mudah	9	45	
2	Mudah	19	76	
3	Cukup mudah	2	6	= (127/150)*100
4	Kurang mudah	0	0	= 84,67%
5	Sulit	0	0	
Jumlah		30	127	

Berdasarkan hasil prosentase yang diperoleh, yaitu 84,67% maka secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa web toko Elegant Shoes sangat mempermudah proses belanja.

2. Apakah tampilan dan pengunaan bahasa dalam *website e-commerce* Elegant Shoes ini mudah dipahami?
   a. Sangat mudah dipahami
   b. Mudah dipahami
   c. Cukup mudah dipahami
   d. Kurang mudah dipahami
   e. Sulit dipahami

Hasil pengujian kuesioner member nomor 2

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase (%)
1	Sangat mudah dipahami	5	25	
2	Mudah dipahami	19	76	
3	Cukup mudah dipahami	6	18	= (119/150)*100
4	Kurang mudah dipahami	0	0	= 79,33%
5	Sulit dipahami	0	0	
Jumlah		30	119	

Berdasarkan hasil prosentase yang diperoleh, yaitu 79,33% maka secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa tampilan dan penggunaan bahasa mudah dipahami.

3. Apakah informasi barang yang diberikan lengkap dan sesuai?
   a. Sangat lengkap dan sesuai
   b. Lengkap dan sesuai
   c. Cukup lengkap dan sesuai
   d. Kurang lengkap dan sesuai
   e. Tidak lengkap dan sesuai

Hasil pengujian kuesioner member nomor 3

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase (%)
1	Sangat lengkap dan sesuai	2	10	=(116/150)*100 = 77,33%
2	Lengkap dan sesuai	22	88	
3	Cukup lengkap dan sesuai	6	18	
4	Kurang lengkap dan sesuai	0	0	
5	Tidak lengkap dan sesuai	0	0	
Jumlah		30	116	

Berdasarkan hasil prosentase yang diperoleh, yaitu 77,33% maka secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa informasi barang yang diberikan lengkap dan sesuai.

4. Apakah proses registrasi mudah dilakukan?
   a. Sangat mudah
   b. Mudah
   c. Cukup Mudah
   d. Kurang mudah
   e. Sulit

Hasil pengujian kuesioner member nomor 4

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase (%)
1	Sangat mudah	2	10	= (112/150)*100 = 74,67%
2	Mudah	18	72	
3	Cukup mudah	10	30	
4	Kurang mudah	0	0	
5	Sulit	0	0	

Jumlah	30	112	

Berdasarkan hasil prosentase yang diperoleh, yaitu 74,67% maka secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa proses registrasi mudah dilakukan.

5. Apakah pemesanan/pembelian mudah dilakukan?
   a. Sangat mudah
   b. Mudah
   c. Cukup mudah
   d. Kurang mudah
   e. Sulit

Hasil pengujian kuesioner member nomor 5

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase (%)
1	Sangat mudah	5	25	
2	Mudah	20	80	
3	Cukup mudah	5	15	= 120/150)*100
4	Kurang mudah	0	0	= 80%
5	Sulit	0	0	
Jumlah		30	120	

Berdasarkan hasil prosentase yang diperoleh, yaitu 80% maka secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa pemesanan / pembelian mudah dilakukan.

6. Apakah pembayaran yang dilakukan memudahkan anda dalam membayar?
   a. Sangat memudahkan
   b. Memudahkan
   c. Cukup memudahkan
   d. Kurang memudahkan
   e. Tidak memudahkan

Hasil pengujian kuesioner member nomor 6

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase (%)
1	Sangat mudah	4	20	
2	Mudah	21	84	
3	Cukup mudah	5	15	= (119/150)*100
4	Kurang mudah	0	0	= 79,33%
5	Sulit	0	0	
Jumlah		30	119	

Berdasarkan hasil prosentase yang diperoleh, yaitu 79,33% maka secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa pembayaran yang dilakukan memudahkan.

7. Apakah pembayaran dan pengiriman sudah sesuai kebutuhan transaksi *online*?
   a. Sangat sesuai
   b. Sesuai
   c. Cukup sesuai
   d. Kurang sesuai
   e. Tidak sesuai

Hasil pengujian kuesioner member nomor 7

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase (%)
1	Sangat sesuai	10	50	
2	Sesuai	17	68	
3	Cukup sesuai	3	9	= (127/150)*100
4	Kurang sesuai	0	0	= 84,67%
5	Tidak sesuai	0	0	
Jumlah		30	127	

Berdasarkan hasil prosentase yang diperoleh, yaitu 84,67% maka secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa pembayaran dan pengiriman sangat sesuai kebutuhan transaksi *online*.

8. Apakah proses retur (pengembalian barang) memudahkan anda melakukan retur ?
   a. Sangat memudahkan
   b. Memudahkan
   c. Cukup memudahkan
   d. Kurang memudahkan
   e. Tidak memudahkan

Hasil pengujian kuesioner member nomor 8

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase (%)
1	Sangat memudahkan	3	15	
2	Memudahkan	11	44	= (107/150)*100
3	Cukup memudahkan	16	48	= 71,33%
4	Kurang memudahkan	0	0	

5	Tidak memudahkan	0	0	
Jumlah		30	107	

Berdasarkan hasil prosentase yang diperoleh, yaitu 71,33% maka secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa proses retur (pengembalian barang) cukup memudahkan melakukan retur.

9. Apakah informasi cara melakukan belanja, pembayaran dan retur sudah jelas dan membantu?
   a. Sangat jelas
   b. Jelas
   c. Cukup jelas
   d. Kurang jelas
   e. Tidak jelas

Hasil pengujian kuesioner member nomor 8

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase (%)
1	Sangat jelas	5	25	= (119/150)*100 = 79,33%
2	Jelas	19	76	
3	Cukup jelas	6	18	
4	Kurang jelas	0	0	
5	Tidak jelas	0	0	
Jumlah		30	119	

Berdasarkan hasil prosentase yang diperoleh, yaitu 79,33% maka secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa informasi cara melakukan belanja, pembayaran dan retur sudah jelas dan membantu.

IV.2.2.2 Wawancara

Wawancara dilakukan di lingkungan perusahaan untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal, pengujian beta pada lingkungan perusahaan dilakukan dengan wawancara berdasarkan struktur organisasi pada toko Elegant Shoes. Wawancara yang dilakukan sebagai berikut :

IV.2.2.2.1 Wawancara dengan Pengelola Toko (Admin)

Pertanyaan yang muncul pada wawancara dengan pengelola toko (Admin) disesuaikan dengan tujuan yang akan dicapai dari pembangunan *e-commerce* ini yaitu sebagai berikut:

a. Membantu dan mempermudah toko dalam penyebarluasan informasi dan promosi produk.

   Untuk pertanyaan wawancara yang menggambarkan tujuan diatas adalah sebagai berikut:

   1. Apakah *web e-commerce* Elegant shoes ini membantu dalam penyampaian informasi dan promosi produk?

      Jawaban : Ya sangat membantu, karena informasi yang disampaikan di web ini sudah lengkap, mulai dari informasi deskripsi produk yang dijual, harga produk yang disesuaikan dengan ukuran yang disediakan, hingga stok yang pada masing-masing produk.

   2. Apakah anda setuju dengan adanya website ini toko Elegant Shoes dapat membantu memperluas area pemasaran?

      Jawaban : Ya setuju, karena pemasaran yang biasanya digunakan hanya mencangkup kepada orang yang ada di lingkungan toko dan yang orang yang dikenal saja.

b. Membantu konsumen untuk mendapatkan produk yang diinginkan dan mempermudah pemilik toko dalam menawarkan barang yang diinginkan.

   Untuk pertanyaan wawancara yang menggambarkan tujuan diatas adalah sebagai berikut:

   1. Dengan adanya sistem rekomendasi, apakah membantu toko dalam menawarkan produk yang diinginkan oleh pengguna dan membantu pengguna dalam mendapatkan produk yang diinginkan?

      Jawaban : Ya cukup membantu, karena sistem pada web ini akan mengesuaikan antara pembeli dengan produk yang akan dibeli, sehingga dapat diketahui produk yang akan ditawarkan kepada masaing-masing pembeli.

c. Mempermudah toko dalam memanajemen data pemesanan.

Untuk pertanyaan wawancara yang menggambarkan tujuan diatas adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya informasi tanggal produk selesai produksi, apakah dapat mempermudah toko dalam memanajemen data transaksi pesanan?

   Jawaban : Ya sangat mempermudah, karena kita bisa mengetahui kira-kira kapan produk yang dipesan selesai diproduksi, sehingga mengurangi kesalahan dalam perkiraan lama produksi.

2. Dengan adanya fasilitas pemesanan desain sendiri, apakah website *e-commerce* ini dapat mempermudah dalam penentuan harga ?

   Jawaban : Ya, karena dengan adanya fasilitas ini, kami (pihak toko) tidak perlu menentukan harga desain setiap produk yang akan dipesan dengan desain sendiri.

IV.2.2.2.2 Wawancara dengan Pegawai Toko (Pegawai)

Pertanyaan yang muncul pada wawancara dengan pegawai toko (pegawai) disesuaikan dengan tujuan yang akan dicapai dari pembangunan *e-commerce* ini yaitu sebagai berikut:

a. Membantu dan mempermudah toko dalam penyebarluasan informasi dan promosi produk.

Untuk pertanyaan wawancara yang menggambarkan tujuan diatas adalah sebagai berikut:

1. Apakah *web e-commerce* Elegant shoes ini membantu penyampaian informasi dan promosi produk?

   Jawaban :Ya sangat membantu, karena penyampain informasi sangat lengkap.

2. Apakah anda setuju dengan adanya website ini toko Elegant Shoes dapat memperluas area pemasaran?

   Jawaban : Ya, karena web ini dapat diakses dimana saja, sehingga pembeli yang berasal dari luar kota dapat mengetahui produk yang ditawarkan oleh toko kami.

b. Mempermudah toko dalam memanajemen data pemesanan

Untuk pertanyaan wawancara yang menggambarkan tujuan diatas adalah sebagai berikut:

1. Apakah *web e-commerce* ini memudahkan dalam pengolahan data pemesanan?

   Jawaban : Ya, karena dengan adanya website ini pengolahan dan penyimpanan data pemesanan menjadi tersusun rapih dan tidak mudah hilang.

c. Mempermudah toko dalam pembuatan laporan

Untuk pertanyaan wawancara yang menggambarkan tujuan diatas adalah sebagai berikut:

1. Apakah *web e-commerce* ini memudahkan dalam proses pembuatan laporan?

   Jawaban : Ya memudahkan, karena cukup memilih rentang tanggal yang akan dibuatkan laporan kemudian mengklik tombol proses, maka laporan berhasil dibuat.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pengelola dan pegawai toko dapat ditarik kesimpulan bahwa website *e-commerce* ini membantu dan mempermudah toko dalam penyebarluasan informasi dan promosi produk, membantu konsumen untuk mendapatkan produk yang diinginkan dan mempermudah pemilik toko dalam menawarkan barang yang diinginkan, mempermudah toko dalam memanajemen data pemesanan dan pembuatan laporan.