BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

I.1 Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Tahap ini merupakan lanjutan dari perancangan sistem untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka digunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang dapat menunjang penerapan *e-commerce* toko Fariz Jaya Sport.

Dalam penerapannya implementasi terdiri dari beberapa bagian, yaitu :

1. Kebutuhan Perangkat Keras
2. Kebutuhan Perangkat Lunak
3. Implementasi Basis Data
4. Implementasi Antarmuka

I.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras yang digunakan dalam mengimplementasikan perangkat keras *website e-commerce* toko Fariz Jaya Sport dapat dilihat pada Tabel IV.1.

Tabel IV.1. Kebutuhan Perangkat Keras Yang digunakan di Website E-commerce Toko Fariz Jaya Sport

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Processor 1.8 GHz + Motherboard
2	VGA Card	128 MB
3	RAM	512 MB
4	Hardisk	16 GB
5	Monitor	Monitor CRT 17 inch
6	Keyboard	Standar
7	Mouse	Standar
8	Printer	Standar
9	Koneksi Internet	128 Kbps

I.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak yang digunakan dalam mengimplementasikan perangkat lunak *website e-commerce* toko Fariz Jaya Sport dapat dilihat pada Tabel IV.2.

Tabel IV.2. Kebutuhan Perangkat Lunak Yang Digunakan Di Website E-commerce Toko Fariz Jaya Sport

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP
2	Browser	Mozilla Firefox

I.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi pemrograman MySQL. Implementasi basis data dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tabel bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id_bank` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nm_bank` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`)
   )    ENGINE=InnoDB       DEFAULT    CHARSET=latin1
   AUTO_INCREMENT=6 ;
```

2. Tabel bank_akun

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank_akun` (
  `id_bankakun` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_rek` varchar(30) NOT NULL,
  `id_bank` int(11) NOT NULL,
  `nm_pemilik` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bankakun`),
  KEY `id_bank` (`id_bank`)
   )    ENGINE=InnoDB       DEFAULT    CHARSET=latin1
   AUTO_INCREMENT=3 ;

ALTER TABLE `bank_akun`
  ADD  CONSTRAINT  `bank_akun_ibfk_1`  FOREIGN  KEY
(`id_bank`) REFERENCES `bank` (`id_bank`);
```

3. Tabel jasa_pengiriman

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

4. Tabel jenis_pengiriman

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

ALTER TABLE `jenis_pengiriman`
  ADD  CONSTRAINT  `jenis_pengiriman_ibfk_1`  FOREIGN
KEY         (`id_jasapengiriman`)         REFERENCES
`jasa_pengiriman` (`id_jasapengiriman`);
```

5. Tabel jenis_sepatu

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_sepatu` (
  `id_jnssepatu` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nm_jnssepatu` varchar(25) NOT NULL,
  `jnssepatu_seo` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jnssepatu`)
   )    ENGINE=InnoDB       DEFAULT    CHARSET=latin1
   AUTO_INCREMENT=2 ;
```

6. 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,
  `nm_kab_kota` varchar(35) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kab_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
   )    ENGINE=InnoDB       DEFAULT    CHARSET=latin1
   AUTO_INCREMENT=494 ;

ALTER TABLE `kab_kota`
  ADD   CONSTRAINT   `kab_kota_ibfk_1`   FOREIGN   KEY
(`id_provinsi`)         REFERENCES         `provinsi`
(`id_provinsi`);
```

7. Tabel kurs

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

8. Tabel member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nm_depan` varchar(15) NOT NULL,
  `nm_belakang` varchar(15) NOT NULL,
  `user_name` varchar(10) NOT NULL,
  `user_pass` varchar(50) NOT NULL,
  `kelamin` char(1) NOT NULL DEFAULT 'L',
  `almt_member` varchar(255) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_kab_kota` int(11) NOT NULL,
  `kodepos` int(5) NOT NULL,
  `eml_member` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_member` varchar(20) NOT NULL,
  `sts_member` varchar(11) NOT NULL DEFAULT 'Belum
aktif',
  `kd_aktivasi` varchar(50) NOT NULL,
  `aktif` char(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `member_online` varchar(5) NOT NULL DEFAULT
'Tidak',
  `id_session` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_kab_kota` (`id_kab_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=19 ;

ALTER TABLE `member`
  ADD   CONSTRAINT   `member_ibfk_2`   FOREIGN   KEY
(`id_kab_kota`)         REFERENCES         `kab_kota`
(`id_kab_kota`),
  ADD   CONSTRAINT   `member_ibfk_1`   FOREIGN   KEY
(`id_provinsi`)         REFERENCES         `provinsi`
(`id_provinsi`);
```

9. Tabel merk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `id_merk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nm_merk` varchar(50) NOT NULL,
  `merk_seo` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_merk`),
  KEY `id_jnssepatu` (`id_jnssepatu`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;

ALTER TABLE `merk`
  ADD    CONSTRAINT    `merk_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_jnssepatu`)      REFERENCES      `jenis_sepatu`
(`id_jnssepatu`);
```

10. 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_jnspengiriman` 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_jnspengiriman` (`id_jnspengiriman`),
  KEY `id_kab_kota` (`id_kab_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;

ALTER TABLE `ongkos_kirim`
  ADD  CONSTRAINT  `ongkos_kirim_ibfk_3`  FOREIGN  KEY
(`id_kab_kota`)         REFERENCES         `kab_kota`
(`id_kab_kota`),
  ADD  CONSTRAINT  `ongkos_kirim_ibfk_1`  FOREIGN  KEY
(`id_jasapengiriman`)  REFERENCES  `jasa_pengiriman`
(`id_jasapengiriman`),
  ADD  CONSTRAINT  `ongkos_kirim_ibfk_2`  FOREIGN  KEY
(`id_jnspengiriman`)  REFERENCES  `jenis_pengiriman`
(`id_jnspengiriman`);
```

11. Tabel pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `tgl_pembayaran` date NOT NULL,
  `tipe_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
  `id_bankakun` int(11) NOT NULL,
  `id_bank` int(11) NOT NULL,
  `no_rekening` int(25) NOT NULL,
  `bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `status_persetujuan` varchar(15) NOT NULL DEFAULT
'Blm disetujui',
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_bankakun` (`id_bankakun`),
  KEY `id_bank` (`id_bank`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
)    ENGINE=InnoDB         DEFAULT    CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=14 ;

ALTER TABLE `pembayaran`
  ADD  CONSTRAINT  `pembayaran_ibfk_1`  FOREIGN  KEY
(`id_pembelian`)        REFERENCES        `pembelian`
(`id_pembelian`),
  ADD  CONSTRAINT  `pembayaran_ibfk_2`  FOREIGN  KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`),
  ADD  CONSTRAINT  `pembayaran_ibfk_3`  FOREIGN  KEY
(`id_bankakun`)        REFERENCES        `bank_akun`
(`id_bankakun`),
  ADD  CONSTRAINT  `pembayaran_ibfk_4`  FOREIGN  KEY
(`id_bank`) REFERENCES `bank` (`id_bank`);
```

12. 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',
  `ttl_harga` int(20) NOT NULL DEFAULT '0',
  `sts_bayar` varchar(11) NOT NULL DEFAULT 'Blm
dibayar',
  `no_resi` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'Blm Ada',
  `sts_pengiriman` varchar(15) NOT NULL DEFAULT
'Belum Dikirim',
  `nm_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `almt_penerima` varchar(255) NOT NULL,
  `telp_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_beli` date NOT NULL,
  `jam_beli` time NOT NULL,
  `tgl_terima` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `id_kurs` int(11) NOT NULL,
  `nominal` int(11) NOT NULL,
  `id_session` varchar(50) NOT NULL,
  `id_user` 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`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
)    ENGINE=InnoDB        DEFAULT    CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=48 ;

ALTER TABLE `pembelian`
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`),
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_kab_kota`)        REFERENCES        `kab_kota`
(`id_kab_kota`),
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_ongkir`)       REFERENCES       `ongkos_kirim`
(`id_ongkir`),
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`id_kurs`) REFERENCES `kurs` (`id_kurs`);
```

13. Tabel pembelian_dtl

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian_dtl` (
  `id_pembeliandtl` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_produkdtl` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `hrg_beli` int(20) NOT NULL DEFAULT '0',
  `diskon` int(11) NOT NULL,
  `berat` decimal(4,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembeliandtl`),
  KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`),
  KEY `id_produkdtl` (`id_produkdtl`)
)    ENGINE=InnoDB         DEFAULT    CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=58 ;

ALTER TABLE `pembelian_dtl`
  ADD CONSTRAINT `pembelian_dtl_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_produkdtl`)       REFERENCES       `produk_dtl`
(`id_produkdtl`),
  ADD CONSTRAINT `pembelian_dtl_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_pembelian`)       REFERENCES       `pembelian`
(`id pembelian`);
```

14. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jnssepatu` int(11) NOT NULL,
  `id_merk` int(11) NOT NULL,
  `nm_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(255) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `id_jns_sepatu` (`id_jnssepatu`),
  KEY `id_merk` (`id_merk`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7 ;

ALTER TABLE `produk`
  ADD   CONSTRAINT   `produk_ibfk_3`   FOREIGN   KEY
(`id_user`) REFERENCES `user` (`id_user`),
  ADD   CONSTRAINT   `produk_ibfk_1`   FOREIGN   KEY
(`id_jnssepatu`)      REFERENCES      `jenis_sepatu`
(`id_jnssepatu`),
  ADD   CONSTRAINT   `produk_ibfk_2`   FOREIGN   KEY
(`id_merk`) REFERENCES `merk` (`id_merk`);
```

15. Tabel produk_dtl

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_dtl` (
  `id_produkdtl` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `brt_produk` decimal(4,2) NOT NULL,
  `hrg_produk` int(20) NOT NULL,
  `diskon` float NOT NULL,
  `gbr_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `gbr_produk_thumb` varchar(100) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_produkdtl`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`),
  KEY `id_warna` (`id_warna`)
)    ENGINE=InnoDB         DEFAULT    CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=43 ;

ALTER TABLE `produk_dtl`
  ADD  CONSTRAINT  `produk_dtl_ibfk_3`  FOREIGN  KEY
(`id_warna`) REFERENCES `warna` (`id_warna`),
  ADD  CONSTRAINT  `produk_dtl_ibfk_1`  FOREIGN  KEY
(`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`),
  ADD  CONSTRAINT  `produk_dtl_ibfk_2`  FOREIGN  KEY
(`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`);
```

16. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nm_provinsi` varchar(35) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=31 ;
```

17. 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',
  `keterangan`   varchar(8)   NOT   NULL   DEFAULT
'default',
  PRIMARY KEY (`id_rating`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
)    ENGINE=InnoDB         DEFAULT    CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=11 ;

ALTER TABLE `rating`
  ADD   CONSTRAINT   `rating_ibfk_2`   FOREIGN   KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`),
  ADD   CONSTRAINT   `rating_ibfk_1`   FOREIGN   KEY
(`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`);
```

18. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `status_retur` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=12 ;
```

19. Tabel retur_dtl

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_dtl` (
  `id_returdtl` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_pembeliandtl` int(11) NOT NULL,
  `id_produkdtl` int(11) NOT NULL,
  `kerusakan` varchar(50) NOT NULL,
  `jml_returdtl` int(11) NOT NULL,
  `sts_returdtl` varchar(15) NOT NULL DEFAULT 'Belum
disetujui',
  PRIMARY KEY (`id_returdtl`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`),
  KEY `id_pembeliandtl` (`id_pembeliandtl`),
  KEY `id_produkdtl` (`id_produkdtl`)
)    ENGINE=InnoDB         DEFAULT    CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;

ALTER TABLE `retur_dtl`
  ADD  CONSTRAINT  `retur_dtl_ibfk_3`  FOREIGN  KEY
(`id_produkdtl`)       REFERENCES       `produk_dtl`
(`id_produkdtl`),
  ADD  CONSTRAINT  `retur_dtl_ibfk_1`  FOREIGN  KEY
(`id_retur`) REFERENCES `retur` (`id_retur`),
  ADD  CONSTRAINT  `retur_dtl_ibfk_2`  FOREIGN  KEY
(`id_pembeliandtl`)    REFERENCES    `pembelian_dtl`
(`id_pembeliandtl`);
```

20. Tabel ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ukuran` varchar(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=8 ;
```

21. Tabel user

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id_user` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nm_user` varchar(25) NOT NULL,
  `user_name` varchar(10) NOT NULL,
  `user_pass` varchar(50) NOT NULL,
  `almt_user` varchar(255) NOT NULL,
  `eml_user` varchar(30) NOT NULL DEFAULT '-',
  `telp_user` varchar(20) NOT NULL DEFAULT '-',
  `lvl_user` varchar(8) NOT NULL,
  `aktif` char(1) NOT NULL DEFAULT 'N',
  `user_online` varchar(5) NOT NULL DEFAULT 'tidak',
  PRIMARY KEY (`id_user`)
   )    ENGINE=InnoDB       DEFAULT    CHARSET=latin1
   AUTO_INCREMENT=3 ;
```

22. Tabel warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nm_warna` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_warna`)
   )    ENGINE=InnoDB       DEFAULT    CHARSET=latin1
   AUTO_INCREMENT=4 ;
```

I.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka menggambarkan tampilan dari aplikasi *e-commerce* yang dibangun, yaitu implementasi antarmuka *e-commerce* di toko Fariz Jaya Sport. Implementasi antarmuka *admin* di toko Fariz Jaya Sport dapat dilihat pada Tabel IV.3.

Tabel IV.3. Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Home	Digunakan sebagai halaman utama admin	home_a.php?module=halaman-utama-admin
Pengolahan data master	Digunakan sebagai halaman pengolahan data master	home_a.php?module=datamaster
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
Nonaktif data member	Digunakan sebagai halaman tambah data member	home_a.php?module=blokirdmemberY&id_member=1 home_a.php?module=blokirdmemberN&id_member=1
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=1
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 ubah password	home_a.php?module=editpassakun_a&idadmin=1

Implementasi antarmuka pegawai di toko Fariz Jaya Sport dapat dilihat pada Tabel IV.4. berikut.

Tabel IV.4. Implementasi Antarmuka 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 jenis sepatu	Digunakan sebagai halaman pengolahan data jenis sepatu	home_p.php?module=dkategori

Tambah data jenis sepatu	Digunakan sebagai halaman tambah data jenis sepatu	home_p.php?module=tambahdkategori
Edit data jenis sepatu	Digunakan sebagai halaman edit data jenis sepatu	home_p.php?module=editdkategori&idkategori=1
Data merk	Digunakan sebagai halaman pengolahan data merk	home_p.php?module=dskategori
Tambah data merk	Digunakan sebagai halaman tambah data merk	home_p.php?module=tambahdskategori
Edit data merk	Digunakan sebagai halaman edit data merk	home_p.php?module=editdskategori&idsubkategori=1
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=tambahd warna
Edit data warna	Digunakan sebagai halaman edit data warna	home_p.php?module=editdwarna&idwarna=2
Data ukuran	Digunakan sebagai halaman pengolahan data ukuran	home_p.php?module=dukuran
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
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=1
Produk detail	Digunakan sebagai halaman pengolahan data produk detail	home_p.php?module=ddetailproduk
Tambah produk detail	Digunakan sebagai halaman tambah data produk detail	home_p.php?module=tambahddetailproduk
Edit produk detail	Digunakan sebagai halaman edit data produk detail	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=1
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=1
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 bank akun	Digunakan sebagai halaman pengolahan data bank akun	home_p.php?module=dabank
Tambah data bank akun	Digunakan sebagai halaman tambah data bank akun	home_p.php?module=tambahdabank
Edit data bank akun	Digunakan sebagai halaman edit data bank akun	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 pembelian	Digunakan sebagai halaman data pembelian	home_p.php?module=dpembelian
Data pembelian detail	Digunakan sebagai halaman data detail pembelian	home_p.php?module=ddetailpembelian&id_pembelian=31
Data retur	Digunakan sebagai halaman data retur	home_p.php?module=dretur
Data pembayaran	Digunakan sebagai halaman data pembayaran	home_p.php?module=dkpembayaran
Data detail pembayaran	Digunakan sebagai halaman data detail pembayaran	home_p.php?module=deditstatusbayar&id_pembelian=31
Data persetujuan pembayaran	Digunakan sebagai halaman data persetujuan pembayaran	home_p.php?module=deditstatusbayar&id_pembelian=31
Data pengiriman	Digunakan sebagai halaman data pengiriman	home_p.php?module=dkpengiriman

Data detail pengiriman	Digunakan sebagai halaman data detail pengiriman	home_p.php?module=deditnoresi&id_pembelian=31
Data input nomor resi	Digunakan sebagai halaman data input nomor resi	home_p.php?module=deditnoresi&id_pembelian=31
Data retur	Digunakan sebagai halaman data retur	home_p.php?module=dreturpemb
Data retur detail	Digunakan sebagai halaman data retur detail	home_p.php?module=ddetailreturpemb
Pembuatan laporan pembelian	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan pembelian	home_p.php?module=laporanpembelian
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

Implementasi antarmuka *member* di toko Fariz Jaya Sport dapat dilihat pada Tabel IV.5. berikut.

Tabel IV.5. Implementasi Antarmuka 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	wadah.php?module=carapembelian&id=$1
Tentang kami	Digunakan sebagai halaman profil toko Fariz Jaya Sport	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
Keranjang belanja	Digunakan sebagai halaman keranjang pembelian	wadah.php?module=lihatkeranjang belanja&id=$1
Check out	Digunakan sebagai halaman keranjang pembelian	wadah.php?module=lihatkeranjang belanja&id=$1
Histori pembelian	Digunakan sebagai halaman histori pembelian	wadah.php?module=historimember beli&id=$1
Retur	Digunakan sebagai halaman retur	wadah.php?module=halamanretur &id=$1
Retur pembelian	Digunakan sebagai halaman retur pembelian	wadah.php?module=halamanreturp emb&id=$1
Detail retur	Digunakan sebagai halaman detail retur	wadah.php?module=detailreturpem b&id=$1&idretur=$2&iddetailpem belian=$3&iddetailproduk=$4
Detail produk	Digunakan sebagai halaman detail produk	wadah.php?module=detailsubkateg ori&idkategori=$1&idsubkategori= $2&id=$3&page=$4
Konfirmasi pembayaran	Digunakan sebagai halaman konfirmasi pembayaran	wadah.php?module=konfirmasi&id _pembelian=$1
Edit konfirmasi pembelian	Digunakan sebagai halaman edit konfirmasi pembayaran pembelian	wadah.php?module=konfirmasiedit &id_pembelian=$1&id_pembayara n=$2
Batal transaksi pembelian	Digunakan sebagai halaman batal transaksi pembelian	wadah.php?module=bataltransaksi pembelian&id_pembelian=$1
Edit alamat	Digunakan sebagai halaman edit alamat member	wadah.php?module=editakunalama t&username=$1
Edit kode pos	Digunakan sebagai halaman edit kode pos member	wadah.php?module=editakunkodep os&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=editakunpassw ord&username=$1&editpassword= $2

Implementasi antarmuka pengunjung di toko Fariz Jaya Sport dapat dilihat pada Tabel IV.6. berikut.

Tabel IV.6. Implementasi Antarmuka 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	wadah.php?module=carapembelian&id=$1
Tentang kami	Digunakan sebagai halaman profil toko Fariz Jaya Sport	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

I.2 Pengujian

Pengujian sistem dilakukan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut. Pengujian perangkat lunak menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* difokuskan terhadap persyaratan fungsional perangkat lunak.

Pengujian yang dilakukan pada aplikasi *e-commerce* terdiri dari dua pengujian, yaitu pengujian alpha dan pengujian beta.

I.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Metode ini difokuskan pada kebutuhan fungsional untuk menemukan fungsi / struktur yang hilang.

Skenario pengujian *alpha* menjelaskan skenario pengujian *website e-commerce* berdasarkan pengguna, skenario pengujian aplikasi *admin* dapat dilihat pada Tabel IV.7. berikut.

Tabel IV.7. 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*

Skenario pengujian aplikasi pegawai dapat dilihat pada Tabel IV.8. berikut.

Tabel IV.8. Skenario Pengujian Aplikasi Pegawai

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Mengisi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username* dan *password*	*Black Box*
Pengolahan data jenis sepatu	Menambah data jenis sepatu	*Black box*
	Merubah data jenis sepatu	*Black box*
	Pencarian data jenis sepatu	*Black box*
Pengolahan data merk	Menambah data merk	*Black box*
	Merubah data merk	*Black box*
	Pencarian data merk	*Black box*
Pengolahan data warna	Menambah data warna	*Black box*
	Merubah data warna	*Black box*
	Pencarian data warna	*Black box*
Pengolahan data	Menambah data ukuran	*Black box*

ukuran	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 produk detail	Menambah data produk detail	*Black box*
	Merubah data produk detail	*Black box*
	Pencarian data produk detail	*Black box*
Pengolahan data jasa pengiriman	Menambah data jasa pengiriman	*Black box*
	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 akun	Menambah data bank akun	*Black box*
	Merubah data bank akun	*Black box*
	Pencarian data bank akun	*Black box*
Pengolahan data kurs	Menambah data kurs	*Black box*
	Merubah data kurs	*Black box*
	Pencarian data kurs	*Black box*
Data pembelian	Menampilkan data pembelian detail	*Black box*
	Pencarian data pembelian	*Black box*
Pengolahan data pembayaran	Melakukan pencarian data pembayaran	*Black box*
	Merubah persetujuan pembayaran	*Black box*
Pengolahan data pengiriman	Melakukan pencarian data pengiriman	*Black box*
	Mengisi form nomor resi pengiriman	*Black box*
Data retur	Merubah persetujuan retur pembelian	*Black box*
Pembuatan laporan	Pembuatan laporan pembelian	*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*

Skenario pengujian aplikasi *member* dapat dilihat pada Tabel IV.9. berikut.

Tabel IV.9. 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*
Mengisi data jasa pengiriman	Mengisi form alamat tujuan pengiriman	*Black Box*
Mengisi data konfirmasi pembayaran	Mengisi form konfirmasi pembayaran pembelian produk	*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	Mengisi form cek nomor invoice	*Black box*
	Mengisi form cek produk yang akan di retur	*Black box*
	Mengisi alasan retur	*Black box*

Skenario pengujian aplikasi pengunjung dapat dilihat pada Tabel IV.10. berikut.

Tabel IV.10. Skenario Pengujian Aplikasi Pengunjung

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

I.2.1.1 Kasus dan Hasil Pengujian

Proses pengujian yang dilakukan bertujuan untuk mengetahui apakah data yang dimasukan sudah sesuai dengan yang diharapkan. Berdasarkan rencana pengujian alpha, maka dapat dilakukan pengujian pada *website e-commerce* Fariz Jaya Sport.

1. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Admin
   a. Login

Tabel IV.11. Kasus dan Pengujian Login

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: tester1 Password : tester	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: tester1 Password : pastigagal	Menampilkan Halaman gagal login	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengolahan data user

Tabel IV.12.Kasus dan Pengujian Menambah Data User

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama depan: Alvin Nama belakang: Alemania Username:alvin Userpass:alvin Alamat user: Kopo Permai 3 Email user: Alvin@yahoo.co.id telepon: 0225406040	Tambah data user berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Level user:pegawai			
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama lengkap user: kosong Username:kosong Userpass: 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.13.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	Menampilkan	Pesan tampil	[√] diterima

untuk user yang masih aktif	Pesan "Data user sudah aktif"	dengan yang diharapkan	[ ] ditolak

d. Pencarian data user

Tabel IV.14. Kasus dan Pengujian Pencarian Data User

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

e. Aktif/nonaktif data member

Tabel IV.15. 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 untuk user yang sudah nonaktif	Menampilkan Pesan "Data User sudah nonaktif"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] 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.16.Kasus dan Pengujian Pencarian Data Member

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari user: tester1	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: udin (tidak ada dalam database)	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

g. Pengolahan data provinsi

Tabel IV.17.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 provinsi masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.18. 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.19. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Provinsi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari provinsi: Jawa Barat	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.20. Kasus dan Pengujian Menambah data Kabupaten / Kota

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : Jawa Barat 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.21. Kasus dan Pengujian Merubah Data Kabupaten / Kota

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : Jawa Barat 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	Menampilkan Pesan "Nama	Pesan tampil dengan yang	[√] diterima [ ] ditolak

Nama Kabupaten / kota: kosong	provinsi masih kosong”	diharapkan	

Tabel IV.22. 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.23. Kasus dan Pengujian Edit Alamat Akun

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Kopo Permai 3 Bandung	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.24. Kasus dan Pengujian Edit Nomor Telepon

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor telepon: 089610499727	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.25. Kasus dan Pengujian Ganti Password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: tester Password baru: tester1	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

2. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Pegawai

a. Login

Tabel IV.26. Kasus dan Pengujian Mengisi Data Login

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

b. Pengolahan data jenis sepatu

Tabel IV.27. Kasus dan Pengujian Menambah Data Jenis Sepatu

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

Tabel IV.28. Kasus dan Pengujian Merubah Data Jenis Sepatu

Kasus dan hasil uji (data benar)

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

Tabel IV.29. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Jenis Sepatu

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

c. Pengolahan data merk

Tabel IV.30. Kasus dan Pengujian Menambah Data Merk

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

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

Tabel IV.31. Kasus dan Pengujian Merubah Data Merk

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

Tabel IV.32. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Merk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari merk: Dr. Faris	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 merk: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

d. Pengolahan data warna

Tabel IV.33. 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.34. 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.35. 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 warna: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

e. Pengolahan data ukuran

Tabel IV.36. Kasus dan Pengujian Menambah Data Ukuran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jenis sepatu : Boot 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 jenis sepatu : kosong Ukuran produk : kosong	Menampilkan Pesan “Nama ukuran masih kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.37. Kasus dan Pengujian Merubah Data Ukuran

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

Ukuran produk : XXXXXL		diharapkan	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jenis sepatu : kosong Ukuran produk : kosong	Menampilkan Pesan "Nama ukuran masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.38. 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.39. Kasus dan Pengujian Menambah data Produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : Model 6 Jenis sepatu : Boot	Tambah data produk berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Merk : Dr. Faris Deskripsi : Ini deskripsi			
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : kosong Jenis sepatu : kosong Merk : kosong Deskripsi : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.40. Kasus dan Pengujian Merubah Data Produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : Model 7 Jenis sepatu : Boot Merk : Dr. Faris Deskripsi : Ini deskripsi	Ubah 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 Jenis sepatu : kosong Merk : kosong Deskripsi : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.41. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari produk : Sepatu Boot Merk Dr. Faris Model 5	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 produk detail

Tabel IV.42. Kasus dan Pengujian Menambah Data Produk Detail

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : Sepatu Boot Merk Dr. Faris Model 6 Ukuran produk : 40	Tambah data detail produk berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Warna: Coklat Tua Berat produk: 1.70 Harga produk: 410000 Gambar produk : Model6.jpg Stok:1			
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.43. Kasus dan Pengujian Merubah Data Produk Detail

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : Sepatu Boot Merk Dr. Faris Model 6 Ukuran produk : 40 Warna: Coklat Tua Berat produk: 1.70 Harga produk: 410000 Gambar produk : Model6.jpg	Ubah data produk detail berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Stok:9			
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.44. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Produk Detail

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari produk detail: Sepatu Boot Merk Dr. Faris Model 6	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 detail: kosong	Menampilkan Pesan “Data masih kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

h. Pengolahan data jasa pengiriman

Tabel IV.45. 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.46. 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.47. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Jasa Pengiriman

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

JNE	ditemukan	diharapkan	
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.48. 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.49. 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.50. 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.51. Kasus dan Pengujian Menambah Data Ongkos Kirim

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman : POS Nama jenis pengiriman : Reguler Nama kabupaten / kota :Bandung Biaya ongkos kirim : 11000	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 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.52. Kasus dan Pengujian Merubah Data Ongkos Kirim

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

Nama kabupaten / kota :Bandung Biaya ongkos kirim : 9999			
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.53. 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.54. 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.55. 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.56. 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	Pesan tampil dengan yang	[√] diterima [ ] ditolak

	ditemukan	diharapkan	
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 bank akun

Tabel IV.57. Kasus dan Pengujian Menambah Data Bank Akun

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : BNI46 Nomor rekening: 0152948852 Nama pemilik : Alvin Alemania	Tambah data bank akun 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.58. Kasus dan Pengujian Merubah Data Bank Akun

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

0152948852 Nama pemilik : Alvin Alemania		diharapkan	
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.59. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Bank Akun

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

m. Pengolahan data kurs

Tabel IV.60. Kasus dan Pengujian Menambah Data Kurs

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kurs : Dolar	Tambah 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.61. Kasus dan Pengujian Merubah Data Kurs

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kurs : Dolar Nominal : 9000	Ubah 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 : 9000	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.62. 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. Data pembelian

Tabel IV.63. 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 : 2013-07-14	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 : 2013-07-14	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

o. Pengolahan data pembayaran

Tabel IV.64. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Pembayaran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pembayaran : 25	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.65. 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

p. Pengolahan data pengiriman

Tabel IV.66. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pengiriman : 17	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.67. Kasus dan Pengujian Pencarian Data No Resi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No resi : 1788850040009	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

q. Edit alamat akun

Tabel IV.68. Kasus dan Pengujian Edit Alamat Akun

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Kopo Permai 3 Bandung	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

r. Edit nomor telepon

Tabel IV.69. Kasus dan Pengujian Edit Nomor Telepon

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor telepon: 089610499727	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

s. Ganti password

Tabel IV.70. Kasus dan Pengujian Ganti Password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama:	Ubah password	Fungsi sesuai	[√] diterima

tester Password baru: tester1	berhasil tersimpan	dengan yang diharapkan	[ ] 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

3. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Member

   a. Pencarian produk

Tabel IV.71. Kasus dan Pengujian Pencarian Produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : Sepatu Boot Merk Dr. Faris Model 4	Menampilkan informasi mengenai boots dr. Smith 001	Fungsi pencarian produk sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian :	Menampilkan Muncul pesan “data produk yang dicari masih kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

   b. Login

Tabel IV.72. Kasus dan Pengujian Login

Kasus dan hasil uji (data benar)

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username: tester1 Password : tester	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: tester1 Password : pastigagal	Menampilkan Halaman gagal login	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

c. Lupa Password

Tabel IV.73. Kasus dan Pengujian Lupa Password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan email anda : sayatester1@gmail.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 : gagal@yahoo.co.id	Menampilkan Halaman gagal login	Fungsi lupa password sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

d. Keranjang belanja

Tabel IV.74. Kasus dan Pengujian *Update* Data Pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 2 (stok yang ada 4)	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 : 10 (stok yang ada 4)	Muncul pesan kesalahan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Qty : Input selain angka	Muncul pesan kesalahan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.75. Kasus dan Pengujian Menghapus Data Pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 1 Klik tombol hapus	Jika Qty pembelian berjumlah 1, data berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

(gambar huruf x)	dihapus		
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

e. Mengisi data jasa pengiriman

Tabel IV.76. 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 pembelian dapat dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tab Alamat sendiri	Menampilkan	Pesan tampil	[√] diterima

Jasa pengiriman:JNE Jenis pengiriman :kosong	Pesan "masih ada data kosong pada tab alamat sediri "	dengan yang diharapkan	[ ] ditolak

f. Mengisi data konfirmasi pembayaran pembelian

Tabel IV.77. Kasus dan Pengujian Mengisi Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bank Penerima : BNI46, dengan nomor rekening 0152948852 Bank Pengirim : BNI46 Nomor rekening : 123123123 Tanggal bayar: 14 Juli 2013	Konfirmasi pembayaran berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
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. Ubah nama depan

Tabel IV.78. Kasus dan Pengujian Ubah Data Nama Depan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama depan baru : Tester	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

h. Ubah nama belakang

Tabel IV.79. Kasus dan Pengujian Ubah Data Nama Belakang

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama belakang baru : Tertes	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 belakang baru : kosong	Menampilkan Pesan "kolom	Pesan tampil dengan yang	[√] diterima [ ] ditolak

	masih kosong ”	diharapkan	

i. Ubah alamat

Tabel IV.80. Kasus dan Pengujian Ubah Data Alamat

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Kopo Permai 3 Bandung	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

j. Ubah kode pos

Tabel IV.81. Kasus dan Pengujian Ubah Data Kode Pos

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pos : 40239	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

k. Ganti password

Tabel IV.82. Kasus dan Pengujian Ganti Password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Tester1 Password lama: tester Password baru: haha	Ubah password berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Tester1 Password lama: Password baru:	Menampilkan Pesan "Password lama kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

4. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Pengunjung

a. Pencarian produk

Tabel IV.83. Kasus dan Pengujian Pencarian Produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : Sepatu Boot Merk Dr. Faris Model 3	Menampilkan informasi mengenai Sepatu Boot Merk Dr. Faris Model 3	Fungsi pencarian produk sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian :	Menampilkan Pesan "data produk yang dicari masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Daftar member

Tabel IV.84. Kasus dan Pengujian Daftar Member

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama depan: Alvin Nama belakang: Alemania Username:alvin Password:alvin Jenis kelamin :Laki-laki Alamat : Kopo Permai 3 Bandung Provinsi:Jawa Barat Kabupaten / kota: Bandung Kode pos:40239 Nomor telepon: 089610499727 Email: alvin.alemania@gmail.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 Belakang Anda -Username Anda -Password harus 6-10 karakter -jenis kelamin -alamat -provinsi -kota -kode pos -nomor telepon -email -ceklis		

I.2.1.2 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan, diperoleh kesimpulan bahwa proses yang ada di *website e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah dioptimalkan terhadap proses – proses tersebut, selain itu sistem sudah dapat digunakan secara fungsional dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.

I.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta dilakukan secara langsung kepada pengguna sistem baik itu pengguna *front-end* ataupun *back-end*. Pengujian beta bertujuan untuk mengetahui *feedback* atau tanggapan dari pengguna terhadap *website e-commerce* toko Fariz Jaya Sport, selain itu pengujian beta dilakukan untuk mengetahui apakah tujuan dari pembangunan aplikasi *e-commerce* sudah tercapai atau tidak.

I.2.2.1 Skenario Pengujian Beta

Skenario pengujian beta yang dilakukan menggunakan dua cara, yaitu melalui kuesioner dan wawancara. Dalam melakukan pengujian beta melalui kuesioner, terdapat poin yang akan diteliti koresponden terhadap *website e-commerce* ini adalah sebagai berikut :

1. Kemudahan pelanggan dalam melakukan transaksi.

Dalam melakukan pengujian beta melalui wawancara, terdapat beberapa poin yang akan diteliti koresponden terhadap *website e-commerce* ini adalah sebagai berikut :

1. Kemudahan pegawai dalam membuat dan mengolah laporan transaksi.
2. Kemudahan pegawai dalam melakukan pengelolaan data produk.
3. Kemudahan dalam hal penawaran produk kepada pelanggan.

Pengujian beta melalui kuesioner dapat dilihat sebagai berikut.

1. Kuesioner

Kuesioner diberikan kepada calon pengguna aplikasi *e-commerce* Fariz Jaya Sport yang dibangun, diantaranya adalah para pengunjung dan anggota (*member*). Pertanyaan kuesioner terhadap masing – masing pengguna dapat dilihat pada Tabel IV.85. Berikut.

Tabel IV.85. Pertanyaan Kuesioner

Pengguna	Pertanyaan
Pengunjung	1. Apakah tampilan dan pengunaan bahasa dalam *website e-commerce* Fariz Jaya Sport mudah dipahami? 2. Apakah informasi produk yang diberikan lengkap dan sesuai? 3. Apakah produk – produk yang direkomendasikan kepada Anda menarik? 4. Apakah *website e-commerce* ini memudahkan Anda dalam melakukan pencarian produk yang diinginkan?
Member	1. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat memudahkan Anda dalam melakukan pembelian barang? 2. Apakah tampilan dan pengunaan bahasa dalam *website e-commerce* Fariz Jaya Sport mudah dipahami?

	3. Apakah proses pendaftaran anggota mudah dilakukan? 4. Apakah informasi produk yang diberikan lengkap dan sesuai? 5. Apakah produk – produk yang direkomendasikan kepada Anda menarik? 6. Apakah cara pembayaran yang tersedia memudahkan Anda dalam membayar? 7. Apakah informasi tata cara pembelian, pembayaran dan retur sudah jelas dan membantu?

Kuesioner ini ditujukan kepada 30 pengunjung dan 30 anggota (*member*). Hasil kuesioner masing – masing jawaban dihitung dengan menggunakan persamaan skala kontinum (persamaan II.5).

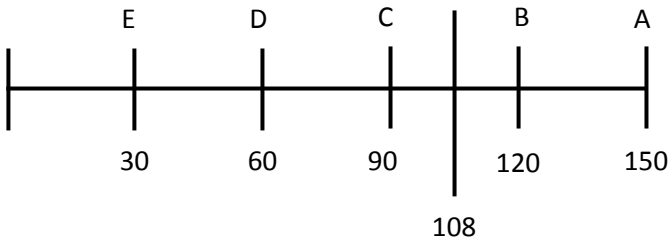
A. Hasil Pengujian Level Pengunjung

1. Apakah tampilan dan pengunaan bahasa dalam *website e-commerce* Fariz Jaya Sport mudah dipahami?

Tabel IV.86. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No. 1

No	Kategori Jawaban	Jumlah Responden	Skor	Jumlah Skor
1	a. Sangat mudah dipahami	6	5	30
2	b. Mudah dipahami	10	4	40
3	c. Cukup mudah dipahami	10	3	30
4	d. Kurang mudah dipahami	4	2	8
5	e. Sulit dipahami	0	1	0
Jumlah		30		108

Berdasarkan perhitungan diatas, total jumlah skor dari responden adalah sebanyak 108 skor. Maka dapat disimpulkan bahwa tampilan dan penggunaan bahasa ini mudah dipahami. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada Gambar IV.1. berikut.



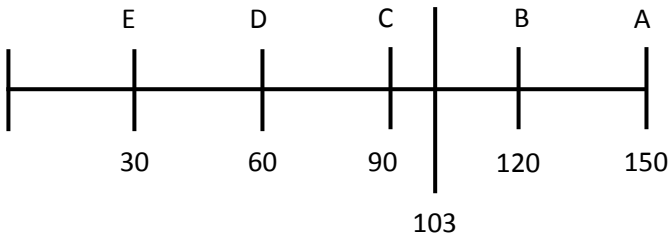
Gambar IV.1. Skala Kontinum Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No. 1

2. Apakah informasi produk yang diberikan lengkap dan sesuai?

Tabel IV.87. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No. 2

No	Kategori Jawaban	Jumlah Responden	Skor	Jumlah Skor
1	a. Sangat lengkap dan sesuai	5	5	25
2	b. Lengkap dan sesuai	10	4	40
3	c. Cukup lengkap dan sesuai	9	3	27
4	d. Kurang lengkap dan sesuai	5	2	10
5	e. Tidak lengkap dan sesuai	1	1	1
Jumlah		30		103

Berdasarkan perhitungan diatas, total jumlah skor dari responden adalah sebanyak 103 skor. Maka dapat disimpulkan bahwa informasi produk yang diberikan lengkap dan sesuai. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada Gambar IV.2. berikut.



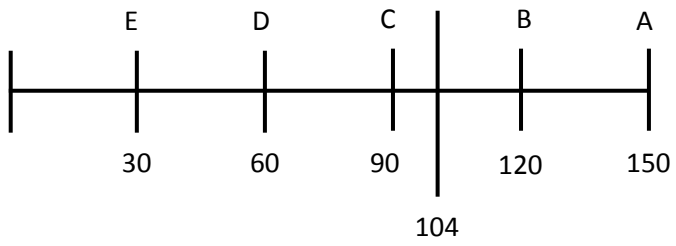
Gambar IV.2. Skala Kontinum Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No. 2

3. Apakah produk – produk yang direkomendasikan kepada Anda menarik?

Tabel IV.88. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No. 3

No	Kategori Jawaban	Jumlah Responden	Skor	Jumlah Skor
1	a. Sangat menarik	4	5	20
2	b. Menarik	10	4	40
3	c. Cukup menarik	13	3	39
4	d. Kurang menarik	2	2	4
5	e. Tidak menarik	1	1	1
Jumlah		30		104

Berdasarkan perhitungan diatas, total jumlah skor dari responden adalah sebanyak 104 skor. Maka dapat disimpulkan bahwa produk yang direkomendasikan menarik. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada Gambar IV.3. berikut.



Gambar IV.3. Skala Kontinum Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No. 3

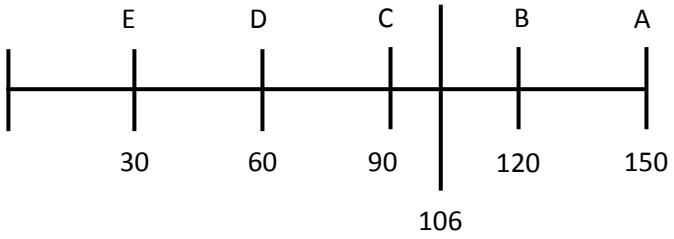
4. Apakah *website e-commerce* ini memudahkan Anda dalam melakukan pencarian produk yang diinginkan?

Tabel IV.89. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No. 4

No	Kategori Jawaban	Jumlah Responden	Skor	Jumlah Skor
1	a. Sangat memudahkan	2	5	10
2	b. Memudahkan	13	4	52

3	c. Cukup memudahkan	14	3	42
4	d. Kurang memudahkan	1	2	2
5	e. Tidak memudahkan	0	1	0
Jumlah		30		106

Berdasarkan perhitungan diatas, total jumlah skor dari responden adalah sebanyak 106 skor. Maka dapat disimpulkan bahwa *website e-commerce* ini memudahkan dalam melakukan pencarian produk. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada Gambar IV.4. berikut.



Gambar IV.4. Skala Kontinum Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No. 4

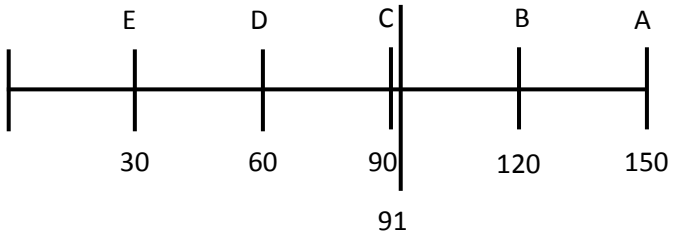
B. Hasil Pengujian Level Anggota (Member)

1. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat memudahkan Anda dalam melakukan pembelian barang?

Tabel IV.90. Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 1

No	Kategori Jawaban	Jumlah Responden	Skor	Jumlah Skor
1	a. Sangat mudah	1	5	5
2	b. Mudah	10	4	40
3	c. Cukup mudah	9	3	27
4	d. Kurang mudah	9	2	18
5	e. Sulit	1	1	1
Jumlah		30		91

Berdasarkan perhitungan diatas, total jumlah skor dari responden adalah sebanyak 91 skor. Maka dapat disimpulkan bahwa *website e-commerce* ini mempermudah dalam melakukan pembelian barang. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada Gambar IV.5. berikut.



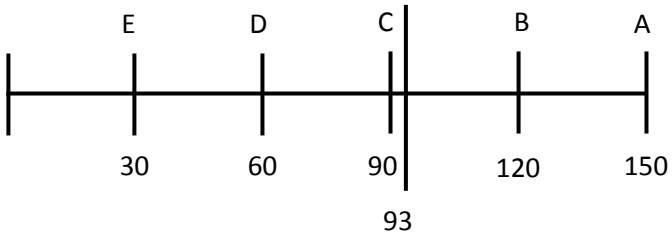
Gambar IV.5. Skala Kontinum Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 1

2. Apakah tampilan dan pengunaan bahasa dalam *website e-commerce* Fariz Jaya Sport mudah dipahami?

Tabel IV.91. Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 2

No	Kategori Jawaban	Jumlah Responden	Skor	Jumlah Skor
1	a. Sangat mudah dipahami	3	5	15
2	b. Mudah dipahami	7	4	28
3	c. Cukup mudah dipahami	10	3	30
4	d. Kurang mudah dipahami	10	2	20
5	e. Sulit dipahami	0	1	0
Jumlah		30		93

Berdasarkan perhitungan diatas, total jumlah skor dari responden adalah sebanyak 93 skor. Maka dapat disimpulkan bahwa tampilan dan penggunaan bahasa mudah dipahami. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada Gambar IV.6. berikut.



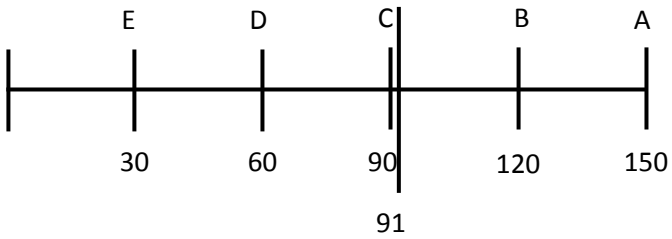
Gambar IV.6. Skala Kontinum Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 2

3. Apakah proses pendaftaran anggota mudah dilakukan?

Tabel IV.92. Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 3

No	Kategori Jawaban	Jumlah Responden	Skor	Jumlah Skor
1	a. Sangat mudah	2	5	10
2	b. Mudah	6	4	24
3	c. Cukup mudah	14	3	42
4	d. Kurang mudah	7	2	14
5	e. Sulit	1	1	1
Jumlah		30		91

Berdasarkan perhitungan diatas, total jumlah skor dari responden adalah sebanyak 91 skor. Maka dapat disimpulkan bahwa proses pendaftaran mudah dilakukan. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada Gambar IV.7. berikut.



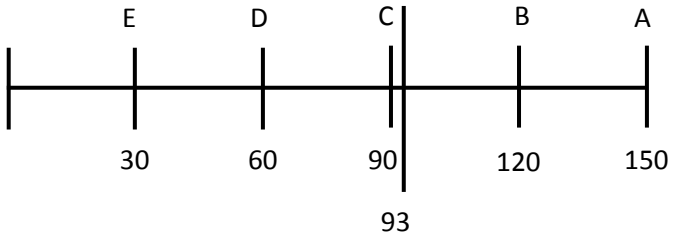
Gambar IV.7. Skala Kontinum Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 3

4. Apakah informasi produk yang diberikan lengkap dan sesuai?

Tabel IV.93. Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 4

No	Kategori Jawaban	Jumlah Responden	Skor	Jumlah Skor
1	a. Sangat lengkap dan sesuai	1	5	5
2	b. Lengkap dan sesuai	9	4	36
3	c. Cukup lengkap dan sesuai	10	3	30
4	d. Kurang lengkap dan sesuai	10	2	20
5	e. Tidak lengkap dan sesuai	0	1	0
Jumlah		30		93

Berdasarkan perhitungan diatas, total jumlah skor dari responden adalah sebanyak 93 skor. Maka dapat disimpulkan bahwa informasi produk yang diberikan lengkap dan sesuai. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada Gambar IV.8. berikut.



Gambar IV.8. Skala Kontinum Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 4

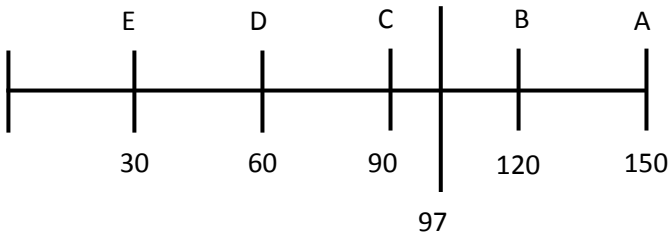
5. Apakah produk – produk yang direkomendasikan kepada Anda menarik?

Tabel IV.94. Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 5

No	Kategori Jawaban	Jumlah Responden	Skor	Jumlah Skor
1	a. Sangat menarik	3	5	15
2	b. Menarik	11	4	44
3	c. Cukup menarik	7	3	21

4	d. Kurang menarik	8	2	16
5	e. Tidak menarik	1	1	1
Jumlah		30		97

Berdasarkan perhitungan diatas, total jumlah skor dari responden adalah sebanyak 97 skor. Maka dapat disimpulkan bahwa produk – produk yang direkomendasikan menarik. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada Gambar IV.9. berikut.



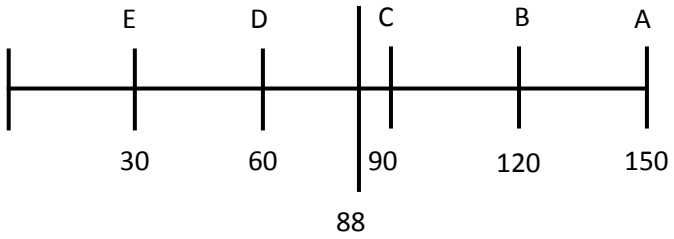
Gambar IV.9. Skala Kontinum Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 5

6. Apakah cara pembayaran yang tersedia memudahkan Anda dalam membayar?

Tabel IV.95. Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 6

No	Kategori Jawaban	Jumlah Responden	Skor	Jumlah Skor
1	a. Sangat mudah	1	5	5
2	b. Mudah	5	4	20
3	c. Cukup mudah	16	3	48
4	d. Kurang mudah	7	2	14
5	e. Sulit	1	1	1
Jumlah		30		88

Berdasarkan perhitungan diatas, total jumlah skor dari responden adalah sebanyak 88 skor. Maka dapat disimpulkan bahwa cara pembayaran yang tersedia cukup memudahkan. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada Gambar IV.10. berikut.



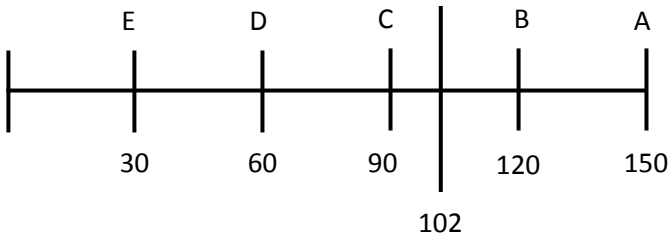
Gambar IV.10. Skala Kontinum Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 6

7. Apakah informasi tata cara pembelian, pembayaran dan retur sudah jelas dan membantu?

Tabel IV.96. Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 7

No	Kategori Jawaban	Jumlah Responden	Skor	Jumlah Skor
1	a. Sangat jelas	2	5	10
2	b. Jelas	8	4	32
3	c. Cukup jelas	16	3	48
4	d. Kurang jelas	4	2	12
5	e. Tidak jelas	0	1	0
Jumlah		30		102

Berdasarkan perhitungan diatas, total jumlah skor dari responden adalah sebanyak 102 skor. Maka dapat disimpulkan bahwa informasi tata cara pembelian, pembayaran dan retur jelas dan membantu. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada Gambar IV.11. berikut.



Gambar IV.11. Skala Kontinum Hasil Pengujian Kuesioner Anggota (Member) Soal No. 7

2. Wawancara

Wawancara dilakukan di toko untuk mengetahui sejauh mana sistem yang telah dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang ada di toko, pengujian beta di toko dilakukan dengan wawancara berdasarkan struktur organisasi di toko Fariz Jaya Sport. Wawancara dengan pihak toko dilakukan dengan pemilik toko selaku *admin* dan manajer selaku pegawai. Hasil wawancara yang telah dilakukan dengan pemilik toko dapat dilihat pada Tabel IV.97. berikut.

Tabel IV.97. Wawancara dengan Pemilik Toko

Pertanyaan	Jawaban Pemilik Toko
Apakah *website e-commerce* ini mudah digunakan?	W*ebsite e-commerce* ini mudah untuk digunakan oleh Saya.
Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini mempermudah toko dalam menawarkan produk – produk yang ada di toko?	Mudah, karena berkat adanya *web* ini toko cukup terbantu dalam menawarkan produk – produknya ke pelanggan, apalagi dengan adanya fitur rekomendasi yang Anda sajikan.
Apakah tampilan *website e-commerce* ini menarik?	Tampilan *website* ini sudah cukup menarik.

Hasil wawancara yang telah dilakukan dengan manajer dapat dilihat pada Tabel IV.98. berikut.

Tabel IV.98. Wawancara dengan Manajer

Pertanyaan	Jawaban Manajer
Apakah *website e-commerce* Fariz Jaya Sport ini mempermudah proses pembuatan dan pengolahan laporan transaksi?	Sangat mempermudah, karena hanya dengan beberapa kali klik maka laporan yang diinginkan dapat langsung dilihat, tidak lagi perlu

	berurusan dengan nota yang menumpuk.
Apakah *website e-commerce* ini memudahkan dalam mengelola data produk?	Memudahkan karena untuk menambah produk ataupun mengubah data produk semuanya dapat dilakukan dengan mudah, letak tombol dan juga kalimat yang digunakan cukup jelas sehingga proses pengelolaan produk dapat dilakukan secara mudah.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik toko selaku *admin* dan manajer selaku pegawai dapat ditarik kesimpulan bahwa *website e-commerce* ini mudah digunakan dan mempermudah pihak toko dalam menawarkan produk – produknya, mempermudah dalam pembuatan dan pengolahan laporan, serta memudahkan dalam melakukan pengelolaan data produk.

I.2.2.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil pengujian beta, dapat diambil beberapa kesimpulan, diantaranya adalah :

1. Cukup mempermudah konsumen dalam melakukan transaksi.
2. Mempermudah kerja pegawai dalam pembuatan dan pengolahan laporan transaksi.
3. Memudahkan pegawai dalam melakukan pengelolaan produk.
4. Produk – produk yang direkomendasikan kepada konsumen menarik.