BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem informasi kearsipan yang dibangun. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan di implementasikan ke dalam bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi Sistem

Tahapan implementasi merupakan tahap pembangunan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program. Untuk mendukung aplikasi yang diterapkan pada toko Fresh Comp, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada toko Fresh Comp.

4.1.1 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk implementasi sistem *e-commerce* yang dibangun adalah sebagai berikut :

Tabel 4. 1 Perangkat Keras Digunakan

No	Nama Perangkat	Spesifikasi
1	Processor	Intel Core 2 Duo @ 2,8 Ghz
2	Harddisk	80 GB
3	Memori	2 GB
4	VGA	128 MB
5	Monitor	15”
6	Kartu jaringan	Ya (*onboard*)
7	Modem	Ya
8	Mouse dan keyboard	Mouse dan keyboard
9	Printer	Ya

4.1.2 Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan untuk implementasi dari sistem *e-commerce* yan dibangun adalah sebagai berikut :

Tabel 4. 2 Perangkat Lunak Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7 Ultimate 32 Bit
2	Web *Server*	Apache 2.2.1
3	DBMS	MySQL 5.5.20
4	Mail *Server*	Standar
5	Application *Server*	PHP 5.3.8
6	Code Editor	Adobe Dreamweaver CS5
7	Web Browser	Modzilla Firefox, Google Chrome

4.2 Implementasi Database

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

1. Tabel admin

Tabel 4. 3 Impelementasi Database Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` smallint(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_admin` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `alamat_admin` mediumtext,
  `email_admin` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `telp_admin` char(15) DEFAULT NULL,
  `password_admin` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `level` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `aktif` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `email_admin` (`email_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

2. Tabel bank

Tabel 4. 4 Impelementasi Database Tabel Bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id_bank` smallint(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_bank` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`),
  UNIQUE KEY `nama_bank` (`nama_bank`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

3. Tabel akunbank

Tabel 4. 5 Impelementasi Database Tabel Akunbank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akunbank` (
  `id_akunbank` smallint(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_bank` smallint(3) NOT NULL,
  `rekening` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_pemilik` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_akunbank`),
  KEY `id_bank` (`id_bank`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `akunbank`
  ADD CONSTRAINT `akunbank_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_bank`)
REFERENCES `bank` (`id_bank`);
```

4. Tabel barang

Tabel 4. 6 Impelementasi Database Tabel Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_merk` smallint(6) DEFAULT NULL,
  `id_kategori` smallint(6) DEFAULT NULL,
  `nama_barang` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_barang`),
  KEY `FK_barang_RELATION__merk` (`id_merk`),
  KEY `FK_barang_RELATION__kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `barang`
  ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_merk`)
REFERENCES `merk` (`id_merk`),
  ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
```

5. Tabel detailbarang

Tabel 4. 7 Impelementasi Database Tabel Detail Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailbarang` (
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_admin` smallint(6) DEFAULT NULL,
  `tipe` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi` mediumtext NOT NULL,
  `id_warna` smallint(3) NOT NULL,
  `berat` smallint(5) NOT NULL,
  `harga` decimal(7,0) NOT NULL,
  `diskon` smallint(2) NOT NULL,
  `tanggal_masuk` timestamp NOT NULL DEFAULT
```

```
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `stock` smallint(6) DEFAULT NULL,
  `view` int(7) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailbarang`),
  KEY `FK_detailba_RELATION__barang` (`id_barang`),
  KEY `FK_detailba_RELATION__admin` (`id_admin`),
  KEY `id_warna` (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `detailbarang`
  ADD CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_barang`) REFERENCES `barang` (`id_barang`),
  ADD CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`),
  ADD CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`id_warna`) REFERENCES `warna` (`id_warna`);
```

6. Tabel detailretur

Tabel 4. 8 Impelementasi Database Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailretur` (
  `id_detailretur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(11) DEFAULT NULL,
  `kerusakan` tinytext,
  `status_detailretur` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `id_detailtransaksi` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailretur`),
  KEY `FK_detailre_RELATION__retur` (`id_retur`),
  KEY `FK_detailtrx` (`id_detailtransaksi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `detailretur`
  ADD CONSTRAINT `detailretur_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_retur`) REFERENCES `retur` (`id_retur`),
  ADD CONSTRAINT `detailretur_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_detailtransaksi`) REFERENCES `detailtransaksi`
(`id_detailtransaksi`);
```

7. Tabel detailtransaksi

Tabel 4. 9 Impelementasi Database Tabel Detail Transaksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailtransaksi` (
  `id_detailtransaksi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_transaksi` int(11) DEFAULT NULL,
  `jumlah` smallint(6) DEFAULT NULL,
  `id_detailbarang` int(11) DEFAULT NULL,
  `harga_beli` int(11) NOT NULL,
  `status_detail` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `diskon_beli` smallint(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailtransaksi`),
  KEY `FK_detailtr_RELATION__transaks` (`id_transaksi`),
  KEY `FK_detailtr_RELATION__detailBA` (`id_detailbarang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `detailtransaksi`
  ADD CONSTRAINT `detailtransaksi_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_transaksi`) REFERENCES `transaksi` (`id_transaksi`),
  ADD CONSTRAINT `detailtransaksi_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_detailbarang`) REFERENCES `detailbarang`
(`id_detailbarang`);
```

8. Tabel gambar

Tabel 4. 10 Impelementasi Database Tabel Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
  `alamat_gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_gambar`),
  KEY `id_detailbarang` (`id_detailbarang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `gambar`
  ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_detailbarang`) REFERENCES `detailbarang`
(`id_detailbarang`) ON UPDATE CASCADE;
```

9. Tabel jasapengiriman

Tabel 4. 11 Impelementasi Database Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (
  `id_jasapengiriman` smallint(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jasapengiriman` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`),
  UNIQUE KEY `nama_jasapengiriman` (`nama_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1;
```

10. Tabel jenispengiriman

Tabel 4. 12 Impelementasi Database Tabel Jenis Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (
  `id_jenispengiriman` smallint(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jasapengiriman` smallint(3) NOT NULL,
  `nama_jenispengiriman` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`),
```

```
  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `jenispengiriman`
  ADD CONSTRAINT `jenispengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_jasapengiriman`) REFERENCES `jasapengiriman`
(`id_jasapengiriman`) ON UPDATE CASCADE;
```

11. Tabel kategori

Tabel 4. 13 Impelementasi Database Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` smallint(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

12. Tabel kota

Tabel 4. 14 Impelementasi Database Tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` smallint(6) DEFAULT NULL,
  `nama_kota` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `jenis_kota` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE;
```

13. Tabel kurs

Tabel 4. 15 Impelementasi Database Tabel Kurs

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `id_kurs` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kurs` varchar(20) NOT NULL,
  `simbol_kurs` varchar(3) NOT NULL,
  `harga_kurs` decimal(7,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kurs`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

14. Tabel member

Tabel 4. 16 Impelementasi Database Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_wilayah` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama_member` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `jenis_kelamin` char(1) NOT NULL,
  `alamat_member` tinytext,
  `kodepos_member` char(5) DEFAULT NULL,
  `email_member` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `password_member` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `telp_member` varchar(11) DEFAULT NULL,
  `aktif` char(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `id_pekerjaan` smallint(6) DEFAULT NULL,
  `kode_aktivasi` varchar(20) NOT NULL,
  `status_transaksi` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `tanggal_daftar` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP,
  `hp_member` varchar(12) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`),
  KEY `FK_member_RELATION__pekerjaa` (`id_pekerjaan`),
  KEY `idx_wilayah` (`id_wilayah`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_wilayah`)
REFERENCES `wilayah` (`id_wilayah`),
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_pekerjaan`) REFERENCES `pekerjaan` (`id_pekerjaan`);
```

15. Tabel merk

Tabel 4. 17 Impelementasi Database Tabel Merk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `id_merk` smallint(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_merk` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_merk`),
  UNIQUE KEY `nama_merk` (`nama_merk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

16. Tabel ongkir

Tabel 4. 18 Impelementasi Database Tabel Ongkir

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_wilayah` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` smallint(2) NOT NULL,
  `harga_ongkir` int(11) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_ongkir`),
  KEY `id_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`),
  KEY `idx_wilayah` (`id_wilayah`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `ongkir`
  ADD CONSTRAINT `ongkir_ibfk_10` FOREIGN KEY
(`id_jenispengiriman`) REFERENCES `jenispengiriman`
(`id_jenispengiriman`),
  ADD CONSTRAINT `ongkir_ibfk_9` FOREIGN KEY (`id_wilayah`)
REFERENCES `wilayah` (`id_wilayah`);
```

17. Tabel pekerjaan

Tabel 4. 19 Impelementasi Database Tabel Pekerjaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pekerjaan` (
  `id_pekerjaan` smallint(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_pekerjaan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pekerjaan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

18. Tabel pembayaran

Tabel 4. 20 Impelementasi Database Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_transaksi` int(11) NOT NULL,
  `id_akunbank` smallint(3) NOT NULL,
  `id_bankpengirim` smallint(2) NOT NULL,
  `no_referensi` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `nama_pengirim` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `jumlah_transfer` int(11) DEFAULT NULL,
  `tanggal_transfer` date DEFAULT NULL,
  `status_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `id_kurs` int(3) DEFAULT NULL,
  `id_admin` smallint(6) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `idx_transaksi` (`id_transaksi`),
  KEY `idx_akunbank` (`id_akunbank`),
  KEY `idx_bankpengirim` (`id_bankpengirim`),
  KEY `idx_kurs` (`id_kurs`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_17` FOREIGN KEY
```

```
(`id_transaksi`) REFERENCES `transaksi` (`id_transaksi`),
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_18` FOREIGN KEY
(`id_akunbank`) REFERENCES `akunbank` (`id_akunbank`) ON
UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_19` FOREIGN KEY
(`id_bankpengirim`) REFERENCES `bank` (`id_bank`) ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_20` FOREIGN KEY
(`id_kurs`) REFERENCES `kurs` (`id_kurs`) ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_21` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`) ON UPDATE
CASCADE;
```

19. Tabel pengiriman

Tabel 4. 21 Impelementasi Database Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_transaksi` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL,
  `waktu_pengiriman` date DEFAULT NULL,
  `nama_pengiriman` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat_pengiriman` tinytext NOT NULL,
  `kodepos_pengiriman` varchar(5) NOT NULL,
  `hp_pengiriman` varchar(12) DEFAULT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(20) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `tanggal_terima` date DEFAULT NULL,
  `nama_penerima` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `id_admin` smallint(6) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`),
  UNIQUE KEY `idx_resi` (`no_resi`),
  KEY `id_transaksi` (`id_transaksi`),
  KEY `id_ongkir` (`id_ongkir`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `pengiriman`
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_transaksi`) REFERENCES `transaksi` (`id_transaksi`),
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`id_ongkir`) REFERENCES `ongkir` (`id_ongkir`) ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_5` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`) ON UPDATE
CASCADE;
```

20. Tabel provinsi

Tabel 4. 22 Impelementasi Database Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` smallint(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(30) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
  UNIQUE KEY `nama_provinsi` (`nama_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

21. Tabel rating

Tabel 4. 23 Impelementasi Database Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_rating` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `rate` int(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_rating`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_detailbarang` (`id_detailbarang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `rating`
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_detailbarang`) REFERENCES `detailbarang`
(`id_detailbarang`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`) ON UPDATE CASCADE;
```

22. Tabel retur

Tabel 4. 24 Impelementasi Database Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `resi_retur` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `status_retur` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal_retur` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP,
  `id_jasapengiriman` smallint(3) DEFAULT NULL,
  `nama_retur` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `alamat_retur` tinytext,
  `telp_retur` varchar(12) DEFAULT NULL,
  `kodepos_retur` varchar(5) DEFAULT NULL,
  `id_wilayah` int(11) DEFAULT NULL,
  `resi_kembali` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `jasapengiriman_kembali` smallint(3) DEFAULT NULL,
  `tanggal_kembali` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
```

```
  UNIQUE KEY `idx_resiretur` (`resi_retur`),
  UNIQUE KEY `idx_resikembali` (`resi_kembali`),
  KEY `id_jasa` (`id_jasapengiriman`),
  KEY `jasa_kembali` (`jasapengiriman_kembali`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `retur`
  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_jasapengiriman`) REFERENCES `jasapengiriman`
(`id_jasapengiriman`),
  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`jasapengiriman_kembali`) REFERENCES `jasapengiriman`
(`id_jasapengiriman`);
```

23. Tabel transaksi

Tabel 4. 25 Impelementasi Database Tabel Transaksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `id_transaksi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) DEFAULT NULL,
  `status` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `waktu` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `total_transaksi` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_transaksi`),
  KEY `FK_transaks_REF_819_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `transaksi`
  ADD CONSTRAINT `transaksi_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`);
```

24. Tabel warna

Tabel 4. 26 Impelementasi Database Tabel Warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `id_transaksi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) DEFAULT NULL,
  `status` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `waktu` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `total_transaksi` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_transaksi`),
  KEY `FK_transaks_REF_819_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

25. Tabel wilayah

Tabel 4. 27 Impelementasi Database Tabel Wilayah

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `wilayah` (
  `id_wilayah` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_wilayah` varchar(30) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_wilayah`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
ALTER TABLE `wilayah`
  ADD CONSTRAINT `wilayah_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengunjung dan member, operator, dan administrator. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *e-commerce* pada toko Fresh Comp akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4. 28 Tabel Implementasi Antarmuka Administrtor

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login admin	Digunakan saat administrator login atau masuk ke dalam sistem	login.php
	Gagal Login	Digunakan saat administrator gaga login atau masuk ke dalam sisitem	gagal_login.php
2	Lupa password	Digunakan saat administrator lupa password atau kata sandi	lupa_password.php
3	Beranda	Dgunakan sebagai halaman awal sebelum melakukan berbagai proses lainnya	index.php
4	Lihat provinsi	Digunakan untuk melihat data provinsi	provinsi.php
5	Tambah provinsi	Digunakan untuk menambah data provinsi	tambah_provinsi.php
6	Sunting Provinsi	Digunakan untuk mengubah data provinsi	edit_provinsi.php
7	Lihat kota	Digunakan untuk melihat data kota	kota.php
8	Tambah kota	Digunakan untuk menambah	tambah_kota.php

		data kota	
9	Sunting kota	Digunakan untuk mengubah data kota	edit_kota.php
10	Lihat Wilayah	Digunakan untuk melihat data wilayah	wilayah.php
11	Tambah wilayah	Digunakan untuk menambah data wilayah	tambah_wilayah.php
12	Sunting wilayah	Digunakan untuk mengubah data wilayah	edit_wilayah.php
13	Lihat pekerjaan	Digunakan untuk melihat data pekerjaan	pekerjaan.php
14	Tambah pekerjaan	Digunakan untuk menambah data pekerjaan	tambah_pekerjaan.php
15	Sunting Pekerjaan	Digunakan untuk mengubah data pekerjaan	edit_pekerjaan.php
16	Lihat profil	Digunakan untuk melihat profil administrator	profil_admin.php
17	Ubah profil	Digunakan untuk merubah isi profil administrator	edit_profil_admin.php
18	Ubah password	Digunakan untuk merubah password administrator	edit_password_admin.php
19	Registrasi petugas	Digunakan untuk melakukan registrasi petugas	registrasi_admin.php
20	Lihat petugas	Digunakan untuk melihat data petugas	petugas.php
21	Lihat detail petugas	Digunakan untuk melihat data dan mengubah aktivasi petugas tertentu	lihat_petugas.php
22	Backup Website	Digunakan untuk melakukan back-up dan restore file web	backup_web.php
23	Backup database	Digunakan untuk melakukan back-up dan restore file database	backup_db.php
24	Logout	Digunakan untuk keluar dari sistem	logout.php

Tabel 4. 29 Tabel Implementasi Antarmuka Operator

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Masuk Operator	Digunakan saat operator login atau masuk ke dalam sistem	login.php
2	Lupa password	Digunakan saat operator lupa password atau kata sandi	lupa_password.php
3	Lihat profil	Digunakan untuk melihat profil operator	profil_admin.php
4	Ubah profil	Digunakan untuk merubah isi	edit_profil_admin.php

		profil operator	
5	Ubah password	Digunakan untuk merubah password operator	edit_password_admin.php
6	Lihat member	Digunakan untuk melihat data member	member.php
	Lihat detail petugas	Digunakan untuk melidat data detail member dan mengubah aktivasi akun member tertentu	lihat_member
7	Lihat kategori	Digunakan untuk melihat data kategori	kategori.php
8	Tambah kategori	Digunakan untuk menambah data kategori	tambah_kategori.php
9	Sunting kategori	Digunakan untuk mengubah data kategori	edit_kategori.php
10	Lihat merk	Digunakan untuk melihat data merk	merk.php
11	Tambah merk	Digunakan untuk menambah data merk	tambah_merk.php
12	Sunting merk	Digunakan untuk mengubah data merk	edit_merk.php
13	Lihat warna	Digunakan untuk melihat data warna	warna.php
14	Tambah warna	Digunakan untuk menambah data warna	tambah_warna.php
15	Sunting warna	Digunakan untuk mengubah data warna	edit_warna.php
16	Lihat produk	Digunakan untuk melihat data barang	barang.php
17	Tambah produk	Digunakan untuk menambah data barang	tambah_barang.php
18	Sunting produk	Digunakan untuk mengubah data barang	edit_barang.php
19	Lihat detail produk	Digunakan untuk melihat data detail barang	detail barang.php
20	Tambah detail produk	Digunakan untuk menambah data detail barang	tambah_detail barang.php
21	Sunting detail produk	Digunakan untuk mengubah data detail barang	edit_detail barang.php
22	Lihat jasa kirim	Digunakan untuk melihat data jasa pengiriman	jasa pengiriman.php
23	Tambah jasa kirim	Digunakan untuk menambah data jasa pengiriman	tambah_jasa pengiriman.php
24	Sunting jasa kirim	Digunakan untuk mengubah data jasa pengiriman	edit_jasa pengiriman.php
25	Lihat jenis	Digunakan untuk melihat data	jenis pengiriman.php

	kirim	jenis pengiriman	
26	Tambah jenis kirim	Digunakan untuk menambah data jenis pengiriman	tambah_jenis pengiriman.php
27	Sunting jenis kirim	Digunakan untuk mengubah data jenis pengiriman	edit_jenis pengiriman.php
28	Lihat ongkir	Digunakan untuk melihat data ongkir	ongkir.php
29	Tambah ongkir	Digunakan untuk menambah data ongkir	tambah_ongkir.php
30	Sunting ongkir	Digunakan untuk mengubah data ongkir	edit_ongkir.php
31	Lihat bank	Digunakan untuk melihat data bank	bank.php
32	Tambah bank	Digunakan untuk menambah data bank	tambah_bank.php
33	Sunting bank	Digunakan untuk mengubah data bank	edit_bank.php
34	Lihat akunbank	Digunakan untuk melihat data akunbank	akunbank.php
35	Tambah akunbank	Digunakan untuk menambah data akunbank	tambah_akunbank.php
36	Sunting akunbank	Digunakan untuk mengubah data akunbank	edit_akunbank.php
37	Lihat kurs	Digunakan untuk melihat data kurs	kurs.php
38	Tambah kurs	Digunakan untuk menambah data kurs	tambah_kurs.php
	Sunting kurs	Digunakan untuk mengubah data kurs	edit_kurs.php
39	Transaksi	Digunakan untuk melihat transaksi dan mencetak struk transaksi	transaksi.php
40	Lihat detail transaksi	Digunakan untuk melihat detail transaksi dan mencetak struk transaksi	lihat_detail_history_member.php
41	Konfirmasi Pembayaran	Digunakan untuk melihat daftar konfirmasi pembayaran	pembayaran.php
42	Detail pembayaran	Digunakan untuk melihat detail pembayaran dan mengkonfirmasi pembayaran	detail_pembayaran.php
43	Konfirmasi Pengiriman	Digunakan untuk melihat daftar konfirmasi pengririman	pengiriman.php
44	Detail konfirmasi pengiriman	Digunakan untuk melihat, mengkonfirmasi pengririman, dan mencetak alamat	detail_pengiriman.php

		pengiriman	
45	Konfirmasi Retur	Digunakan untuk melihat daftar konfirmasi retur	retur.php
46	Detail retur	Digunakan untuk melihat isi detail retur dan mengkonfirmasi retur	detail_retur.php
47	Pembayaran	Digunakan untuk melihat history pembayaran	list_pembayaran.php
48	Pengiriman	Digunakan untuk melihat history pengiriman	list_pengiriman.php
49	Detail pengiriman	Digunakan untuk melihat detail history pengiriman	list_detailpengiriman.php
50	Retur	Digunakan untuk melihat history retur	list_retur.php
51	Laporan : Laporan Barang Laporan transaksi Laporan pembayaran Laporan pengiriman Laporan retur	Halaman laporan Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan barang Digunakan untuk melihat dan mencetak transaksi Digunakan untuk melihat dan mencetak pembayaran Digunakan untuk melihat dan mencetak pengiriman Digunakan untuk melihat dan mencetak retur	Laporan.php laporan_barang.php laporan_transaksi.php laporan_pembayaran.php laporan_pengiriman.php laporan_retur.php
52	Logout	Digunakan untuk keluar dari sistem	logout.php

Tabel 4. 30 Tabel Implementasi Antarmuka Member dan Pengunjung

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Daftar member	Digunakan untuk melakukan registrasi member Fresh Comp	registrasi.php
2	Login member	Digunakan saat member login atau masuk ke dalam sistem	login.php
	Login gagal	Digunakan saat member gagal login atau masuk ke dalam sistem	logingagal.php
3	Lupa password	Digunakan saat member lupa password atau kata sandi	lupa_password.php
4	Beranda	Digunakan untuk melihat	index.php

		halaman awal isi website	
5	Lihat profil	Digunakan untuk melihat profil member	profil.php
6	Ubah profil	Digunakan untuk merubah isi profil member	edit_profil.php
7	Ubah password	Digunakan untuk merubah password member	edit_password.php
8	Produk : Produk Terbaru Produk Terlaris Produk Terpupuler Produk rekomendasi Kategori Detail barang Gambar detail barang	Digunakan untuk menampilkan seluruh produk Digunakan untuk melihat daftar produk atau barang terbaru Digunakan untuk melihat daftar produk atau barang paling banyak dibeli Digunakan untuk melihat daftar produk atau barang paling banyak dilihat Digunakan untuk melihat daftar produk atau barang rekomendasi Digunakan untuk melihat daftar produk atau barang berdasarkan kategori tertentu Digunakan untuk melihat data detail produk atau barang tertentu Digunakan untuk melihat perbesar gambar detail barang	produk.php produk_terbaru.php produk_terlaris.php produk_terpopuler.php produk_rekomendasi.php barang.php detailbarang.php detailbarang.php#
9	Informasi : Tentang kami Ketentuan Cara pembelian	 Digunakan untuk melihat halaman informasi mengenai Fresh Comp Digunakan untuk melihat halaman informasi mengenai ketentuan Digunakan untuk melihat halaman informasi mengenai	 tentang.php ketentuan.php cara_pembelian.php

		cara pembelian/pemesanan	
	Cara pembayaran	Digunakan untuk melihat halaman informasi mengenai cara pembayaran	cara_pembayaran.php
	Cara retur	Digunakan untuk melihat halaman informasi mengenai cara retur	cara_retur.php
	Kebijakan Privasi	Digunakan untuk melihat halaman informasi mengenai kebijakan privasi	kebijakan_privasi.php
	Informasi Lain	Digunakan untuk melihat halaman informasi lain	informasi_lain.php
10	Kontak	Digunakan untuk melihat kontak, alamat toko dan mengirim email *custommer service*	kontak.php
11	Retur	Digunakan untuk melakukan retur barang yang telah dibeli	retur.php
12	History retur	Digunakan untuk melihat history retur	history_retur.php
13	Keranjang	Digunakan untuk melihat, menghapus atau menindaklanjuti pesanan yang dilakukan	keranjang.php
14	Pengiriman	Digunakan untuk memasukan alamat pengiriman barang	pengiriman.php
15	Pembelian	Digunakan untuk melihat transaksi yang sedang aktif	transaksi.php
16	Detail pembelian	Digunakan untuk melihat detail transaksi yang sedang aktif	detailtransaksi.php
17	Pembayaran	Digunakan untuk melakukan konfirmasi pembayaran antar bank	pembayaran.php
18	History Transaksi	Digunakan untuk melihat history transaksi yang pernah dilakukan	history.php
19	Detail history transaksi	Digunakan untuk melihat detailhistory transaksi yang pernah dilakukan	detailhistory.php
20	Daftar retur	Digunakan untuk melihat daftar transaksi yang dapat	daftar_retur.php

		direturkan	
21	Retur	Digunakan untuk memilih barang yang akan direturkan	retur.php
22	Retur Detail	Digunakan untuk memasukan keterangan retur	retur_detail.php
23	Keranjang retur	Digunakan untuk melihat atau menghapus retur barang	detail_historyretur.php
24	History Retur	Digunakan untuk melihat history retur yang pernah dilakukan	history_retur.php
25	Detail history retur	Digunakan untuk melihat detailhistory retur yang pernah dilakukan	detail_historyretur.php
26	Pencarian	Digunakan untuk menampilkan hasil pencarian barang	pencarian.php
27	Logout	Digunakan untuk keluar dari sistem	logout.php

4.4 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *alpha* dan *beta*.

4.4.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpa dilakukan menggunakan metode black box. Untuk menentukan pengujian alpa ini dibagi menjadi tiga, yaitu skenario pengujian aplikasi member, skenario pengujian aplikasi administrator dan skenario pengujian aplikasi operator

4.4.1.1 Skenario Pengujian Alpha

Skenario pengujian atau rencana pengujian alpha yang dilakukan pada sistem *e-commerce* toko Fresh Comp adalah meliputi sebagai berikut :

Tabel 4. 31 Skenario Pengujian Aplikasi Member dan Pengunjung

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Registrasi	Input data registrasi	*Black Box*
	Simpan data registrasi	*Black Box*
	Verifikasi Email	*Black Box*
Masuk	Input login member	*Black Box*
	Verifikasi login member	*Black Box*
Lupa Password	Input data lupa password	*Black Box*
Profil	Ubah data member	*Black Box*
	Simpan data member	*Black Box*
	Ubah password	*Black Box*
	Simpan password	*Black Box*
Keranjang	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengubah isi keranjang	*Black Box*
	Menghapus isi keranjang	*Black Box*
	Keluar saat keranjang terisi	*Black Box*
Pengiriman	Input alamat pengiriman sendiri	*Black Box*
	Input alamat pengiriman lain	*Black Box*
Pembayaran	Input data pembayaran	*Black Box*
Retur	Memasukan data retur	*Black Box*
	Menghapus barang retur	*Black Box*
	Mengisi form resi retur	*Black Box*
Produk	Menampilkan data produk/barang	*Black Box*
	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
History	Menampilkan history transaksi	*Black Box*
	Menampilkan history retur	*Black Box*
Pencarian	Pencarian data bararang	*Black Box*

Tabel 4. 32 Skenario Pengujian Aplikasi Administrator

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian

Masuk	Input login administrator	*Black Box*
	Verifikasi login adminsitrator	*Black Box*
Lupa Password	Menampilkan form lupa password	*Black Box*
Profil	Ubah Profil	*Black Box*
	Ubah Password	*Black Box*
Data Petugas	Tambah data petugas	*Black Box*
	Ubah aktivasi petugas	*Black Box*
Provinsi	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Ubah data provinsi	*Black Box*
Kota	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
Wilayah	Tambah data wilayah	*Black Box*
	Ubah data wilayah	*Black Box*
Pekerjaan	Tambah data pekerjaan	*Black Box*
	Ubah data pekerjaan	*Black Box*

Tabel 4. 33 Skenario Pengujian Aplikasi Operator

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Masuk	Input login operator	*Black Box*
	Verifikasi login operator	*Black Box*
Lupa Password	Menampilkan form lupa password	*Black Box*
Profil	Ubah Profil	*Black Box*
	Ubah Password	*Black Box*
Data Kategori	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Merk	Tambah data merk	*Black Box*
	Ubah data merk	*Black Box*
Warna	Tambah data warna	*Black Box*
	Ubah data warna	*Black Box*
Jasa pengiriman	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*

	Ubah data jasa pengirman	*Black Box*
Jenis Pengiriman	Tambah data jenis pengiriman	*Black Box*
	Ubah data jenis pengiriman	*Black Box*
Ongkos Kirim	Tambah data ongkir	*Black Box*
	Ubah data ongkir	*Black Box*
Bank	Tambah data bank	*Black Box*
	Ubah data bank	*Black Box*
Akun bank	Tambah data akun bank	*Black Box*
	Ubah data akun bank	*Black Box*
Kurs	Tambah data kurs	*Black Box*
	Ubah data kurs	*Black Box*
Barang	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
Detail barang	Tambah data detail barang	*Black Box*
	Ubah data detail barang	*Black Box*
	Tambah Stock	*Black Box*
Pembayaran	Konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Pengiriman	Input data resi pengiriman	*Black Box*
Retur	Konfirmasi retur	*Black Box*
	Input data resi retur	*Black Box*
Laporan	Input data laporan barang	*Black Box*
	Input data laporan pembelian	*Black Box*
	Input data laporan pembayaran	*Black Box*
	Input data laporan pengiriman	*Black Box*
	Input data laporan retur	*Black Box*

4.4.1.2 Pengujian Aplikasi Member dan Pengunjung

Pengujian alpha yang dilakukan pada aplikasi member dapat dilihat pada penjelasan dibawah ini.

1. Pengujian Registrasi Member

Tabel 4. 34 Pengujian Registrasi Member

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data registrasi berisi Email : nick_redphantom @yahoo.com Password : 123456 Ulangi password : 123456 Nama : Nico Jenis Kelamin : Laki-laki Pekerjaan : Mahasiswa Alamat : Jalan Blok Jambu No.85 RT.04/02 Ds. Galanggang Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Barat Wilayah : Batujajar Kodepos : 40561 No handphone : 085232311458 Persetujuan member : [√]	Jika memasukan semua data dengan benar melanjutkan ke proses selanjutnya dan memunculkan pesan "Registrasi anda telah berhasil Silahkan cek email anda untuk melakukan aktivasi akun anda Terima Kasih"	Saat memasukan semua data dengan benar sistem ke proses selanjutnya dan menyimpan data registrasi kemudian memunculkan pesan "Registrasi anda telah berhasil Silahkan cek email anda untuk melakukan aktivasi akun anda Terima Kasih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Tampil pesan kesalahan "Data registrasi belum lengkap pada : -Nama -Jenis kelamin -Pekerjaan -No. Handphone -Alamat -Provinsi -Kota -Wilayah -Kode Pos -Email -Password minimal 6 karakter -Ceklist	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : -Nama -Jenis kelamin -Pekerjaan -No. Handphone -Alamat -Provinsi -Kota -Wilayah -Kode Pos -Email -Password minimal 6 karakter	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Persetujuan"	-Ceklist Persetujuan"	
Email tidak diisi **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Email"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email diisi dengan format yang salah Email : "Abc$ymail.com" **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Format email tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Format email tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi atau diisi kurang dari 6 karakter **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Password minimal 6 karakter	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Password minimal 6 karakter	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password tidak diisi atau diisi dengan password yang tidak sama Password : "123456" Ulangi password : "233233" **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Ulangi password salah"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Ulangi password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Nama Anda"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Nama Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis kelamin tidak dipilih **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Pilih Jenis Kelamin"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Pilih Jenis Kelamin"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pekerjaan tidak dipilih **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Pilih Pekerjaan"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Pilih Pekerjaan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Alamat"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Alamat"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak dipilih **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Provinsi"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak dipilih **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Kota"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Wilayah tidak dipilih **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Wilayah"	Dapat menampilkan "Data registrasi belum lengkap pada : Wilayah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos tidak diisi **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Kodepos"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Kodepos"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos diisi kurang dari 5 angka, atau mengisikan huruf Kodepos : "23AS" **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Format kodepos tidak sesuai"	Dapat menampilkan "Data registrasi belum lengkap pada : Format kodepos tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi no telepon dengan karakter bukan	Tampil pesan "Data registrasi belum lengkap pada :	Dapat menampilkan pesan "Data	[√] Diterima [ ] Ditolak

angka No telepon : “enamduatiga” **Field lain diisi**	Format no telepon tidak sesuai”	registrasi belum lengkap pada : Format no telepon tidak sesuai”	
No handphone tidak diisi **Field lain diisi**	Tampil pesan “Data registrasi belum lengkap pada : No. handphone”	Dapat menampilkan “Data registrasi belum lengkap pada : No. handphone”	[√] Diterima [ ] Ditolak
No handphone diisi dengan karakter selain angka No handphone : “kosongdelapan” **Field lain diisi**	Tampil pesan “Data registrasi belum lengkap pada : Format no handphone tidak sesuai”	Dapat menampilkan pesan “Data registrasi belum lengkap pada : Format no handphone tidak sesuai”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ceklist ketentuan tidak di ceklist **Field lain diisi**	Tampil pesan “Data registrasi belum lengkap pada : Ceklist persetujuan”	Dapat menampilkan “Data registrasi belum lengkap pada : Ceklist persetujuan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Mengosongkan seluruh input data registrasi	Seluruh field registrasi dikosongkan kembali	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Masuk Member

Tabel 4. 35 Pengujian Masuk Member

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Email : “nick_redphantom @yahoo.com”	Mengisikan data alamat email pada field alamat email	Dapat mengisi alamat email pada field alamat email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password : “123456”	Mengisikan data password pada field password.	Dapat mengisi password yang terenkripsi pada field password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan Email: “nick@yahoo.com”	Apabila input email dan password benar maka akan masuk	Dapat masuk ke halaman beranda dengan status	[√] Diterima [ ] Ditolak

password : “123456”	halaman beranda dengan status *login*	sudah *login*	
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email atau password yang tidak terdaftar Email : “Member @yahoo.com” Password: “999999” Mengosongkan field email atau password	Tampilkan pesan kesalahan”Login gagal, Maaf Email dan password yang anda gunakan salah, silahkan ulangi!”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Login gagal, Maaf email dan password yang anda gunakan salah, silahkan ulangi!”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa Password Member

Tabel 4. 36 Pengujian Lupa Password Member

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan alamat email: “nick_redphantom @yahoo.com”	Mengisi field alamat email dan melanjutkan ke proses reset password	Dapat mengisi field alamat email dan melanjutkan ke proses reset password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan alamat email atau mengisi dengan format yang salah Email : “adge&ymail,com”	Tampil pesan kesalahan “Anda belum mengisi alamat email dengan benar”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Anda belum mengisi alamat email dengan benar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Profil Member

Tabel 4. 37 Pengujian Ubah Profil Member

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Email : "nick_redphantom @yahoo.com Nama : Nico Jenis Kelamin : Laki-laki Pekerjaan : Mahasiswa Alamat : Jalan Blok Jambu No.85 RT.04/02 Ds. Galanggang Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Barat Wilayah : Batujajar Kodepos : 40561 No handphone : 085232311458	Jika data diisi dengan lengkap dan benar maka data akan disimpan kemudian muncul pesan "Akun anda berhasil diperbaharui, silahkan re-login untuk melihat perubahan Terima Kasih"	Dapat mengisi pada field profil member dan melanjutkan ke proses penyimpanan kemudian muncul pesan "Akun anda berhasil diperbaharui, silahkan re-login untuk melihat perubahan Terima Kasih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field email, Nama, Alamat, Kodepos, No. handphone dikosongkan	Tampil pesan "Data anda belum lengkap pada: -Email -Nama -Alamat -Kodepos -No. Handphone"	Dapat menampilkan pesan "Data anda belum lengkap pada: -Nama -Alamat -Kodepos -No. Handphone"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama dikosongkan **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data anda belum lengkap pada: Nama"	Dapat menampilkan pesan "Data anda belum lengkap pada: Nama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat dikosongkan **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data belum lengkap pada: Alamat"	Dapat menampilkan pesan "Data anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

		belum lengkap pada: Alamat"	
Kodepos dikosongkan **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data anda belum lengkap pada: Kode Pos"	Dapat menampilkan pesan "Data anda belum lengkap pada: Kode Pos"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos diisi kurang dari 5 angka, atau mengisikan huruf Kodepos : "23AS" **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data anda belum lengkap pada : Format kodepos tidak sesuai"	Dapat menampilkan "Data anda belum lengkap pada : Format kodepos tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi no telepon dengan karakter bukan angka No telepon : "enam dua" **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data anda belum lengkap pada : Format no telepon tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan "Data anda belum lengkap pada : Format no telepon tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Handphone dikosongkan **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data anda belum lengkap pada: No. handphone"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada: No. handphone"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No handphone diisi dengan karakter selain angka No handphone : "nol delapan" **Field lain diisi**	Tampil pesan "Data anda belum lengkap pada : Format no handphone tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan "Data anda belum lengkap pada : Format no handphone tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Ubah Password Member

Tabel 4. 38 Pengujian Ubah Password Member

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Password lama : 123456 Password baru : rahasia	Jika data diisi dengan lengkap dan benar maka data akan disimpan kemudian muncul	Dapat mengisi demua field ubah password kemudian disimpan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ulangi password : rahasia	pesan “Password anda telah berhasil diubah Terima kasih”	dan muncul pesan Password anda telah berhasil diubah Terima kasih”	
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Tampil pesan “Data belum lengkap pada: -Password lama -Password baru minimal 6 karakter -Ulangi password salah”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada: -Password lama -Password baru minimal 6 karakter -Ulangi password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama tidak diisi **Field lain diisi**	Tampil pesan “Data belum lengkap pada: Password lama”	Dapat menampilkan “Data belum lengkap pada: Password lama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru tidak diisi, atau diisi kurang dari 6 karakter Password :554d **Field lain diisi**	Tampil pesan “Data belum lengkap pada: -Password baru, minimal 6 karakter - Ulangi password salah”	Dapat menampilkan “Data belum lengkap pada: Password baru, minimal 6 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password tidak diisi, atau tidak sama dengan password Password : 123456 Ulangi password : 554d **Field lain diisi**	Tampil pesan “Data belum lengkap pada: Ulangi password salah”	Dapat menampilkan “Data belum lengkap pada: ulangi password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Tampilkan Keranjang Belanja

Tabel 4. 39 Pengujian Tampilkan Keranjang Belanja

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih masukan produk	Data detail barang masuk ke dalam	Dapat memasukan detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

"Flasdisk Kingston DT108 8GB" ke dalam keranjang	session keranjang belanja	masuk ke dalam session keranjang dan menampilkan isi keranjang belanja	

7. Pengujian Ubah Isi Keranjang Belanja

Tabel 4. 40 Pengujian Ubah Isi Keranjang Belanja

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih jumlah baru tidak melebihi stock tersedia Memilih jumlah = "5" Stock = "10"	Tampil jumlah baru dari detail barang yang dibeli, sesuai dengan pilihan yang dimasukan	Tercantum jumlah baru dari detail barang yang dibeli, sesuai dengan pilihan yang dimasukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah barang yang dipilih melebihi dari stock yang tersedia Memilih jumlah = "100" Stock = "10"	Muncul pesan peringatan "Maaf, stock barang yang anda pilih tidak mencukupi"	Dapat menampilkan pesan peringatan "Maaf, stock barang yang anda pilih tidak mencukupi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Menghapus Isi Keranjang

Tabel 4. 41 Pengujian Menghapus Isi Keranjang

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih hapus atau keluarkan detail barang dari keranjang	Muncul pesan "Keluarkan barang dari keranjang?" kemudian setelah di klik Ok, barang dikeluarkan dari keranjang	Dapat menampilkan pesan "Keluarkan barang dari keranjang?" dan setelah di klik Ok, barang dikeluarkan dari keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Keluar Saat Keranjang Terisi

Tabel 4. 42 Pengujian Keluar saat keranjang Terisi

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih keluar/logout saat keranjang terisi	Muncul pesan "Keranjang belanja anda masih terisi, Yakin ingin keluar ?"	Dapat menampilkan pesan Keranjang belanja anda masih terisi, Yakin ingin keluar ?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Memasukan Alamat Pengiriman Sendiri

Tabel 4. 43 Pengujian Memsuikan Alamat Pengiriman Sendiri

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih alamat sendiri, dan memilih Jasa pengiriman : "JNE" Jenis Pengiriman: "YES"	Muncul harga kirim barang dan pesan "Selesai Belanja, pastikan kembali alamat dan barang yang anda beli sudah sesuai" kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya	Dapat menampilkan harga kirim barang dan pesan " Selesai Belanja, pastikan kembali alamat dan barang yang anda beli sudah sesuai" kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak memilih jasa pengiriman dan jenis pengiriman	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: -Pilih jasa pengiriman -Pilih jenis pengiriman -Jenis paket pengiriman tidak terdaftar untuk alamat anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: -Pilih jasa pengiriman -Pilih jenis pengiriman -Jenis paket pengiriman tidak terdaftar untuk alamat anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Pilih jasa	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pengiriman"	lengkap pada: Pilih jasa pengiriman"	
Jenis pengiriman tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Pilih jenis pengiriman"	Dapat menampilkan "Data belum lengkap pada: Pilih jenis pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih jasa dan jenis pengiriman yang tidak tersedia untuk wilayah yang dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Jenis paket pengiriman tidak terdaftar untuk alamat anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Jenis paket pengiriman tidak terdaftar untuk alamat anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Memasukan Alamat Pengiriman Lain

Tabel 4. 44 Pengujian Memasukan Alamat Pengiriman Lain

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih alamat lain, dan memasukan Nama Penerima : Anisa Galia No handphone : 085232311458 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Barat Wilayah : Batujajar Alamat : Jalan Waru No 112 RT.04/02 Ds. Galanggang Kodepos : 40561 Jasa pengiriman : JNE Jenis Pengiriman : YES	Muncul harga kirim barang dan pesan " Selesai Belanja, pastikan kembali alamat dan barang yang anda beli sudah sesuai" kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya	Dapat menampilkan harga kirim barang dan pesan " Selesai Belanja, pastikan kembali alamat dan barang yang anda beli sudah sesuai" kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: -Nama -No. Handphone -Provinsi -Kota -Wilayah -Alamat -Kodepos -Pilih jasa pengiriman -Pilih jenis pengiriman -Jenis paket pengiriman tidak terdaftar untuk alamat anda"	Dapat menampilkan "Data belum lengkap pada: -Nama -No. Handphone -Provinsi -Alamat -Wilayah -Alamat -Kodepos -Pilih jasa pengiriman -Pilih jenis pengiriman -Jenis paket pengiriman tidak terdaftar untuk alamat anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama penerima tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Nama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Nama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No handphone tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: No handphone"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: No handphone"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No handphone diisi dengan karakter bukan angka No handphone : "AASDASDF" **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Format no handphone tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Format no handphone tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Provinsi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

		lengkap pada: Provinsi”	
Kota tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Kota”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Wilayah tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Wilayah”	Dapat menampilkan “Data belum lengkap pada: Wilayah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Alamat”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Kodepos”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Kodepos”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos diisi kurang dari 5 atau dengan karakter bukan angka Kodepos : “23GH” **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Format kodepos tidak sesuai”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Format kodepos tidak sesuai”	
Jasa pengiriman tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Pilih jasa pengiriman”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Pilih jasa pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis pengiriman tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Pilih jenis pengiriman”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Data belum lengkap pada: Pilih jenis pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memilih jasa dan jenis pengiriman yang tidak tersedia untuk wilayah yang dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Jenis paket pengiriman tidak terdaftar untuk alamat anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Jenis paket pengiriman tidak terdaftar untuk alamat anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Memasukan Data Pembayaran

Tabel 4. 45 Pengujian Memasukan Data Pembayaran

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Pilih Bank Tujuan : BII Pilih Bank Pengirim : BNI No referensi : 5685542635 Nama Pengirim : Nico Jumlah Transfer : 100000 Tanggal transfer : 2013-01-20	Mengisi field data pembayaran terisi dengan benar dan melanjutkan ke proses penyimpanan kemudian muncul pesan "Pembayaran anda telah disimpan silahkan tunggu pengecekan oleh petugas kami"	Dapat mengisi semua field data pembayaran dengan benar dan melanjutkan ke proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan pembayaran lebih Pilih Bank Tujuan : BII Pilih Bank Pengirim : BNI No referensi : 5685542635 Nama Pengirim : Nico Jumlah Transfer : 120000 Tanggal transfer : 2013-01-20	Mengisi field data pembayaran terisi dengan benar kemudian muncul pesan "Anda yakin membayar lebih dari tagihan?"	Dapat mengisi semua field data pembayaran dengan benar dan muncul pesan "Anda yakin membayar lebih dari tagihan?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memencet tombol reset	Mengosongkan seluruh field	Dapat mengosongkan semua field	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi semua field pembayaran	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: -Bank penerima -Bank pengirim -No referensi -Nama pengirim -Jumlah pembayaran tidak sesuai tagihan -Tanggal bayar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: -Bank penerima -Bank pengirim -No referensi -Nama pengirim -Jumlah pembayaran tidak sesuai tagihan -Tanggal bayar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank tujuan tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Pilih bank penerima"	Dapat menampilkan "Data belum lengkap pada: Pilih bank penerima"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank pengirim tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Pilih bank pengirim"	Dapat pesan kesalahan menampilkan "Data belum lengkap pada: Pilih bank pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No referensi tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: No referensi"	Dapat pesan kesalahan menampilkan "Data belum lengkap pada: No referensi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pengirim tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Nama Pengirim"	Dapat pesan kesalahan menampilkan "Data belum lengkap pada: Nama Pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah transfer tidak diisi, atau diisi kurang dari tagihan Tagihan : "65000" Jumlah transfer :	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Jumlah pembayaran tidak sesuai tagihan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Jumlah pembayaran tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

"50000" **Field lain diisi**		sesuai tagihan"	
Jumlah transfer diisi dengan karakter bukan angka Jumlah transfer : "AHS88" **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada : Jumlah pembayaran harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada : Jumlah pembayaran harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal bayar tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Tanggal bayar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Tanggal bayar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Memasukan Data Retur

Tabel 4. 46 Pengujian Memasukan Data Retur

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan di returkan, kemudian menceklis dan mengisi keterangan Kerusakan : "pin konektor USB tidak terbaca oleh komputer"	Barang yang dipilih masuk kedalam keranjang retur	Dapat memasukan barang yang dipilih kedalam keranjang retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Data Masukan**	**Data Masukan**	**Data Masukan**
Tidak menceklis barang yang direturkan	Muncul pesan kesalahan "Anda harus memilih minimal satu barang untuk melakukan retur"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Anda harus memilih minimal satu barang untuk melakukan retur"	
Tidak mengisi keterangan	Muncul pesan kesalahan "Pastikan	Dapat menampilkan	

kerusakan	kembali anda mengisi keterangan kerusakan dengan benar agar memudahkan proses retur"	pesan kesalahan "Pastikan kembali anda mengisi keterangan kerusakan dengan benar agar memudahkan proses retur"	

14. Pengujian Batalkan Retur

Tabel 4. 47 Pengujian Batalkan Retur

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih batalkan retur pada keranjang belanja	Muncul pesan "Anda yakin menghapus barang ini dari keranjang retur?" setelah klik Ok maka data barang dihapus dari keranjang retur.	Dapat menampilkan pesan "Anda yakin menghapus barang ini dari keranjang retur?" kemudian data barang dihapus dari keranjang retur.	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Pengisian Resi dan Alamat Retur Sendiri

Tabel 4. 48 Pengujian Pengisian Resi dan Alamat Retur Sendiri

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Jasa Pengiriman : "JNE" No Resi : "BDOE4000481236"	Mengisi field resi, jenis pengiriman, dan alamat kemudian masuk ke proses selanjutnya	Dapat mengisi field resi, jenis pengiriman, dan alamat kemudian masuk ke proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih alamat sendiri, namun field jasa pengiriman dan no resi tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: -Jasa pengiriman -No resi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: -Jasa pengiriman -No resi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman tidak dipilih	Muncul pesan kesalahan "Data	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Field lain diisi	belum lengkap pada: Jasa pengiriman"	pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Jasa pengiriman"	
No resi tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: No resi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: No resi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No resi sudah pernah digunakan	Muncul pesan kesalahan "Duplikat No Resi! Pastikan kembali no resi yang anda masukan benar dan belum pernah digunakan sebelumnya"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Duplikat No Resi! Pastikan kembali no resi yang anda masukan benar dan belum pernah digunakan sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Pengisian Resi dan Alamat Retur Lain

Tabel 4. 49 Pengujian Pengisian Resi dan Alamat retur

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Jasa pengiriman : JNE No Resi : BDOE498232686 Nama : Anisa Galia No telp : 085232311458 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Barat Wilayah : Batujajar Alamat : Jalan Waru No 112 RT.04/02 Ds. Galanggang	Mengisi field resi, jenis pengiriman, dan alamat kemudian masuk ke proses selanjutnya	Dapat mengisi field resi, jenis pengiriman, dan alamat kemudian masuk ke proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kodepos : 40561			
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih alamat lain dan semua field tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: -Jasa pengiriman -No resi -Nama -No. Telp -Provinsi -Kota -Wilayah -Alamat pengiriman -Kodepos pengiriman"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: -Jasa pengiriman -No resi -Nama -No. Telp -Provinsi -Kota -Wilayah -Alamat pengiriman -Kodepos pengiriman"	
Jasa pengiriman tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No resi tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: No resi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: No resi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No resi sudah pernah digunakan **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Duplikat No Resi! Pastikan kembali no resi yang anda masukan benar dan belum pernah digunakan sebelumnya"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Duplikat No Resi! Pastikan kembali no resi yang anda masukan benar dan belum pernah digunakan sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama penerima tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Nama	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	penerima"	lengkap pada: Nama penerima"	
No. telp tidak diisi, atau diisi dengan format yang salah **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: No. Telp"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: No. Telp"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Provinsi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Kota"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Wilayah tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Wilayah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Wilayah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Alamat pengiriman"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Alamat pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos tidak diisi, atau diisi kurang dari 5 angka, atau diisi dengan huruf **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Kodepos pengiriman"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Kodepos pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Tampilkan Produk

Tabel 4. 50 Pengujian Tampilkan Produk

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih produk terbaru	Menampilkan data produk terbaru	Dapat menampilkan data produk terbaru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih produk terpopuler	Menampilkan data produk yang paling banyak dilihat	Dapat menampilkan data produk yang paling banyak dilihat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih produk terlaris	Menampilkan data produkyang paling banyak dibeli	Dapat menampilkan data produkyang paling banyak dibeli	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih detail barang	Menampilkan data detail barang sesuai dengan barang yang dipilih	Dapat menampilkan data detail barang sesuai dengan barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Tampilkan History

Tabel 4. 51 Pengujian Tampilkan History

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih History transaksi	Menampilkan data history transaksi yang pernah dilakukan	Dapat menampilkan data history transaksi yang pernah dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih History Retur	Menampilkan data history retur yang pernah dilakukan	Dapat menampilkan data history retur yang pernah dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Pencarian

Tabel 4. 52 Pengujian Pencarian

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan keyword : “disk” (tersedia)	Menampilkan data barang yang mengandung kata “disk”	Dapat menampilkan data barang yang mengandung kata	[√] Diterima [ ] Ditolak

		“disk”	
Memasukan keyword : “motor” (tidak tersedia)	Menampilkan pesan “Data pencarian tidak ditemukan”	Dapat menampilkan pesan “Data pencarian tidak ditemukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.3 Pengujian Aplikasi Administrator

Pengujian alpha yang dilakukan pada aplikasi administrator dapat dilihat pada penjelasan dibawah ini.

1. Pengujian Masuk Administrator dan Operator

Pengujian masuk / login administrator dan operator dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4. 53 Pengujian Masuk Administrator dan Operator

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan alamat email : head_officer @freshcomp.biz	Mengisikan data alamat email pada field alamat email	Dapat mengisi alamat email pada field alamat email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password : 123456	Mengisikan data password pada field password.	Dapat mengisikan password terenkripsi pada fiel password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan alamat email : head_officer @freshcomp.biz Password : 123456	Masuk ke halaman beranda dan bersatus sudah login	Dapat masuk ke halaman beranda dan berstarus sudah login	
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email dan password yang tidak terdaftar Email : “edwin@xyz.com” Password : “xxxxxx”	Tampilkan pesan kesalahan”Login gagal, Maaf email atau password yang anda gunakan salah, silahkan ulangi!”	Dapat menampilkan pesan kesalahan”Login gagal, , Maaf email atau password yang anda gunakan salah, silahkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		ulangi!”	
Mengosongkan data email atau password	Tampilkan pesan kesalahan”Login gagal, Maaf email atau password yang anda gunakan salah, silahkan ulangi!”	Dapat menampilkan pesan kesalahan”Login gagal, , Maaf email atau password yang anda gunakan salah, silahkan ulangi!”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Lupa Password Administrator dan Operator

Tabel 4. 54 Pengujian Lupa Password Administrator dan Operator

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan alamat email : head_officer @freshcomp.biz	Mengisi alamat email pada form email dan melanjutkan ke proses selanjutnya	Dapat mengisi alamat email dan melanjutkan proses reset password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi alamat email atau mengisi dengan format yang salah Email: “Acb$ymail/com”	Tampil pesan kesalahan “Anda belum mengisi alamat email dengan benar”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Anda belum mengisi alamat email dengan benar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Ubah Profil Administrator dan Operator

Pengujian Ubah Profil Administrator dan Operator

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan alamat email : head_officer @freshcomp.biz Nama : Nico Alamat: Jalan Blok Jambu 85, Batujajar – Bandung Barat	Jika data diisi dengan lengkap dan benar maka akan melanjutkan ke proses selanjutnya kemudian muncul pesan “Perubahan akun anda berhasil disimpan. Silahkan login ulang”	Dapat mengisi semua field dan melanjutkan ke proses selanjutnya kemudian muncul pesan “Perubahan akun anda berhasil disimpan. Silahkan login ulang”	[√] Diterima [ ] Ditolak

No telepon : 0226869999			
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field Email, Nama, Alamat, No. telepon dikosongkan	Tampil pesan kesalahan "Profil anda belum lengkap pada -Email -Nama -No telepon -Alamat"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Profil anda belum lengkap pada -Email -Nama -No telepon -Alamat"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email dikosongkan **Field lain diisi**	Tampil pesan kesalahan "Profil anda belum lengkap pada -Email"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Profil anda belum lengkap pada -Email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email diisi dengan format salah Email : "Acb$ymail/com" **Field lain diisi**	Tampil pesan kesalahan "Profil anda belum lengkap pada -Format email tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Profil anda belum lengkap pada -Format email tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama dikosongkan **Field lain diisi**	Tampil pesan kesalahan "Profil anda belum lengkap pada -Nama Anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan Profil anda belum lengkap pada -Nama Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat dikosongkan **Field lain diisi**	Tampil pesan kesalahan "Profil anda belum lengkap pada -Alamat"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Profil anda belum lengkap pada -Alamat"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No telepon dikosongkan **Field lain diisi**	Tampil pesan kesalahan "Profil anda belum lengkap pada -No Telepon"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Profil anda belum lengkap pada -No Telepon"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No telepon diisi dengan karakter	Tampil pesan kesalahan "Profil	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

bukan angka No telepon : “enamdua” **Field lain diisi**	anda belum lengkap pada -Format no telepon tidak sesuai”	pesan kesalahan “Profil anda belum lengkap pada -Format no telepon tidak sesuai”	

4. Pengujian Ubah Password Administrator dan Operator

Tabel 4. 55 Pengujian Ubah Password Asministrator dan Operator

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Password lama : 123456 Password baru : rahasia Ulangi password : rahasia	Jika data diisi dengan lengkap dan benar maka data akan disimpan kemudian muncul pesan “Password baru anda berhasil disimpan”	Dapat mengisi demua field ubah password kemudian disimpan ke dalam database dan muncul pesan “Password baru anda berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Tampil pesan “Data belum lengkap pada: -Password lama -Password baru minimal 6 karakter -Ulangi password salah”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada: -Password lama -Password baru minimal 6 karakter -Ulangi password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama tidak diisi **Field lain diisi**	Tampil pesan “Data belum lengkap pada: Password lama”	Dapat menampilkan “Data belum lengkap pada: Password lama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru tidak diisi, atau diisi kurang dari 6 karakter Password :554d **Field lain diisi**	Tampil pesan “Data belum lengkap pada: -Password baru, minimal 6 karakter -Ulangi password salah”	Dapat menampilkan “Data belum lengkap pada: Password baru, minimal 6 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password tidak diisi, atau tidak sama dengan	Tampil pesan “Data belum lengkap pada: Ulangi	Dapat menampilkan “Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

password Password : 123456 Ulangi password : 554d **Field lain diisi**	password salah”	lengkap pada: ulangi password salah”	

5. Pengujian Tambah Petugas

Tabel 4. 56 Pengujian Tambah Petugas

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data registrasi Email : andi@yahoo.com Password : andi123 Ulangi Password : andi123 Alamat : Jln. Naga Tirta Blok E2 No 12 Kec. Selangor – Soreang No telepon : 0226681234 Level administrasi : Operator Kelengkapan registrasi : [√]	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka data akan disimpan. Kemudian muncul pesan “ Data petugas baru berhasil disimpan”	Dapat mengisi semua field tambah petugas dan melanjutkan ke proses berikutnya dan tampil pesan “Data petugas baru berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Tampil pesan “ Data registrasi belum lengkap pada: -Email -Password minimal 6 karakter -Ulangi password salah -Nama -Alamat -No. telepon	Dapat menampilkan pesan “ Data registrasi belum lengkap pada: -Email -Password minimal 6 karakter -Ulangi password salah -Nama -Alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	-Level administrasi -Ceklis persetujuan"	-No. telepon -Level administrasi -Ceklis persetujuan"	
Email tidak diisi **Field lain diisi**	Tampil pesan " Data registrasi belum lengkap pada: Email"	Dapat menampilkan pesan " Data registrasi belum lengkap pada: Email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email diisi dengan format salah Email : "dede%ymail,com" **Field lain diisi**	Tampil pesan " Data registrasi belum lengkap pada: Format email tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada: Format email tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi atau kurang dari 6 karakter Password : "HI99" **Field lain diisi**	Tampil pesan " Data registrasi belum lengkap pada: Password minimal 6 karakter"	Dapat menampilkan pesan " Data registrasi belum lengkap pada: Password minimal 6 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password tidak diisi atau diisi tidak sama dengan password Password : "123456" Ulangi password : "JI877" **Field lain diisi**	Tampil pesan " Data registrasi belum lengkap pada : Ulangi password salah"	Dapat menampilkan pesan " Data registrasi belum lengkap pada : Ulangi password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi **Field lain diisi**	Tampil pesan " Data registrasi belum lengkap pada : Nama"	Dapat menampilkan pesan " Data registrasi belum lengkap pada : Nama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi **Field lain diisi**	Tampil pesan " Data registrasi belum lengkap pada : Alamat"	Dapat menampilkan pesan " Data registrasi belum lengkap pada : Alamat"	[√] Diterima [ ] Ditolak

No telepon tidak diisi, atau diisi dengan format salah **Field lain diisi**	Tampil pesan " Data registrasi belum lengkap pada : No Telephone"	Dapat menampilkan pesan " Data registrasi belum lengkap pada : No Telephone"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No telepon diisi dengan karakter bukan angka No telepon : "nol delapan" **Field lain diisi**	Tampil pesan " Data registrasi belum lengkap pada : Format no telepon tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan "Data registrasi belum lengkap pada : Format no telepon tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Level administrasi tidak dipilih **Field lain diisi**	Tampil pesan " Data registrasi belum lengkap pada : Level Administrasi"	Dapat menampilkan pesan " Data registrasi belum lengkap pada : Level Administrasi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kelengkapan tidak diceklis **Field lain diisi**	Tampil pesan " Data registrasi belum lengkap pada : Ceklis kelengkapan"	Dapat menampilkan pesan " Data registrasi belum lengkap pada : Ceklis kelengkapan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Ubah Aktivasi Petugas

Tabel 4. 57 Pengujian Ubah Aktivasi petugas

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Status petugas : "Tidak Aktif"	Perubahan status aktivasi petugas tersimpan dan muncul pesan "Data petugas berhasil disimpan"	Dapat mengubah status aktivasi petugas dan muncul pesan "Data petugas berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Tambah Provinsi

Tabel 4. 58 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Nama Provinsi : "Jawa Barat"	Mengisi field data provinsi dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data provinsi berhasil disimpan"	Dapat mengisi field data provinsi kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data provinsi berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada nama provinsi"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada nama provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama provinsi sudah ada sebelumnya Nama provinsi: "Jawa Barat"	Muncul pesan "Data provinsi sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data provinsi sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Ubah Provinsi

Tabel 4. 59 Pengujian Ubah Provinsi

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Nama Provinsi : "Jawa Tengah"	Mengisi field provinsi dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data provinsi berhasil diubah"	Dapat mengisi atau merubah field nama provinsi kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data provinsi berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi tidak diisi	Muncul pesan "Data belum	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	lengkap pada nama provinsi"	pesan "Data belum lengkap pada nama provinsi"	
Nama provinsi sudah ada sebelumnya Nama provinsi: "Jawa Barat"	Muncul pesan "Data provinsi sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data provinsi sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Tambah Kota

Tabel 4. 60 Pengujian Tambah Kota

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Pilih Provinsi : "Jawa Barat" Nama Kota : "Bandung" Pilih jenis : "Kota"	Mengisi field data kota dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data kota berhasil disimpan"	Dapat mengisi field data kota kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data kota berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada: -Nama kota -Pilih Provinsi -Jenis kota"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada: -Nama kota -Pilih Provinsi -Jenis kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kota tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada nama kota"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada nama kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada pilih provinsi"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada pilih provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kota tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada jenis kota"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kota”	

10. Pengujian Ubah Kota

Tabel 4. 61 Pengujian Ubah Kota

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Pilih Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung Barat Pilih jenis : Kabupaten	Mengisi field data kota dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan “Data kota berhasil diubah”	Dapat mengisi atau merubah field data kota kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan “Data kota berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kota dikosongkan	Muncul pesan “Data belum lengkap pada nama kota”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada nama kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Tambah Wilayah

Tabel 4. 62Pengujian Tambah Wilayah

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Pilih Kota : “Bandung Barat (Kabupaten)” Nama wilayah : “Lembang”	Mengisi field data wilayah dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan “Data wilayah berhasil disimpan”	Dapat mengisi field data wilayah kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan “Data wilayah berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Nama wilayah -Pilih kota”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Nama wilayah -Pilih kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama wilayah tidak diisi	Muncul pesan “Data belum	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Field lain diisi	lengkap pada : Nama wilayah"	pesan "Data belum lengkap pada : Nama wilayah"	
Kota tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Pilih kota"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Pilih kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Ubah Wilayah

Tabel 4. 63Pengujian Ubah Wilayah

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Kota : "Bandung Barat (Kabupaten)" Nama wilayah : "Cililin"	Mengisi field data wilayah dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data wilayah berhasil diubah"	Dapat mengisi atau merubah field data kota kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan tampil pesan "Data wilayah berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama wilayah dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada nama wilayah"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada nama wilayah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Tambah Pekerjaan

Tabel 4. 64Pengujian Tambah Pekerjaan

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Nama pekerjaan : "Wiraswasta"	Mengisi field data pekerjaan dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Pekerjaan berhasil disimpan"	Dapat mengisi field data pekerjaan kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Pekerjaan berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama pekerjaan tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama pekerjaan"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama pekerjaan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pekerjaan sudah ada sebelumnya Nama pekerjaan : "Mahasiswa"	Muncul pesan "Data pekerjaan sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data pekerjaan sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Ubah Pekerjaan

Tabel 4. 65 Pengujian Ubah Pekerjaan

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Nama pekerjaan : "Pegawai swasta"	Mengisi *field* pekerjaan dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Pekerjaan berhasil diubah"	Dapat mengisi field pekerjaan kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Pekerjaan berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pekerjaan dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama pekerjaan"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama pekerjaan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama pekerjaan sudah ada sebelumnya Nama pekerjaan : "Mahasiswa"	Muncul pesan "Data pekerjaan sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data pekerjaan sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.4 Pengujian Aplikasi Operator

Pengujian alpha yang dilakukan pada aplikasi operator dapat dilihat pada penjelasan dibawah ini.

1. Pengujian Tambah Kategori

Tabel 4. 66 Pengujian Tambah Kategori

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi kategori baru : "Modem"	Mengisi field kategori dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Kategori berhasil disimpan"	Dapat mengisi field kategori kemudian melanjutkan ke prose selanjutnya dan muncul pesan "Data Kategori berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama kategori"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori sudah ada sebelumnya kategori baru : "Flashdisk"	Muncul pesan "Data kategori sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data kategori sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Ubah Kategori

Tabel 4. 67Pengujian Ubah Kategori

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi kategori : "Modem Broadband"	Mengisi field kategori dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Kategori berhasil diubah"	Dapat mengisi atau merubah field kategori kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Kategori berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada :	Dapat menampilkan pesan "Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Nama kategori”	lengkap pada : Nama kategori”	
Nama kategori sudah ada sebelumnya kategori baru : “Flashdisk”	Muncul pesan “Data kategori sudah digunakan”	Dapat menampilkan pesan “Data kategori sudah digunakan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Tambah Merk

Tabel 4. 68 Pengujian Tambah Merk

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi merk baru : “Kingston”	Mengisi field merk dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan “Data Merk berhasil disimpan”	Dapat mengisi field merk kemudian melanjutkan ke prose selanjutnya dan muncul pesan “Data Merk berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama merk tidak diisi	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : Nama merk”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : Nama merk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama merk sudah ada sebelumnya Merk baru : Sony	Muncul pesan “Data merk sudah digunakan”	Dapat menampilkan pesan “Data merk sudah digunakan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Merk

Tabel 4. 69 Pengujian Ubah Merk

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Merk : Toshiba	Mengisi field merk dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan	Dapat mengisi atau mengunah field merk kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"Data Merk berhasil diubah"	"Data Merk berhasil diubah"	
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama merk dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama merk"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama merk"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama merk sudah ada sebelumnya Merk : "Kingston"	Muncul pesan "Data merk sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data merk sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Tambah Warna

Tabel 4. 70 Pengujian Tambah Warna

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi warna : "Merah"	Mengisi field warna dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Warna berhasil disimpan"	Dapat mengisi field warna, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Warna berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama warna tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama warna"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama warna"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama warna sudah ada sebelumnya Warna: "Hitam"	Muncul pesan "Data warna sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data warna sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Ubah Warna

Tabel 4. 71 Pengujian Ubah Warna

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan	Mengisi field warna	Dapat mengisi atau	[√] Diterima

warna : Biru	dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Warna berhasil diubah"	mengubah isi field warna, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Warna berhasil diubah"	[ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama warna dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama warna"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama warna"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama warna sudah ada sebelumnya Warna: "Merah"	Muncul pesan "Data warna sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data warna sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Tabel 4. 72 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Jasa pengiriman baru : "Pos Indonesia"	Mengisi field jasa pengiriman dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Jasa pengiriman berhasil disimpan"	Dapat mengisi field jasa pengiriman kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Jasa pengiriman berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa pengiriman tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman sudah ada	Muncul pesan "Data jasa	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

sebelumnya Jasa pengiriman baru : "JNE"	pengiriman sudah digunakan"	pesan "Data jasa pengiriman sudah digunakan"	

8. Pengujian Ubah Jasa Pengiriman

Tabel 4. 73Pengujian Ubah Jasa Pengiriman

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi jasa pengiriman : "Tiki"	Mengisi field jasa pengiriman dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Jasa pengiriman berhasil diubah"	Dapat mengisi atau mengubah isi field jasa pengiriman, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan tampil pesan "Data Jasa pengiriman berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa pengiriman dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman sudah ada sebelumnya Jasa pengiriman: "JNE"	Muncul pesan "Data jasa pengiriman sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data jasa pengiriman sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Tabel 4. 74 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Jasa pengiriman : JNE Jenis pengiriman baru : Reguler	Mengisi field jenis pengiriman dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan	Dapat mengisi field jenis pengiriman, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan tampil pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"Data Jenis pengiriman berhasil disimpan"	"Data Jenis pengiriman berhasil disimpan"	
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama jenis pengiriman -Pilih Jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama jenis pengiriman -Pilih Jeasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama jenis pengiriman tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama jenis pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama jenis pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Pilih jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Pilih jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Ubah Jenis Pengiriman

Tabel 4. 75 Pengujian Ubah Jenis Pengiriman

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Jasa pengiriman : "JNE" Jenis pengiriman baru : "YES"	Mengisi field jenis pengiriman dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Jenis pengiriman berhasil diubah"	Dapat mengisi atau mengubah isi field jenis pengiriman, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Jenis pengiriman berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jenis pengiriman dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada :	Dapat menampilkan pesan "Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Nama jenis pengiriman”	lengkap pada : Nama jenis pengiriman”	

11. Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Tabel 4. 76 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Pilih Wilayah : Batujajar Jasa Pengiriman : JNE Jenis Pengiriman : Reguler Harga : 5500	Mengisi field Ongkos kirim dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan “Data Ongkir telah tersimpan”	Dapat mengisi semua field data ongkir, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan tampil pesan “Data Ongkir telah tersimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : -Pilih Wilayah -Pilih jasa pengriman -Pilih jenis pengiriman Harga ongkir”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : -Pilih Wilayah -Pilih jasa pengriman -Pilih jenis pengiriman Harga ongkir”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Wilayah tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : Pilih Wilayah”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : Pilih Wilayah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : Pilih Jasa Pengiriman”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : Pilih Jasa Pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis pengiriman tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : Pilih Jenis Pengiriman”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : Pilih Jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Pengiriman”	
Harga ongkir tidak diisi, atau diisi kurang dari 1 **Field lain diisi**	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : Harga ongkir tidak boleh dikosongkan atau kurang dari 1”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : harga ongkir tidak boleh dikosongkan atau kurang dari 1”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga ongkir diisi dengan karakter bukan angka Harga ongkir : “FGG” **Field lain diisi**	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : Harga ongkir harus diisi dengan angka”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : Harga ongkir harus diisi dengan angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Ubah Ongkos Kirim

Tabel 4. 77 Pengujian Ubah Ongkos Kirim

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Wilayah : Batujajar Jasa Pengiriman : JNE Jenis Pengiriman : Reguler Harga : 4500	Mengisi field Ongkos kirim dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan “Data Ongkos kirim berhasil diubah”	Dapat mengisi atau mengubah isi field data ongkos kirim, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan “Data Ongkos kirim berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Harga ongkos kirim tidak diisi atau diisi kurang dari 1 Harga : “0” **Field lain diisi**	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : Harga ongkir tidak boleh dikosongkan atau kurang dari 1”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : Harga ongkir tidak boleh dikosongkan atau kurang dari 1”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga ongkir diisi dengan karakter bukan angka Harga ongkir :	Muncul pesan “Data belum lengkap pada : Harga ongkir harus diisi dengan angka”	Dapat menampilkan pesan “Data belum lengkap pada : Harga ongkir harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

"ROG" **Field lain diisi**		diisi dengan angka"	

13. Pengujian Tambah Bank

Tabel 4. 78 Pengujian Tambah Bank

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Bank : BNI	Mengisi field Bank dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Bank berhasil disimpan"	Dapat mengisi field bank, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya database dan muncul pesan "Data Bank berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bank tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama Bank"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama Bank"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank sudah ada sebelumnya Bank : "BCA"	Muncul pesan "Data bank sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data bank sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Ubah Bank

Tabel 4. 79 Pengujian Ubah Bank

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Bank : BRI	Mengisi field Bank dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Bank berhasil diubah"	Dapat mengisi atau mengubah isi field bank, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Bank berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada :	Dapat menampilkan pesan "Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Nama Bank"	lengkap pada : Nama Bank"	
Bank sudah ada sebelumnya Bank : "BCA"	Muncul pesan "Data bank sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data bank sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Tambah Akun Bank

Tabel 4. 80 Pengujian Tambah Akun Bank

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Pilih Bank : BNI No Rekening : 01263546464 Nama Pemilik : Vivien Murni	Mengisi field Akun bank dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Akun bank berhasil disimpan"	Dapat mengisi semua field dat akun bank, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Akun bank berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Pilih bank -No rekening -Nama pemilik"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Pilih bank -No rekening -Nama pemilik"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Pilih bank"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Pilih bank"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No rekening tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : No rekening"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : No rekening"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No rekening diisi dengan karakter bukan angka **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : No rekening harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : No rekening harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

No rekening sudah digunakan **Field lain diisi**	Muncul pesan "No rekening sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "No rekening sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Akun bank tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama Akun bank"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama Akun bank"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Ubah Akun Bank

Tabel 4. 81 Pengujian Ubah Akun Bank

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Pilih Bank : BRI No Rekening : 965365663546 Nama Pemilik : Vivien Murni	Mengisi field Akun bank dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Akun bank berhasil diubah"	Dapat mengisi atau mengubah isi semua field akun bank, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Akun bank berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No rekening, Nama pemilik dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -No rekening -Nama pemilik"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -No rekening -Nama pemilik"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No rekening dikosongkan **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : No rekening"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : No rekening"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No rekening diisi dengan karakter bukan angka **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : No rekening harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : No rekening harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No rekening sudah digunakan **Field lain diisi**	Muncul pesan "No rekening sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "No rekening	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sudah digunakan"	
Nama pemilik tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama Pemilik"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama Pemilik"	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Tambah Kurs

Tabel 4. 82 Pengujian Tambah Kurs

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Nama Kurs : Dollar Simbol Kurs : $ Harga kurs : 9870	Mengisi field Kurs dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Kurs berhasil disimpan"	Dapat mengisi semua field kurs, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Kurs berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Nama Kurs -Simbol kurs -Harga kurs"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Nama Kurs -Simbol kurs -Harga kurs"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kurs tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama Kurs"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama Kurs"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kurs sudah ada sebelumnya Nama Kurs : Rupiah **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data kurs sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data kurs sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simbol Kurs tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Simbol Kurs"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Simbol Kurs"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga Kurs tidak	Muncul pesan	Dapat	[√] Diterima

diisi **Field lain diisi**	"Data belum lengkap pada : Harga Kurs"	menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Harga Kurs"	[ ] Ditolak
Harga kurs diisi dengan karakter bukan angka Harga kurs = SGI **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Harga Kurs harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Harga Kurs harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga kurs diisi kurang dari 1 Harga kurs = 0 **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Harga Kurs tidak boleh kurang dari 1"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Harga Kurs tidak boleh kurang dari 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Ubah Kurs

Tabel 4. 83 Pengujian Ubah Kurs

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Nama Kurs : Dollar Simbol Kurs : $ Harga kurs : 9670	Mengisi field Kurs dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Kurs berhasil diubah"	Dapat mengisi atau mengubah isi semua field data kurs, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data Kurs berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kurs, simbol kurs, dan harga kurs dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : - Nama Kurs - Simbol Kurs - Harga Kurs"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : - Nama Kurs - Simbol Kurs - Harga Kurs"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kurs dikosongkan **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama Kurs"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama Kurs"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama kurs diisi dengan yang sudah ada sebelumnya Nama Kurs : Rupiah **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data kurs sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan "Data kurs sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simbol Kurs dikosongkan **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum terisi pada : Simbol Kurs"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Simbol Kurs"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga Kurs dikosongkan **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum terisi pada : Harga Kurs"	Dapat menampilkan pesan "Data belum terisi pada : Harga Kurs"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga kurs diisi dengan karakter bukan angka Harga kurs = SGI **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Harga Kurs harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Harga Kurs harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga kurs diisi kurang dari 1 Harga kurs = 0 **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Harga Kurs tidak boleh kurang dari 1"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Harga Kurs tidak boleh kurang dari 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Tambah Data Barang

Tabel 4. 84 Pengujian Tambah Data Barang

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Pilih Kategori : Modem Broadband Pilih Merk : ZTE Nama Barang : AC2726	Mengisi field data barang dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data barang berhasil disimpan"	Dapat mengisi field data barang, kemudian melanjutkan ke porses penyimanan dan muncul pesan "Data barang berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak dipilih dan diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Kategori -Merk Nama barang"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Kategori -Merk Nama barang"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Kategori"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Merk"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Merk"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Nama barang"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Nama barang"	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Ubah Data Barang

Tabel 4. 85Pengujian Ubah Data Barang

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Pilih Kategori : Modem Broadband Pilih Merk : Huawei Nama Barang : H10	Mengisi field data barang dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data barang berhasil disimpan"	Dapat mengisi atau mengubah isi field data barang, kemudian melanjutkan ke proses penyimpanan dan muncul pesan "Data barang berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama barang dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada :	Dapat menampilkan pesan "Data belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Nama barang"	lengkap pada : Nama barang"	

21. Pengujian Tambah Detail Barang

Tabel 4. 86 Pengujian Tambah Detail Barang

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Tpe Ukuran : 8GB Warna : merah Deskripsi : Flasdisk USB 2, dengan kecepatan transfer rate mencapai 40Mbps, sangan recomended untuk kegunaan kantor dan belajar Harga : 120000 Berat: 100gr Stock : 10 Diskon : 15% Gambar : flasdisk8g.jpg	Mengisi field data barang dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data detail barang berhasil disimpan"	Dapat mengisi semua filed data detail barang, kemudian menyimpan dan tampil pesan "Data detail barang berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Tipe/Ukuran -Warna -Deskripsi -Harga -Berat -Stock"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : -Tipe/Ukuran -Warna -Deskripsi -Harga -Berat -Stock"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tipe tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Tipe/Ukuran"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Tipe/Ukuran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna tidak dipilih	Muncul pesan "Data belum	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Field lain diisi	lengkap pada : Warna"	pesan "Data belum lengkap pada : Warna"	
Deskripsi tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Deskripsi"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Deskripsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Harga"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Harga"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga diisi karakter bukan angka Harga : seribu **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Harga harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Harga harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga diisi kurang dari 1 Harga : 0 **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Harga tidak boleh kurang dari 1"	Dapat menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Berat"	Dapat menampilkan Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Berat"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat diisi dengan karakter bukan angka Berat : satu kilo **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Berat harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Berat harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat diisi kurang dari 1 Berat =0 **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Berat tidak boleh kurang dari 1"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Berat tidak boleh kurang dari 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stock tidak diisi, atau diisi dengan format yang salah atau diisi kurang	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Stock"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada :	[√] Diterima [ ] Ditolak

dari 1 **Field lain diisi**		Stock"	
Stock diisi dengan karakter bukan angka Stock : lima **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Stock harus diisi dengan angka	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Stock harus diisi dengan angka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stock diisi kurang dari 1 Stock =0 **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Stock tidak boleh kurang dari 1"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Stock tidak boleh kurang dari 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon diisi dengan karakter bukan angka Diskon : sepuluh persen **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Diskon harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Diskon harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon diisi melebihi 99% Diskon = 105 **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Diskon tidak boleh melebihi 99%"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Diskon tidak boleh melebihi 99%"	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Ubah Detail Barang

Tabel 4. 87 Pengujian Ubah Detail Barang

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Tipe Ukuran : 8GB Warna : merah Deskripsi : Flasdisk USB 2, dengan kecepatan transfer rate mencapai 40Mbps, sangan recomended untuk kegunaan kantor dan belajar Harga : 105000	Mengisi field data barang dengan benar, kemudian melanjutkan ke proses selanjutnya dan muncul pesan "Data detail barang berhasil diperbarui"	Dapat mengisi atau mengubah isi semua field data detail barang, kemudian menyimpan dan tampil pesan "Data detail barang berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berat: 100gr Stock : 10 Diskon : 5%			
Memasukan gambar baru Gambar : flasdisk8g-new.jpg	Data akan tersimpan dan muncul pesan "Gambar telah ditambahkan"	Dapat menyimpan gambar dan tampil pesan "Gambar telah ditambahkan"	
Menghapus gambar	Data akan terhapus dan muncul pesan "Gambar telah dihapus"	Dapat menghapus gambar yang dipilih dan tampil pesan "Gambar telah dihapus"	
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tipe, Harga, Berat, dikosongkan	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : -Tipe -Harga -Berat"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Tipe/Ukuran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tipe dikosongkan **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Tipe"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Tipe/Ukuran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga dikosongkan **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Harga"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Harga"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga diisi karakter bukan angka Harga : seribu **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Harga harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Harga harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga diisi kurang dari 1 Harga : 0 **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Harga tidak boleh kurang dari 1"	Dapat menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berat dikosongkan **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Berat"	Dapat menampilkan Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Berat"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat diisi dengan karakter bukan angka Berat : satu kilo **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Berat harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Berat harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat diisi kurang dari 1 Berat =0 **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Berat tidak boleh kurang dari 1"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Berat tidak boleh kurang dari 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon diisi dengan karakter bukan angka Diskon : sepuluh persen **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Diskon harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Diskon harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon diisi melebihi 99% Diskon = 105 **Field lain diisi**	Muncul pesan "Data belum lengkap pada : Diskon tidak boleh melebihi 99%"	Dapat menampilkan pesan "Data belum lengkap pada : Diskon tidak boleh melebihi 99%"	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Tambah Stock

Tabel 4. 88 Pengujian Tambah Stock

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Jumlah ditambahkan :"10"	Stock akan ditambahakan dan muncul pesan : "Data detail barang telah berhasil diperbarui"	Dapat mengisi field stock ditambahakan , kemudian menyimpan dan tampil pesan : "Data detail barang telah berhasil diperbarui"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah stock tidak diisi atau diisi kurang dari 1 dan bukan angka	Muncul pesan "Jumlah barang tidak valid"	Dapat menampilkan pesan "Jumlah barang tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel 4. 89 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih konfirmasi pembayaran	Dapat memilih konfirmasi pembayaran dan menyimpan data pembayaran	Dapat memilih konfirmasi pembayaran dan menyimpan data pembayaran ke *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Input Resi Pengiriman

Tabel 4. 90 Pengujian Input Resi Pengiriman

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi No Resi : BDOE96568586 Tanggal pengiriman : 2013-01-21	Mengisi field resi dan tanggal pengiriman terisi dan melanjutkan ke proses selanjutnya	Dapat mengisi field data laporan transaksi dan melanjutkan ke proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: -No Resi -Tanggal Pengiriman"		[√] Diterima [ ] Ditolak
No resi tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: No Resi"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal awal"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No resi diisi dengan no resi yang pernah	Muncul pesan kesalahan "Duplikat No Resi, pastikan		[√] Diterima [ ] Ditolak

digunakan **Field lain diisi**	kembali no resi benar dan belum pernah digunakan sebelumnya"		
Tanggal tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Tanggal pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal akhir"	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Konfirmasi Retur

Tabel 4. 91 Pengujian Konfirmasi Retur

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih operasi barang yang direturkan Operasi: "Disetujui"	Dapat memilih operasi retur dan muncul pesan "Data retur telah berhasil dikonfirmasi dan disimpan"	Dapat tercantum pilihan operasi retur dan muncul pesan "Data retur telah berhasil dikonfirmasi dan disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Input Resi Retur

Tabel 4. 92 Pengujian Input Resi retur

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Pilih jasa pengiriman : JNE No Resi : BDOE96568586 Tanggal pengiriman : 2013-01-21	Field resi, tanggal kirim dan jasa pengiriman terisi dan melanjutkan ke proses selanjutnya	Dapat mengisi field data laporan transaksi dan melanjutkan ke proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: -Pilih jasa pengiriman		[√] Diterima [ ] Ditolak

	-No Resi -Tanggal Pengiriman"		
Jasa pengiriman tidak dipilih **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Pilih jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal awal"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No resi tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: No Resi"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal awal"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No resi diisi dengan no resi yang pernah digunakan **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Duplikat No Resi, pastikan kembali no resi benar dan belum pernah digunakan sebelumnya"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Duplikat No Resi, pastikan kembali no resi benar dan belum pernah digunakan sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan kesalahan "Data belum lengkap pada: Tanggal kirim"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal akhir"	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Laporan Barang

Tabel 4. 93 Pengujian Laporan Barang

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih laporan barang tersedia	Muncul data laporan barang tersedia (stock > 0)	Dapat menampilkan data laporan barang tersedia (stock > 0)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih laporan barang habis	Muncul data laporan barang habis (stock = 0)	Dapat menampilkan data laporan barang habis (stock = 0)	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Laporan Transaksi

Tabel 4. 94 Pengujian Laporan Transaksi

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi tanggal Dari "2012-12-01" Hingga :2012-12-31" Status transaksi : Dipesan Pengurutan berdasar : Invoice Urutkan secara : Menaik	Muncul data laporan transaksi dengan tanggal dan ketentuan yang dipilih	Dapat mengisi field data laporan transaksi dan melanjutkan ke proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan "Anda belum mengisi - tanggal awal - tanggal akhir"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi - tanggal awal - tanggal akhir"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal awal tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Anda belum mengisi tanggal awal"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal awal"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal akhir tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Anda belum mengisi tanggal akhir"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal akhir"	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Laporan Pembayaran

Tabel 4. 95 Pengujian Laporan Pembayaran

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi tanggal Dari "2012-12-01" Hingga :2012-12-31" Status pembayaran : Dibayar Pengurutan	Muncul data laporan pembayaran dengan tanggal dan ketentuan yang dipilih	Dapat mengisi field data laporan pembayaran dan melanjutkan ke proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

berdasar : Invoice Urutkan secara : Menaik			
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan "Anda belum mengisi - tanggal awal - tanggal akhir"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi - tanggal awal - tanggal akhir"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal awal tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Anda belum mengisi tanggal awal"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal awal"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal akhir tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Anda belum mengisi tanggal akhir"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal akhir"	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Laporan Pengiriman

Tabel 4. 96 Pengujian Laporan Pengiriman

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi tanggal Dari "2012-12-01" Hingga :2012-12-31" Status pengiriman : Dikirim Pengurutan berdasar : Invoice Urutkan secara : Menaik	Muncul data laporan pengiriman dengan tanggal dan ketentuan yang dipilih	Dapat mengisi field data laporan pengiriman dan melanjutkan ke proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan "Anda belum mengisi - tanggal awal - tanggal akhir"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi - tanggal awal - tanggal akhir"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal awal	Muncul pesan	Dapat	[√] Diterima

tidak diisi **Field lain diisi**	"Anda belum mengisi tanggal awal"	menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal awal"	[ ] Ditolak
Tanggal akhir tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Anda belum mengisi tanggal akhir"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal akhir"	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Laporan Retur

Tabel 4. 97 Pengujian Laporan Retur

Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi tanggal Dari "2012-12-01" Hingga :2012-12-31" Status transaksi : Diproses Pengurutan berdasar : ID Retur Urutkan secara : Menaik	Muncul data laporan retur dengan tanggal dan ketentuan yang dipilih	Dapat mengisi field data laporan retur dan melanjutkan ke proses selanjutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua field tidak diisi	Muncul pesan "Anda belum mengisi - tanggal awal - tanggal akhir"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi - tanggal awal - tanggal akhir"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal awal tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Anda belum mengisi tanggal awal"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal awal"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal akhir tidak diisi **Field lain diisi**	Muncul pesan "Anda belum mengisi tanggal akhir"	Dapat menampilkan pesan "Anda belum mengisi tanggal akhir"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.5 Kesimpulan Pengujian Alpha

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

4.4.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dan lingkungan umum untuk mengetahui tingkat kepuasan pengguna terhadap sistem dengan kandungan poin syarat fungsional.

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan penjualan di toko Fresh Comp

   Penelitian di lingkungan penjual di toko Fresh Comp dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan masyarakat umum

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

4.4.2.1 Hasil Pengujian Beta

Hasil pengujian beta dibagi menjadi dua yaitu hasil wawancara untuk lingkungan toko Fresh Comp dan kuesioner untuk pelanggan. Wawancara dilakukan kepada pihak toko Fresh Comp, sedangkan kuesioner dibagikan kepada 30 orang pelanggan.

Wawancara dilakukan dalam lingkungan toko Fresh Comp, selaku petugas yang mengelola web *e-commerce* ini, diantaranya adalah petugas administrator dan operator. Dari wawancara ini diambil suatu kesimpulan berdasarkan masing-masing jawaban dan penjelasan yang didapat dari hasil wawancara.

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada pengguna sistem. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari beberapa pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran) dengan menggunakan Skala Likert (Skala Likert adalah suatu skala psikometrik yang umum digunakan dalam kuesioner, dan merupakan skala yang paling banyak digunakan dalam riset berupa survei) dengan skala 1 sampai 5.

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

$$\mathbf{Y = P/Q * 100\%}$$

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah Responden X skor tertinggi

Y = Nilai Prosentase

Berikut ini adalah skor penilaian yang diberikandengan menggunakan skala *likert* kepada setiap pertanyaan :

1. Untuk jawaban A diberi skor 5
2. Untuk jawaban B diberi skor 4
3. Untuk jawaban C diberi skor 3
4. Untuk jawaban D diberi skor 2
5. Untuk jawaban E diberi skor 1

1.4.2.1.1 Hasil Wawancara Operator

Berikut ini adalah hasil jawaban masing-masing wawancara yang sudah dilakukan dengan operator.

1. Apakah *web e-commerce* Fresh Comp ini membantu mengembangkan cara promosi dan penjualan toko, serta memberikan nilai lebih dalam bersaing dengan toko lainnya?
   Jawaban :
   Ya, dengan adanya web ini lebih membantu promosi, juga mengembangkan cara penjualan menjadi lebih modern.

2. Apakah *web e-commerce* Fresh Comp ini membantu dalam penyebarluasan informasi mengenai produk toko Fresh Comp?
   Jawaban :
   Ya, sangat membantu penyebarluasan informasi produk yang dijual.

3. Apakah pengolahan transaksi, pembayaran, pengiriman dan retur pada *web e-commerce* ini mudah?
   Jawaban :
   Ya, pengelolaan transaksi, pengiriman, dan pembayaran serta retur mudah dilakukan karena tampilannya juga mudah dipahami.

4. Apakah pengolahan barang dan manajemen stock mudah dilakukan?
   Jawaban :
   Ya, penambahan dan merubah stock barang mudah

5. Apakah pembuatan laporan pada *web e-commerce* Fresh Comp ini mudah dan hasilnya lengkap?
   Jawaban :
   Ya, pembuatan laporan sangat mudah dan hasilnya lengkap.

Berdasarkan hasil wawanca yang dilakukan dapat disimpulkan *web e-commerce* yang dibangun ini membantu mengembangkan promosi dan penjualan, membantu penyebarluasan informasi produk, memudahkan pengelolaan transaksi, memudahkan pengelolaan barang, serta memudahkan pembuatan laporan dengan hasil yang lengkap.

4.4.2.1.2 Hasil Wawancara Administrator

Berikut ini adalah hasil jawaban masing-masing wawancara yang sudah dilakukan dengan administrator

1. Apakah *web e-commerce* Fresh Comp ini membantu mengembangkan cara promosi dan penjualan toko, serta memberikan nilai lebih dalam bersaing dengan toko lainnya?
   Jawaban :
   Ya, adanya web ini membuat cara promosi lebih mudah serta membuat cara penjualan lebih modern. Sehingga membantu meningkatkan nilai jual toko kami.

2. Apakah *web e-commerce* Fresh Comp ini membantu dalam penyebarluasan informasi mengenai produk toko Fresh Comp?
   Jawaban :
   Ya, sangat membantu penyebarluasan informasi kepada konsumen.

3. Apakah proses registrasi dan pengelolaan petugas pada *web e-commerce* Fresh Comp ini mudah?
   Jawaban :
   Ya, proses registrasi dan pengelolaan petugas mudah dilakukan

4. Apakah penggunaan bahasa dan tampilan pada *web e-commerce* Fresh Comp ini mudah dipahami?
   Jawaban :

Ya, tampilan cukup sederhana sehingga mudah dipahami, penggunaan bahasa juga sesuai.

Berdasarkan hasil wawancara, maka dapat disimpulkan bahwa *website e-commerce* ini mudah dipahami, membuat cara promosi lebih mudah dan cara penjualan lebih modern sehingga meningkatkan nilai jual, sertan membantu penyebarluasan informasi.

4.4.2.1.3 Hasil Kuesioner Member

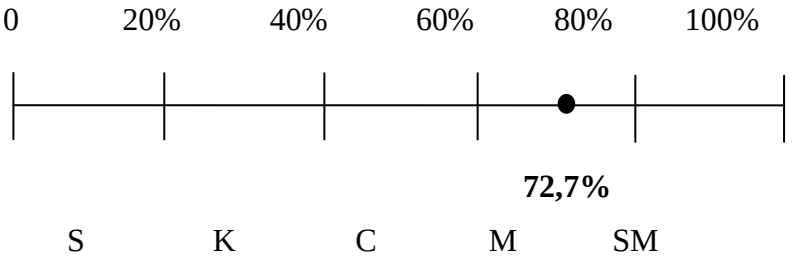
Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesioner ini diujikan kepada 30 orang.

1. Apakah tampilan dan pengunaan bahasa dalam *website e-commerce* Fresh Comp ini mudah dipahami?

Tabel 4. 98 Hasil Kuesioner Pertanyaan 1 untuk Member

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase
1	Sangat mudah dipahami	1	5	(109/150)*100% =72,7%
2	Mudah dipahami	17	68	
3	Cukup mudah dipahami	12	36	
4	Kurang mudah dipahami	0	0	
5	Sulit dipahami	0	0	
Jumlah		30	109	72,7%

Berdasar data yang diperoleh dari 30 responden, prosentase 72,7% terletak pada rentang area berikut.



Gambar 4. 1 Skala Hasil Kuesioner Pertanyaan 1 untuk Member

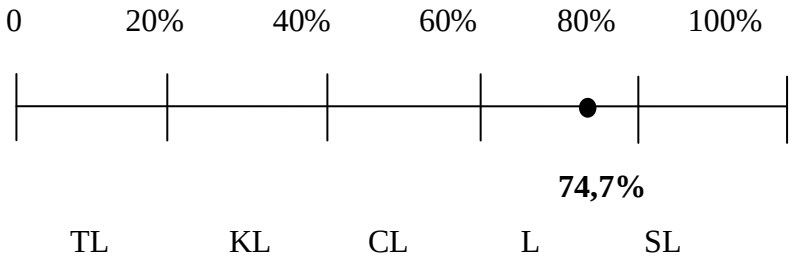
Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh prosentase sebesar 72,7% sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan tampilan dan penggunaan bahasa *website e-commerce* Fresh Comp ini mudah dipahami.

2. Apakah informasi barang yang diberikan lengkap dan sesuai?

Tabel 4. 99 Hasil Kuesioner Pertanyaan 2 untuk Member

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase
1	Sangat lengkap dan sesuai	3	14	(112/150)*100% =74,7%
2	Lengkap dan sesuai	17	68	
3	Cukup lengkap dan sesuai	10	30	
4	Kurang lengkap dan sesuai	0	0	
5	Tidak lengkap dan sesuai	0	0	
Jumlah		30	112	74,7%

Berdasar data yang diperoleh dari 30 responden, prosentase 74,7% terletak pada rentang area berikut.



Gambar 4. 2 Skala Hasil Kuesioner Pertanyaan 2 untuk Member

Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh prosentase sebesar 74,7%, sehingga secara keseluruhan dapat informasi barang yang diberikan *website e-commerce* Fresh Comp ini lengkap dan sesuai.

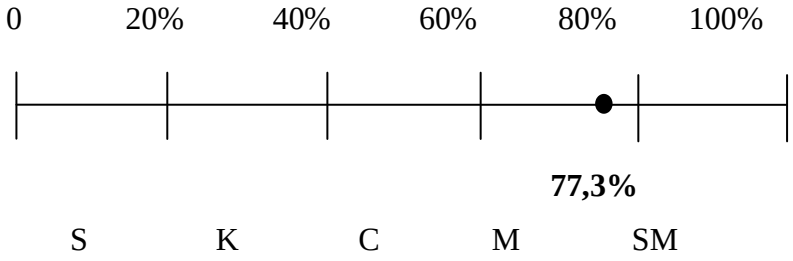
3. Apakah proses registrasi mudah dilakukan?

Tabel 4. 100 Hasil Kuesioner Pertanyaan 3 untuk Member

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase
1	Sangat mudah	5	25	(116/150)*100% =77,3%
2	Mudah	16	64	

3	Cukup mudah	9	37	
4	Kurang mudah	0	0	
5	Sulit	0	0	
Jumlah		30	116	77,3%

Berdasar data yang diperoleh dari 30 responden, prosentase 77,3% terletak pada rentang area berikut.



Gambar 4. 3 Skala Hasil Kuesioner Pertanyaan 3 untuk Member

Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh prosentase sebesar 77,3%, sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan proses registrasi pada *website e-commerce* Fresh Comp ini mudah dilakukan.

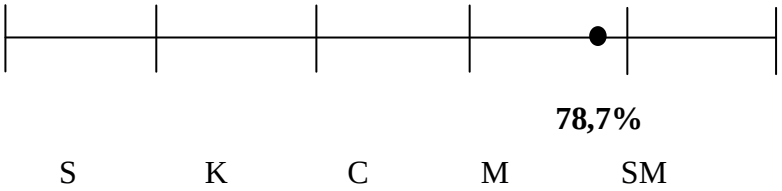
4. Apakah web ini mempermudah proses belanja pada toko Fresh Comp tanpa datang langsung ke lokasi?

Tabel 4. 101 Hasil Kuesioner Pertanyaan 4 untuk Member

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase
1	Sangat memudahkan	6	30	(118/150)*100% =78,7%
2	Memudahkan	16	64	
3	Cukup memudahkan	8	24	
4	Kurang memudahkan	0	0	
5	Tidak memudahkan	0	0	
Jumlah		30	118	78,7%

Berdasar data yang diperoleh dari 30 responden, prosentase 78,7% terletak pada rentang area berikut.

0 20% 40% 60% 80% 100%



Gambar 4. 4 Skala Hasil Kuesioner Pertanyaan 4 untuk Member

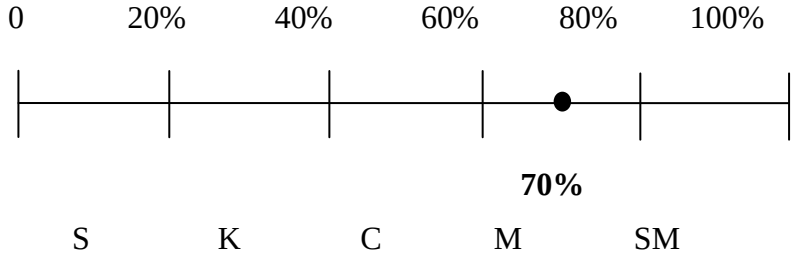
Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh prosentase sebesar 78,7%, sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan *website e-commerce* Fresh Comp ini memudahkan proses belanja tanpa datang langsung ke lokasi.

5. Apakah pemesanan/pembelian mudah dilakukan?

Tabel 4. 102 Hasil Kuesioner Pertanyaan 5 untuk Member

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase
1	Sangat mudah	2	10	(105/150)*100% =70%
2	Mudah	11	44	
3	Cukup mudah	17	51	
4	Kurang mudah	0	0	
5	Sulit	0	0	
Jumlah		30	105	70%

Berdasar data yang diperoleh dari 30 responden, prosentase 70% terletak pada rentang area berikut.



Gambar 4. 5 Skala Hasil Kuesioner Pertanyaan 5 untuk Member

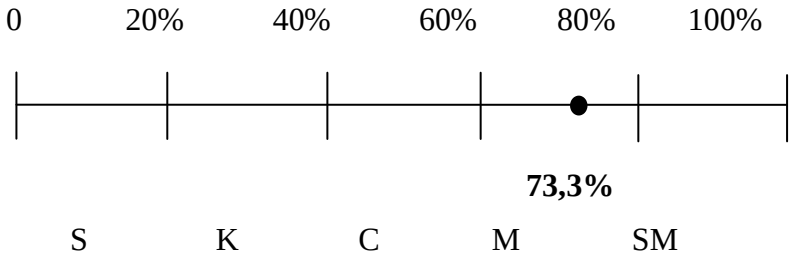
Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh prosentase sebesar 70%, sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan pembelian pada *website e-commerce* Fresh Comp ini mudah untuk dilakukan.

6. Apakah pembayaran yang dilakukan memudahkan anda dalam membayar?

Tabel 4. 103 Hasil Kuesioner Pertanyaan 6 untuk Member

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase
1	Sangat memudahkan	3	15	(110/150)*100% =73,3%
2	Memudahkan	14	56	
3	Cukup memudahkan	13	39	
4	Kurang memudahkan	0	0	
5	Tidak memudahkan	0	0	
Jumlah		30	110	73,3%

Berdasar data yang diperoleh dari 30 responden, prosentase 73,3% terletak pada rentang area berikut.



Gambar 4. 6 Skala Hasil Kuesioner Pertanyaan 6 untuk Member

Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh prosentase sebesar 73,3%, sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan *website e-commerce* Fresh Comp ini memudahkan member melakukan pembayaran.

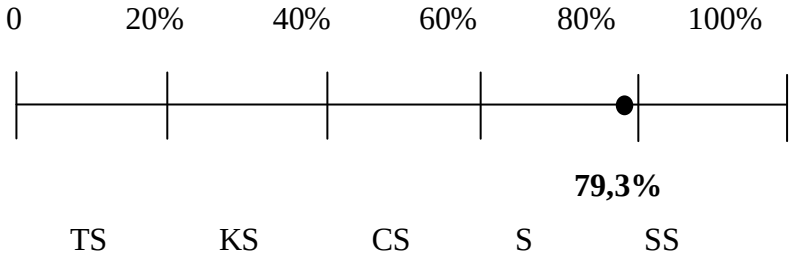
7. Apakah pembayaran dan pengiriman sudah sesuai kebutuhan transaksi *online*?

Tabel 4. 104 Hasil Kuesioner Pertanyaan 7 untuk Member

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase
1	Sangat sesuai	4	20	(119/150)*100%

2	Sesuai	21	84	=79,3%
3	Cukup sesuai	5	15	
4	Kurang sesuai	0	0	
5	Tidak sesuai	0	0	
Jumlah		30	119	79,3%

Berdasar data yang diperoleh dari 30 responden, prosentase 79,3% terletak pada rentang area berikut.



Gambar 4. 7 Skala Hasil Kuesioner Pertanyaan 7 untuk Member

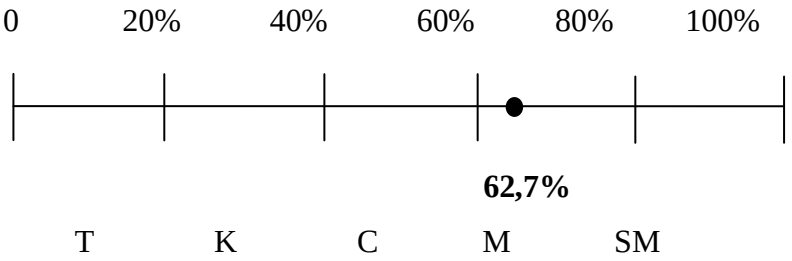
Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh prosentase sebesar 79,3%, sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan proses pembayaran dan pengiriman *website e-commerce* Fresh Comp ini sesuai kebutuhan transaksi *online*.

8. Apakah proses retur (pengembalian barang) memudahkan anda melakukan retur ?

Tabel 4. 105 Hasil Kuesioner Pertanyaan 8 untuk Member

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase
1	Sangat memudahkan	1	5	(94/150)*100
2	Memudahkan	3	12	=62,7%
3	Cukup memudahkan	25	75	
4	Kurang memudahkan	1	2	
5	Tidak memudahkan	0	0	
Jumlah		30	94	62,7%

Berdasar data yang diperoleh dari 30 responden, prosentase 62,7% terletak pada rentang area berikut.



Gambar 4. 8 Skala Hasil Kuesioner Pertanyaan 8 untuk Member

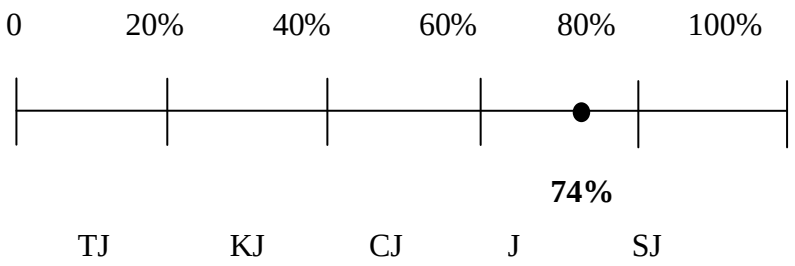
Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh prosentase sebesar 62,7%, sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan *website e-commerce* Fresh Comp ini memudahkan member melakukan retur.

9. Apakah informasi cara melakukan belanja, pembayaran dan retur sudah jelas dan membantu?

Tabel 4. 106 Hasil Kuesioner Pertanyaan 9 untuk Member

No	Keterangan	Responden	Skor	Prosentase
1	Sangat jelas	2	10	(111/150)*100% =74%
2	Jelas	17	68	
3	Cukup jelas	11	33	
4	Kurang jelas	0	0	
5	Tidak jelas	0	0	
Jumlah		30	111	74%

Berdasar data yang diperoleh dari 30 responden, prosentase 74% terletak pada rentang area berikut.



Gambar 4. 9 Skala Hasil Kuesioner Pertanyaan 9 untuk Member

Berdasarkan hasil prosentase yang diperoleh sebesar 74%, sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan informasi cara melakukan belanja, pembayaran dan retur pada *website e-commerce* Fresh Comp ini jelas.

4.4.2.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian *beta* pengguna petugas atau pengguna member, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu dapat membantu toko Fresh Comp dalam mengembangkan cara promosi dan penjualan produk, menyebarluaskan informasi produk kepada konsumen secara tepat dan lengkap, memudahkan transaksi jual beli sengan adanya transaksi *online* tanpa harus bertatap muka atau datang ke lokasi toko, memudahkan konsumen melakukan pembayaran, dan memudahkan pihak toko dalam membuat laporan secara lengkap.