BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dimana akan dilihat kekurangan - kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka selanjutnya akan menuju tahap implementasi. Tujuan Implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna dapat memberi masukan kepada pembangun sistem.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang diperlukan untuk membangun Aplikasi *e-commerce* di CV. Fala Perdana adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1. Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 2.8 GHz
RAM	2 GB
Harddisk	250 GB
Monitor	LED 15.6 Inch
VGA	512 Mb
Lan Card	On-board
Koneksi Internet	384 kbps

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengembangkan Aplikasi *e-commerce* di CV. Fala Perdana adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2. Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows 7
PHP	Bahasa Pemograman
XAMPP	*Web Server*
MySQL	*Database Server*
Mozilla firefox, Crome, Internet Explorer	*Web Browser*
Adobe dreamweaver	*Code Editor*

4.1.3 Implimentasi Basis Data

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

1. Tabel Barang.

Tabel 4.3. Tabel Barang.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` varchar(7) NOT NULL,
  `id_kategori` varchar(2) NOT NULL,
  `id_merk` varchar(2) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_release` date NOT NULL,
  `dijual` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'Y',
  `deskripsi` text,
  `dihapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_barang`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `id_merk` (`id_merk`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
ALTER TABLE `barang`
  ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES
`kategori` (`id_kategori`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_merk`) REFERENCES `merk`
(`id_merk`) ON UPDATE CASCADE;
```

2. Tabel Detail Barang

Tabel 4.4. Tabel Detail Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang` (
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` varchar(7) NOT NULL,
  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `harga` decimal(10,2) NOT NULL,
  `diskon` float NOT NULL DEFAULT '0',
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `dijual` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'Y',
  `dihapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_detail_barang`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`),
  KEY `id_warna` (`id_warna`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=26 ;

--
ALTER TABLE `detail_barang`
ADD CONSTRAINT `detail_barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES `barang` (`id_barang`) ON UPDATE CASCADE,
 ADD CONSTRAINT `detail_barang_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_warna`) REFERENCES `warna` (`id_warna`) ON UPDATE CASCADE,
 ADD CONSTRAINT `detail_barang_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`) ON UPDATE CASCADE;
```

3. Tabel Detail Pembelian

Tabel 4.5. Tabel Detail Pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian` (
  `id_detail_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `diskon` int(11) NOT NULL,
  `harga` decimal(10,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pembelian`),
  KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`),
  KEY `id_detail_barang` (`id_detail_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=32 ;
--

ALTER TABLE `detail_pembelian`
 ADD CONSTRAINT `detail_pembelian_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pembelian`) REFERENCES `pembelian` (`id_pembelian`) ON UPDATE CASCADE,
 ADD CONSTRAINT `detail_pembelian_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_detail_barang`) REFERENCES `detail_barang` (`id_detail_barang`) ON UPDATE CASCADE;
```

4. Tabel Detail Retur

Tabel 4.6. Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_detail_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `alasan` text NOT NULL,
  KEY `id_retur` (`id_retur`),
  KEY `id_detail_pembelian` (`id_detail_pembelian`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
ALTER TABLE `detail_retur`
  ADD CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_detail_pembelian`) REFERENCES `detail_pembelian` (`id_detail_pembelian`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur` (`id_retur`) ON UPDATE CASCADE;
```

5. Tabel Gambar Barang

Tabel 4.7. Tabel Gambar Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar_barang` (
  `id_barang` varchar(7) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `filename` varchar(32) NOT NULL,
  `ekstension` varchar(5) NOT NULL,
  KEY `id_barang` (`id_barang`),
  KEY `id_warna` (`id_warna`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`),
  KEY `filename` (`filename`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
ALTER TABLE `gambar_barang`
  ADD CONSTRAINT `gambar_barang_ibfk_10` FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES `detail_barang` (`id_barang`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `gambar_barang_ibfk_11` FOREIGN KEY (`id_ukuran`) REFERENCES `detail_barang` (`id_ukuran`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `gambar_barang_ibfk_12` FOREIGN KEY (`id_warna`) REFERENCES `detail_barang` (`id_warna`) ON UPDATE CASCADE;
```

6. Tabel Jasa Pengiriman

Tabel 4.8. Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_jasa` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  `dihapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
```

```
  PRIMARY KEY (`id_jasa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
--
-- Dumping data for table `jasa_pengiriman`
--
INSERT INTO `jasa_pengiriman` (`id_jasa`, `nama`, `dihapus`) VALUES
(0, 'CV Fala Perdana', 'T'),
(1, 'JNE', 'T');
```

7. Tabel Jenis Paket

Tabel 4.9. Tabel Jenis Paket

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_paket` (
  `id_jenis_paket` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  `dihapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `id_jasa` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenis_paket`),
  KEY `id_jasa` (`id_jasa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
--
ALTER TABLE `jenis_paket`
  ADD CONSTRAINT `jenis_paket_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_jasa`) REFERENCES
`jasa_pengiriman` (`id_jasa`) ON UPDATE CASCADE;
```

8. Tabel Kategori

Tabel 4.10. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` varchar(2) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `dihapus` char(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel Kecamatan

Tabel 4.11. Tabel Kecamatan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kecamatan` (
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `dihapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_kecamatan`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;
--
ALTER TABLE `kecamatan`
  ADD CONSTRAINT `kecamatan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE;
```

10. Tabel Komentar

Tabel 4.12. Tabel Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` varchar(7) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  `dibaca` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_komentar`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
--
ALTER TABLE `komentar`
  ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES `barang` (`id_barang`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`) ON UPDATE CASCADE;
```

11. Tabel Konfirmasi Pembayaran

Tabel 4.13. Tabel Konfirmasi Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_pembayaran` (
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `transfer_ke` enum('BCA','MANDIRI') NOT NULL,
  `jumlah` decimal(10,0) NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `status` varchar(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '0 = pending, 1 = diterima, 2 = ditolak',
  `catatan` text,
  UNIQUE KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
ALTER TABLE `konfirmasi_pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `konfirmasi_pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pembelian`) REFERENCES `pembelian` (`id_pembelian`) ON UPDATE CASCADE;
```

12. Tabel Kota

Tabel 4.14. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `dihapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=101 ;
--
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. Tabel Kurs

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
   `id_kurs` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `mata_uang` varchar(5) NOT NULL,
   `simbol` varchar(5) NOT NULL,
   `nilai_beli` decimal(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00',
   `nilai_jual` decimal(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00',
   `last_update` datetime NOT NULL,
   PRIMARY KEY (`id_kurs`)
 ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=16 ;
 --
```

14. Tabel Member

Tabel 4.16. Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(32) NOT NULL,
  `nama` varchar(150) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
  `alamat` varchar(250) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(10) NOT NULL,
  `status` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
--
ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kecamatan`) REFERENCES `kecamatan` (`id_kecamatan`) ON UPDATE CASCADE;
```

15. Tabel Merk

Tabel 4.17. Tabel Merk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `id_merk` varchar(2) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `dihapus` char(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_merk`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Tabel Ongkos Kirim

Tabel 4.18. Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_jenis_paket` int(11) NOT NULL,
  `ongkos` decimal(10,0) NOT NULL,
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_jenis_paket` (`id_jenis_paket`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
ALTER TABLE `ongkos_kirim`
  ADD CONSTRAINT `ongkos_kirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `ongkos_kirim_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_jenis_paket`) REFERENCES `jenis_paket` (`id_jenis_paket`) ON UPDATE CASCADE;
```

17. Table Pembelian

Tabel 4.19. Table Pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_beli` datetime NOT NULL,
  `tgl_bayar` date DEFAULT NULL,
  `tgl_sampai` date DEFAULT NULL,
  `status_bayar` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `status_kirim` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
```

```
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` varchar(250) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(10) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `jenis_bayar` enum('paypal','bank') NOT NULL,
  `id_jenis_paket` int(11) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `username` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `ongkos` decimal(10,0) NOT NULL,
  `id_kurs` int(11) NOT NULL,
  `mata_uang` varchar(5) NOT NULL DEFAULT 'IDR',
  `nilai_mata_uang` decimal(10,2) NOT NULL DEFAULT '1.00',
  `paypal_id` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembelian`),
  KEY `id_jenis_paket` (`id_jenis_paket`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`),
  KEY `id_kurs` (`id_kurs`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=24 ;

--
ALTER TABLE `pembelian`
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_jenis_paket`) REFERENCES
`jenis_paket` (`id_jenis_paket`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota`
(`id_kota`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_kecamatan`) REFERENCES
`kecamatan` (`id_kecamatan`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES
`member` (`id_member`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_kurs`) REFERENCES `kurs`
(`id_kurs`) ON UPDATE CASCADE;
```

18. Tabel Petugas

Tabel 4.20. Tabel Petugas

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(32) NOT NULL,
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(150) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `level` enum('admin','petugas','keuangan','teknisi') NOT NULL DEFAULT 'petugas',
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

19. Tabel Provinsi

Tabel 4.21. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `dihapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=35 ;
```

20. Tabel Rating

Tabel 4.22. Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_barang` varchar(7) NOT NULL,
  `nilai` tinyint(4) NOT NULL,
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
ALTER TABLE `rating`
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES `member`
(`id_member`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES `barang`
(`id_barang`) ON UPDATE CASCADE;
```

21. Tabel Retur

Tabel 4.23. Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `id_jasa_1` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_jasa_2` int(11) DEFAULT NULL,
  `no_resi_1` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `no_resi_2` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `tgl_sampai_1` date DEFAULT NULL,
  `tgl_sampai_2` date DEFAULT NULL,
  `status` varchar(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '0 = menunggu konfirmasi petugas, 1
= menunggu user input no_resi, 2=menunggu petugas input_no_resi, 3=retur berhasil, 4 = retur
ditolak',
  `catatan` text,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`),
```

```
  KEY `id_jasa_1` (`id_jasa_1`),
  KEY `id_jasa_2` (`id_jasa_2`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
--
ALTER TABLE `retur`
  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pembelian`) REFERENCES
`pembelian` (`id_pembelian`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_jasa_1`) REFERENCES
`jasa_pengiriman` (`id_jasa`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_jasa_2`) REFERENCES
`jasa_pengiriman` (`id_jasa`) ON UPDATE CASCADE;
```

22. Tabel Ukuran

Tabel 4.24. Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ukuran` varchar(150) NOT NULL,
  `detail` varchar(250) NOT NULL,
  `dihapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`),
  UNIQUE KEY `ukuran` (`ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=39 ;
```

23. Tabel Warna

Tabel 4.25. Tabel Warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `warna` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

4.2 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk admin, petugas, keuangan, pengunjung dan members.

4.2.1 Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditunjukan untuk admin dapat dilihat pada tabel 4.3 berikut ini :

Tabel 4.26. Antarmuka admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login petugas	Digunakan sebagai halaman *login* petugas	*login*.php
Halaman utama	Digunakan untuk melihat halaman utama admin	halaman utama.php
menu	Digunakan untuk melihat pilihan pengolahan yang dapat dilakukan admin	menu.php
Pengolahan petugas	Digunakan untuk proses pengolahan data petugas	petugas.php
Pengolahan restore	Digunakan untuk proses restore data keseluruhan	restore.php
Logout admin	Digunakan sebagai logout member	logout.php

4.2.2 Implementasi Antarmuka Member

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditunujkan untuk member dapat dilihat pada tabel 4.4 berikut ini :

Tabel 4.27. Antarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login member	Digunakan sebagai halaman *login* member	*login*.php
Halaman utama	Digunakan untuk melihat halaman utama member	Halamanutama.php
Kategori dan merk	Digunakan untuk menampilkan semua kategori dan merk	Designsendiri.php
barang	Digunakan untuk menampilkan barang	barang.php
Kota	Digunakan untuk menampilkan semua kota	kota.php
Kecamatan	Digunakan untuk menampilkan semua kecamatan	kecamatan.php
Provinsi	Digunakan untuk menampilkan semua provinsi	provinsi.php
Keranjang Belanja	Digunakan untuk menampilkan semua daftar kerjang belanja	keranjang.php
Histori Pembelian	Digunakan untuk	Transaksi.php

Menu	Deskripsi	Nama File
	menampilkan semua daftar histori pembelian	
Retur	Digunakan untuk mengolah dan menampilkan data retur	retur.php
Member	Digunakan untuk menampilkan semua data member	member.php
menu	Digunakan untuk menampilkan cara berbelanja dan tentang kami	menu.php
Checkout	Digunakan untuk proses checkout pembelian	Checkout.php
tracking	Digunakan untuk proses pengolahan tracking	tracking.php
rating	Digunakan untuk proses pengolahan data rating	rating.php
ongkir	Digunakan untuk proses pengolahan data ongkos kirim	ongkir.php
komentar	Digunakan untuk proses pengolahan data komentar	komentar.php
Lupa password	Digunakan untuk proses pengolahan lupa password	forgot.php
Logout member	Digunakan sebagai logout member	logout.php

4.2.3 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditunjukan untuk pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.5 berikut ini :

Tabel 4.28. Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Daftar	Untuk mendaftar sebagai member	Daftar.php
Halaman utama	Digunakan untuk melihat halaman utama member	halamanutama.php
Kategori dan merk	Digunakan untuk menampilkan semua kategori dan merk	Designsendiri.php
barang	Digunakan untuk menampilkan semua barang	barang.php
menu	Digunakan untuk menampilkan cara berbelanja dan tentang kami	menu.php
Hubungi Kami	Digunakan untuk menampilkan hubungi kami	Hubungikami.php

2.2.1 Implementasi Antarmuka Petugas

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditunjukan untuk petugas dapat dilihat pada tabel 4.6 berikut ini :

Tabel 4.29. Antarmuka petugas

Menu	Deskripsi	Nama File
Login petugas	Digunakan sebagai halaman *login* petugas	*login*.php
menu	Digunakan sebagai halaman menu petugas	menu.php
Halaman utama	Digunakan untuk melihat home petugas	Halamanutama.php
Barang	Digunakan untuk proses pengolahan data barang	barang.php
Kategori	Digunakan untuk proses pengolahan data ketegori	kategori.php
Kecamatan	Digunakan untuk proses pengolahan data kecamatan	kecamatan.php
Kota	Digunakan untuk proses pengolahan data kota	kota.php
Provinsi	Digunakan untuk proses pengolahan data provinsi	provinsi.php
Member	Digunakan untuk proses pengolahan data rmember	member.php
Merk	Digunakan untuk proses pengolahan data merk	merk.php
Ongkos kirim	Digunakan untuk proses pengolahan data ongkos kirim	ongkir.php
Ukuran	Digunakan untuk proses pengolahan data ukuran	ukuran.php
Logout petugas	Digunakan sebagai logout petugas	logout.php

4.2.4 Implementasi Antarmuka keuangan

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditunujkan untuk keuangan dapat dilihat pada tabel 4.7 berikut ini :

Tabel 4.30. Antarmuka keuangan

Menu	Deskripsi	Nama File
Login keuangan	Digunakan sebagai halaman *login* keuangan	*login*.php
menu	Digunakan sebagai menu keuangan	menu.php
Halaman utama	Digunakan untuk melihat halaman utama keuangan	halamanutama.php
konfirmasi	Digunakan untuk proses pengolahan konfirmasi pembelian dan retur	konfirmasi.php

laporan	Digunakan untuk proses pengolahan data seluruh laproran transaksi	laporan.php
Pembelian	Digunakan untuk proses pengolahan data laporan pembelian	pembelian.php
Retur	Digunakan untuk proses pengolahan data laporan *retur*	retur.php
Logout keuangan	Digunakan sebagai logout keuangan	logout.php

4.3 Pengujian Perangkat Lunak

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

4.3.1 Pengujian Alpha

Pengujian yang dilakukan yaitu pengujian secara fungsional *(alpha)* dan *betha*. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional dari sistem yang dibangun.

4.3.2 Perancangan Pengujian Sistem

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem menggunakan metode *black box* untuk mengetahui apakah fungsi tersebut berfungsi sesuai yang diharapkan atau tidak. Berikut ini tabel rencana pengujian dari sistem yang dibangun :

Tabel 4.31. Rencana Pengujian Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Pengecekan *Email* dan *password*	*Black Box*
Halamna utama	Menampilkan halaman utama admin	*Black Box*
Menu	Menampilkan menu admin	*Black Box*
petugas	Pengolahan data petugas	*Black Box*
Backup	Pengolahan data backup	*Black Box*
Restore	Pengolahan data restore	*Black Box*
logout	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 4.32. Rencana Pengujian petugas

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login petugas	Isi data *login*	*Black Box*
	Pengecekan u*sername* dan *password*	*Black Box*
Halamn utama	Menampilkan halaman utama	*Black Box*
Menu	Menampilkan data menu	*Black Box*
Barang	Tampil barang	*Black Box*
	Ubah barang	*Black Box*
	Hapus barang	*Black Box*
	Tambah barang	*Black Box*
Kategori	Tampil Kategori	*Black Box*
	Tambah kategori	*Black Box*
	Ubah kategori	*Black Box*
	Hapus kategori	*Black Box*
Kecamatan	Tampil kecamatan	*Black Box*
	Tambah kecamatan	*Black Box*
	Ubah kecamatan	*Black Box*
	Hapus kecamatan	*Black Box*
Kota	Tampil kota	*Black Box*
	Tambah kota	*Black Box*
	Ubah kota	*Black Box*
	Hapus kota	*Black Box*
Provinsi	Tampil provinsi	*Black Box*
	Tambah provinsi	*Black Box*
	Ubah provinsi	*Black Box*
	Hapus provinsi	*Black Box*
Member	Tampil data member	*Black Box*
	Ubah status member	*Black Box*
Merk	Tampil Merk	*Black Box*
	Tambah merk	*Black Box*
	Ubah merk	*Black Box*
	Hapus merk	*Black Box*
Ongkos Kirim	Tampil jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus jasa pengiriman	*Black Box*
	Tampil jenis pengiriman	*Black Box*
	Tambah jenis pengiriman	*Black Box*
	Ubah jenis pengiriman	*Black Box*
	Hapus jenis pengiriman	*Black Box*
	Atur Ongkos Kirim	*Black Box*
Ukuran	Tampil ukuran	*Black Box*
	Tambah ukuran	*Black Box*
	Ubah ukuran	*Black Box*
	Hapus ukuran	*Black Box*
logout	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 4.33. Rencana Pengujian Member

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Member	Isi data *login*	*Black Box*
	Pengecekan u*sername* dan *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Pengecekan *email*	*Black Box*
Halaman utama	Menampilkan halaman utama	*Black Box*
Kategori dan merk	Menampilkan barang berdasarkan kategori dan merk	*Black Box*
barang	Menampilkan barang	*Black Box*
Kota	Menampilkan kota	*Black Box*
Kecamatan	Menampilkan kecamatan	*Black Box*
Provinsi	Menampilkan provinsi	*Black Box*
Keranjang Belanja	Tampil Keranjang Belanja	*Black Box*
	Update jumlah barang yang berada di keranjang belanja	*Black Box*
	Hapus barangyang ada di keranjang	*Black Box*
	Checkout	*Black Box*
	Belanja Lagi	*Black Box*
Histori Pembelian	Menampilkan data histori pembelian	*Black Box*
Retur	Menampilkan Data Retur	*Black Box*
Member	Tampil data member	*Black Box*
	Ubah data member	*Black Box*
menu	Tampil cara belanja dan tentang perusahaan	*Black Box*
checkout	pilih alamat pengiriman	*Black Box*
	Pilih jenis pengiriman	*Black Box*
	Pilih jasa pengirman	*Black Box*
	Pilih cara pembayaran	*Black Box*
	Info ongkos kirim	*Black Box*
Tracking	Menampilkan tentang info pengiriman barang	*Black Box*
rating	Menginputkan dan menampilkan penilaian ratting barang	*Black Box*
komentar	Menginputkan dan menampilkan komentar barang	*Black Box*
logout	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 4.34. Rencana Pengujian keuangan

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Pengecekan *Email* dan *password*	*Black Box*
Menu	Menampilkan menu keuangan	*Black Box*
pembelian	menampilkan data pembelian dan retur	*Black Box*
Laporan	Menampilkan data laporan pembelian	*Black Box*
logout	Menghapus *session*	*Black Box*

4.3.3 Kasus dan Hasil Pengujian

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

4.3.3.1 Pengujian *Login* Admin

Tabel 4.35. Pengujian *Login* Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data admin Contoh *Username* : admin Password : admin	Menampilkan menu utama admin	Dapat menampilkan menu utama admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data admin Contoh *Username* : 'kosong' Password : 'kosong'	Tidak dapat masuk ke halaman utama petugas	Tidak dapat masuk ke halaman utama petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.2 Pengujian tambah petugas

Tabel 4.36. Pengujian tambah petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data tambah petugas Contoh : Username : keuangan Pass : keuangan Ulangi pass : keuangan Nama : elty Email: elty@yahoo.com No tlp :0229340643 Level : keuangan	Menampilkan pesan "Data petugas telah disimpan"	Dapat menampilkan pesan " Data petugas telah disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data tambah petugas Contoh : Username : "kosong" Pass : "kosong" Ulangi pass : "kosong" Nama : "kosong" Email: "kosong" No tlp : "kosong" Level : "kosong"	Menampikan pesan "Password dan ulangi password harus sama, Data belum diisi semua."	Dapat menampilkan pesan "Password dan ulangi password harus sama, Data belum diisi semua."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.3 Pengujian edit petugas

Tabel 4.37. Pengujian edit petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data edit Contoh	Menampilkan pesan "Data petugas telah	Dapat menampilkan pesan "Data	[√] Diterima

Username : keuangan Pass : keuangan Ulangi pass : keuangan Nama : elty Email: elty@yahoo.com No tlp :0229340634 Level : keuangan	di update.”	petugas telah di update.”	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Dataedit Contoh : Username : keuangan Pass : keuangan Ulangi pass : keuangan Nama : “kosong” Email: “kosong” No tlp :”kosong” Level : “kosong”	Menampilkan pesan “Data belum diisi semua.”	Dapat menampilkan “Data belum diisi semua.”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.4 Pengujian backup

Tabel 4.38. Pengujian backup

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data backup Contoh : Memilih tombol download	Menampilkan form download	Dapat menampilkan form download	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.5 Pengujian restore

Tabel 4.39. Pengujian restore

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data restore Contoh : Pilih upload setelah memasukan data yang akan di restore	Menampilkan pesan “Restore data berhasil.”	Dapat menampilkan pesan “Restore data berhasil.”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.6 Pengujian *Login* Petugas

Tabel 4.40. Pengujian *Login* Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Petugas Contoh *Username* : petugas Password : petugas	Menampilkan menu utama petugas	Dapat menampilkan menu utama petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Petugas Contoh *Username* : ‘kosong’ Password : ‘kosong’	Tidak dapat masuk ke halaman utama petugas	Tidak dapat masuk ke halaman utama petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.7 Pengujian Tambah Kategori

Tabel 4.41. Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kategori Contoh Kategori : TOOLS	Menampilkan pesan "data kategori telah disimpan"	Dapat Menampilkan pesan "data kategori telah disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data katagori tidak diisi Contoh Kategori :'kosong'	Menampilkan pesan "Data kategori gagal disimpan"	Dapat menampilkan pesan "kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data katagori tidak diisi Contoh Kategori :'TOOLS'	Menampilkan pesan "**Error :** Data kategori gagal disimpan.Error 1062 : Duplicate entry 'TOOLS' for key 'nama'"	Dapat menampilkan pesan "**Error :** Data kategori gagal disimpan.Error 1062 : Duplicate entry 'TOOLS' for key 'nama'"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.8 Pengujian Ubah Kategori

Tabel 4.42. Pengujian Ubah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori Ubah dengan kategori baru Contoh Data awal Nama Kategori:TOOLS Data baru Nama Kategori : TOOLS.	Menampilkan pesan "data kategori telah di *update"*	Dapat menampilkan pesan "data kategori telah di *update"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori tidak diisi Contoh Data awal Nama Kategori : TOOLS Data baru Nama Kategori : 'kosong'	Menampilkan pesan "Data kategori gagal di *update*"	Dapat menampilkan pesan "kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.9 Pengujian Tambah Merk

Tabel 4.43. Pengujian Tambah Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Merk Contoh Merk : HONG CANG	Menampilkan pesan "data merk telah disimpan"	Dapat Menampilkan pesan "data merk telah disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data Merk Contoh Merk :‘kosong’	Menampilkan pesan “Data merk gagal disimpan”	Dapat menampilkan pesan “kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Merk Contoh Merk : HONG CANG	Menampilkan pesan “**Error :** Data merk gagal disimpan.Error 1062 : Duplicate entry 'HONG CANG' for key 'nama'”	Dapat menampilkan pesan “**Error :** Data merk gagal disimpan.Error 1062 : Duplicate entry 'HONG CANG' for key 'nama'”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.10 Pengujian Ubah Merk

Tabel 4.44. Pengujian Ubah Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh Data awal Nama merk : HONG CANG Data baru Nama merk : HONG CANG.	Menampilkan pesan”data merk telah di *update”*	Dapat menampilkan pesan ”data merk telah di *update”*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama merk tidak diisi Contoh Data awal Nama merk : HONG CANG. Data baru Nama merk : ‘kosong’	Menampilkan pesan “data merk gagal disimpan”	Dapat menampilkan pesan “kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama merk tidak diisi Contoh Data awal Nama merk : HONG CANG. Data baru Nama merk : HONG CANG.	Menampilkan pesan “**Error :** Data merk gagal di update.Error 1062 : Duplicate entry 'HONG CANG.' for key 'nama'”	Dapat menampilkan pesan “**Error :** Data merk gagal di update.Error 1062 : Duplicate entry 'HONG CANG.' for key 'nama'”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.11 Pengujian Tambah Barang

Tabel 4.45. Pengujian Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Barang Contoh Nama : FP	Menampilkan pesan “Data barang telah disimpan.”	Dapat Menampilkan pesan “data barang telah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tanggal Realease : 21/06/2013 Kategori :TABUNG PEMADAM Merk : FORMULA Ukuran :17K Warna : merah Berat : 1000 gram Harga : 600000,00 Diskon : 0% Stock :4 unit		disimpan"	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Barang "kosong" Contoh Nama : "kosong" Tanggal Realease : "kosong" Kategori : "kosong" Merk : "kosong" Ukuran : "kosong" Warna : "kosong" Berat : "kosong" Harga : "kosong" Diskon : "kosong" Stock : "kosong"	Menampilkan pesan "**Error :** Data belum diisi semua.	Dapat menampilkan pesan "**Error :** Data belum diisi semua."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.12 Pengujian Ubah Barang

Tabel 4.46. Pengujian Ubah Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Barang Contoh Nama : FP Tanggal Realease : 21/06/2013 Kategori :TABUNG PEMADAM Merk : FORMULA Ukuran :17K Warna : merah Berat : 1000 gram Harga : 600000,00 Diskon : 0% Stock :3 unit	Menampilkan pesan "data barang telah di *update"*	Dapat menampilkan pesan "data barang telah di *update"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Barang Contoh Nama : FP Tanggal Realease : 21/06/2013 Kategori :TABUNG PEMADAM Merk : FORMULA	Menampilkan pesan "**Error :** Data belum diisi semua."	Dapat menampilkan pesan "**Error :** Data belum diisi semua."	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ukuran :17K Warna : “kosong” Berat : “kosong” Harga : “kosong” Diskon : “kosong” Stock : “kosong”			

4.3.3.13 Pengujian Tambah Ukuran

Tabel 4.47. Pengujian Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ukuran Contoh Ukuran : 17 k Detail : 320 X 90 mm	Menampilkan pesan” Data ukuran telah disimpan.”	Dapat Menampilkan pesan “Data ukuran telah disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ukuran Contoh Ukuran : 17 k Detail : “kosong”	Menampilkan pesan “Data ukuran gagal disimpan”	Dapat menampilkan pesan “Data ukuran gagal disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.14 Pengujian Edit Ukuran

Tabel 4.48. Pengujian Edit Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ukuran Contoh Data lama Ukuran : 17 k Detail : 320 X 90 mm Data baru Ukuran : 17 k Detail : 320 X 90 mm	Menampilkan pesan” Data ukuran telah di *update*..”	Dapat Menampilkan pesan “Data ukuran telah di *update.”*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ukuran Contoh Ukuran : 17 k Detail : “kosong”	Menampilkan pesan “Data ukuran gagal di *update*”	Dapat menampilkan pesan “Data ukuran gagal di *update*”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.15 Pengujian Tambah Provinsi

Tabel 4.49. Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Provinsi Contoh Provinsi : Jawa Barat	Menampilkan pesan “data provinsi telah disimpan”	Dapat Menampilkan pesan “data provinsi telah disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data Provinsi Contoh Provinsi : 'kosong'	Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	Dapat menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.16 Pengujian Edit Provinsi

Tabel 4.50. Pengujian Edit Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data provinsi Ubah dengan provinsi baru Contoh Provinsi baru : Jawa Tengah	Menampilkan pesan "data provinsi telah di *update"*	Dapat Menampilkan pesan "data provinsi telah di *update"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi tidak diisi Contoh Data awal Nama provinsi : Jawa barat Data baru Nama provinsi : 'kosong'	Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	Dapat Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.17 Pengujian Tambah Kota

Tabel 4.51. Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kota Contoh Kota : Bandung	Menampilkan pesan "data kota telah disimpan"	Dapat Menampilkan pesan "data kota telah disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kota Contoh Kota : 'kosong'	Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	Dapat menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.18 Pengujian Ubah Kota

Tabel 4.52. Pengujian Ubah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota Ubah dengan kota baru Contoh Data awal Nama kota : Bandung Data baru Nama kota : Bandung.	Menampilkan pesan "data kota telah di *update"*	Dapat Menampilkan pesan "data kota telah di *update"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama kota tidak diisi Contoh Data awal Nama kota : Bandung Data baru Nama kota : 'kosong'	Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	Dapat Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.19 Pengujian Tambah Kecamatan

Tabel 4.53. Pengujian Tambah Kecamatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kecamatan Contoh Kota : Antapani	Menampilkan pesan "data kota telah disimpan"	Dapat Menampilkan pesan "data kota telah disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kecamatan Contoh Kota : 'kosong'	Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	Dapat menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.20 Pengujian Edit Kecamatan

Tabel 4.54. Pengujian Edit Kecamatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kecamatan Contoh Data awal Nama kota : Antapani Data baru Nama kota : Antapani.	Menampilkan pesan "data kecamatan telah di *update"*	Dapat Menampilkan pesan "data kecamatan telah di *update"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kecamatan tidak diisi Contoh Data awal Nama kota : Antapani Data baru Nama kota : 'kosong'	Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	Dapat Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.21 Pengujian Tambah Jasa Paket

Tabel 4.55. Pengujian Tamabah Jasa Paket

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data paket Contoh Jasa Pengiriman : REG	Menampilkan pesan "data jasa pengiriman telah disimpan"	Dapat Menampilkan pesan "data jasa pengiriman telah disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data paket Contoh Jasa Pengiriman : 'kosong'	Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	Dapat menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.22 Pengujian Edit Jasa Paket

Tabel 4.56. Pengujian Edit Jasa Paket

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data paket Ubah dengan jasa pengiriman baru Contoh Jasa pengiriman baru : YES	Menampilkan pesan "Data jasa pengiriman telah di *update."*	Dapat Menampilkan pesan "Data jasa pengiriman telah di *update."*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama paket diisi Contoh Data awal Nama jasa pengiriman : JNE Data baru Nama jasa pengiriman : 'kosong'	Menampilkan pesan "Data belum diisi semua"	Dapat Menampilkan pesan "Data belum diisi semua"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.23 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Tabel 4.57. Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jenis Pengirman Contoh Jenis Pengiriman : JNE	Menampilkan pesan "data jasa pengiriman telah disimpan"	Dapat Menampilkan pesan "data jasa pengiriman telah disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jenis Pengiriman Contoh Jenis Pengiriman : 'kosong'	Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	Dapat menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.24 Pengujian Edit Jenis Pengiriman

Tabel 4.58. Pengujian Edit Jenis Pengirman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data jenis pengiriman Ubah dengan jenis pengiriman baru Contoh Jenis pengiriman baru : YES	Menampilkan pesan "data jenis pengiriman telah di *update"*	Dapat Menampilkan pesan "data jenis pengiriman telah di *update"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jenis pengiriman tidak	Menampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

diisi Contoh Data awal Nama jenis pengiriman : YES Data baru Nama jenis pengiriman : 'kosong'	"Data belum diisi semua."	Menampilkan pesan "Data belum diisi semua."	[ ] Ditolak

4.3.3.25 Pengujian Status Member

Tabel 4.59. Pengujian Status Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data status member Contoh Status sebelumnya status : non aktif setatus setelahnya status : aktif	Menampilkan pesan "Data member telah di update."	Dapat Menampilkan pesan "Data member telah di update."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.26 Pengujian Daftar *Member*

Tabel 4.60. Pengujian Daftar *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Member Contoh Nama: Agus Setiawan Email: agoez.13@gmail.com Password : 123456 Provinsi : Jawa Barat Kota : Garut Alamat : Sukadana No.53 Kode Pos : 44171 Telepon : 081322794888	Menampilkan pesan "Terima kasih telah menjadi member kami sialahkan cek email untuk mengaktifkan akun anda"	Dapat menampilkan pesan "Terima kasih telah menjadi member kami sialahkan cek email untuk mengaktifkan akun anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Member Contoh Nama: 'kosong' Email: 'kosong' Password : 'kosong' Provinsi : 'kosong' Kota : 'kosong' Alamat : 'kosong' Kode Pos : 'kosong' Telepon : 'kosong'	Menampilkan pesan "nama belum diisi email belum diisi password belum diisi ulangi password belum diisi no telp belum diisi provinsi belum diisi kota belum diisi alamat belum diisi kode pos belum diisi"	Dapat Menampilkan pesan "nama belum diisi email belum diisi password belum diisi ulangi password belum diisi no telp belum diisi provinsi belum diisi kota belum diisi alamat belum diisi kode pos belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.27 Pengujian *Login* Member

Tabel 4.61. Pengujian *Login* Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh *Username* : bambang548 Password : sightstill2000	Menampilkan menu utama member	Dapat menampilkan menu utama member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh *Username* : '12345' Password : '12345'	Tidak dapat masuk ke halaman utama member, menampilkan pesan "email dan password salah"	Tidak dapat masuk ke halaman utama member, menampilkan pesan "email dan password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.28 Pengujian lupa password

Tabel 4.62. Pengujian lupa password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Email : isa.sightstill@gmail.com	Menampilkan pesan "member berhasil ditemukan, silahkan cek email untuk melanjutkan proses lupa password."	Dapat menampilkan pesan "member berhasil ditemukan, silahkan cek email untuk melanjutkan proses lupa password."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Email: "kosong"	Menampilkan pesan "format email salah"	Dapat menampilkan pesan "format email salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.29 Pengujian kategori dan merk

Tabel 4.63. Pengujian kategori dan merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori dan merk Contoh : -Memilih kategori -Memilih merk	Menampilkan -nama kategori -nama merk	Dapat menampilkan -nama kategori -nama merk	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.30 Pengujian barang

Tabel 4.64. Pengujian barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang Contoh Memilih barang FP	Menampilkan data detail barang FP dan stock.	Dapat menampilkan detail barang FP dan stock.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.31 Pengujian kota

Tabel 4.65. Pengujian kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota Contoh Memilih kota pada pendaftaran	Menampilkan nama-nama kota yang ada di masing-masing provinsi	Dapat menampilkan nama-nama kota yang ada di masing-masing provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.32 Pengujian kecamatan

Tabel 4.66. Pengujian kecamatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kecamatan Contoh Memilih kecamatan pada pendaftaran	Menampilkan nama-nama kecamatan yang ada di masing-masing kota	Dapat menampilkan nama-nama kecamatan yang ada di masing-masing kota	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.33 Pengujian provinsi

Tabel 4.67. Pengujian provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data provinsi Contoh Memilih provinsi pada pendaftaran	Menampilkan nama-nama provinsi yang ada di indonesia	Dapat menampilkan nama-nama provinsi yang ada di indonesia	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.34 Pengujian tampil keranjang belanja

Tabel 4.68. Pengujian tampil keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Member memilih keranjang belanja pada halaman member	Menampilkan barang beserta jumlah yang dipilih oleh member	Dapat menampilkan barang beserta jumlah yang dipilih oleh member	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.35 Pengujian update jumlah barang

Tabel 4.69. Pengujian update jumlah barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang Contoh update jumlah barang melebihi stock sebelum Jumlah :1 Sesudah: 1000	Menampilkan pesan "Jumlah barang dalam keranjang Keranjang dengan id_barang : 0102001 melebihi stok yang ada. maka jumlah barang pada keranjang dirubah sesuai dengan stok	Dapat menampilkan pesan "Jumlah barang dalam keranjang Keranjang dengan id_barang : 0102001 melebihi stok yang ada. maka jumlah barang pada	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yang ada pada toko.”	keranjang dirubah sesuai dengan stok yang ada pada toko.”	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang Contoh update jumlah barang melebihi stock sebelum Jumlah :1 Sesudah: 1000	Tidak dapat dapat menampikal pesan “Jumlah barang dalam keranjang Keranjang dengan id_barang : 0102001 melebihi stok yang ada. maka jumlah barang pada keranjang dirubah sesuai dengan stok yang ada pada toko.”	Tidak dapat menampilkan pesan “Jumlah barang dalam keranjang Keranjang dengan id_barang : 0102001 melebihi stok yang ada. maka jumlah barang pada keranjang dirubah sesuai dengan stok yang ada pada toko.”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.36 Pengujian hapus barang

Tabel 4.70. Pengujian hapus barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang Contoh : Member memilih tombol hapus pada barang yang akan di hapus	Menampilkan pesan : “Keranjang dengan id_barang : 0102001 telah dihapus”	Dapat menampilkan pesan “Keranjang dengan id_barang : 0102001 telah dihapus”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang Contoh : Member memilih tombol hapus pada barang yang akan di hapus	Tidak dapat menampilkan pesan “Keranjang dengan id_barang : 0102001 telah dihapus”	Tidak dapat menampilkan pesan “Keranjang dengan id_barang : 0102001 telah dihapus”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.37 Pengujian checkout

Tabel 4.71. Pengujian checkout

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Member memilih tombol checkout	Menampilkan halaman checkout	Dapat menampilkan halaman checkout	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.38 Pengujian belanja lagi

Tabel 4.72. Pengujian belanja lagi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Member memilih tombol belanja lagi	Menampilkan halaman utama	Dapat menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.39 Pengujian history pembelian

Tabel 4.73. Pengujian history pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pembelian Contoh Member memilih history pembelian	Menampilkan halaman history pembelian	Dapat menampilkan halaman history pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.40 Pengujian retur

Tabel 4.74. Pengujian retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data retur Contoh Member memilih tombol retur pada detail yang ada di history pembelian	Menampilkan halaman utama retur	Dapat menampilkan halaman utama retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.41 Pengujian menu

Tabel 4.75. Pengujian menu

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh : -member memilih menu cara belanja -member memilih menu tentang kami	- member memilih menu cara belanja, menampilkan menu halaman cara belanja. - member memilih menu tentang kami, menampilkan menu halaman tentang kami.	Dapat manampilkan: - member memilih menu cara belanja, menampilkan menu halaman cara belanja. - member memilih menu tentang kami, menampilkan menu halaman tentang kami.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.42 Pengujian pilih alamat pengirim

Tabel 4.76. Pengujian pilih alamat pengirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Nama : bambang	Menampilkan pesan “Transaksi berhasil.Terima	Dapat menampilkan pesan “Transaksi berhasil.Terima	[√] Diterima [ ] Ditolak

No tlp :0221234567 Provinsi : jawa barat Kota : bandung Kecamatan : antapani Alamat : jalan subang Ko pos 40291	kasih sudah melakukan pembelian di toko kami"	kasih sudah melakukan pembelian di toko kami"	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Nama : "kosong" No tlp : "kosong" Provinsi : "kosong" Kota : "kosong" Kecamatan : "kosong" Alamat : "kosong" Ko pos : "kosong"	Menampilkan pesan "Nama belum diisi No Telp belum diisi Alamat belum diisi Kode Pos belum diisi Ongkos Kirim belum ditentukan"	Dapat menampilkan "Nama belum diisi No Telp belum diisi Alamat belum diisi Kode Pos belum diisi Ongkos Kirim belum ditentukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.43 Pengujian jenis pengiriman

Tabel 4.77. Pengujian jenis pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Jenis pengiriman : REG	Menampilkan pesan "Transaksi berhasil.Terima kasih sudah melakukan pembelian di toko kami"	Dapat menampilkan pesan "Transaksi berhasil.Terima kasih sudah melakukan pembelian di toko kami"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Jenis pengiriman : "kosong"	Menampilkan pesan "Jenis Pengiriman belum diisi"	Dapat menampilkan pesan "Jenis Pengiriman belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.44 Pengujian jasa pengiriman

Tabel 4.78. Pengujian jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Jasa pengiriman : JNE	Menampilkan pesan "Transaksi berhasil.Terima kasih sudah melakukan pembelian di toko kami"	Dapat menampilkan pesan "Transaksi berhasil.Terima kasih sudah melakukan pembelian di toko kami"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Jasa pengiriman : "kosong"	Menampilkan pesan "Jasa Pengiriman belum diisi"	menampilkan pesan "Jasa Pengiriman belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.45 Pengujian cara pembayaran

Tabel 4.79. Pengujian cara pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Cara pembayaran : transfer	Menampilkan pesan "Transaksi berhasil.Terima kasih sudah melakukan pembelian di toko kami"	Dapat menampilkan pesan "Transaksi berhasil.Terima kasih sudah melakukan pembelian di toko kami"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data member Contoh Cara pembayaran "kosong"	Menampilkan pesan "Cara Pembayaran belum diisi"	Dapat menampilkan pesan "Cara Pembayaran belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.46 Pengujian info ongkos kirim

Tabel 4.80. Pengujian info ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data ongkos kirim Contoh Provinsi : jawa barat Kota : bandung Kecamatan : antapani	Menampilkan keterangan pada ongkos kirim "1 Kg x Rp. 4.000,00 Rp. 4.000,00 "	Dapat menampilkan keterangan pada ongkos kirim pesan "1 Kg x Rp. 4.000,00 Rp. 4.000,00:	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data ongkos kirim Contoh Provinsi : "kosong" Kota : "kosong" Kecamatan : "kosong"	Menampilkan pesan pada ongkos kirim "Pilih kota dan jenis paket terlebih dahulu."	Dapat menampilkan pesan pada ongkos kirim "Pilih kota dan jenis paket terlebih dahulu."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.47 Pengujian tracking

Tabel 4.81. Pengujian tracking

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Contoh No resi :1234567	Menampilkan status barang sudah dikirim atau belum di kirim	Dapat status barang sudah dikirim atau belum di kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Contoh No resi : "kosong"	Menampilkan pesan "No Resi belum ditentukan."	Dapat menampilkan pesan "No Resi belum ditentukan."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.48 Pengujian rating

Tabel 4.82. Pengujian rating

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang Contoh Memilih jumlah rating dengan ketentuan: **** = bagus	Menampilkan jumlah bintang yang di pilih pada rating	Dapat menampilkan jumlah bintang yang di pilih pada rating	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.49 Pengujian komentar

Tabel 4.83. Pengujian komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang Contoh Komentar : bagus sekali	Menampilkan komentar pada halaman komentar	Dapat menampilkan komentar pada halaman komentar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang Contoh Komentar : “kosong”	Tidak nenampilkan komentar pada halaman komentar	Dapat tidak menampilkan komentar pada halaman komentar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.50 Pengujian *Login* Keuangan

Tabel 4.84. Pengujian *Login* Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data keuangan Contoh *Username* : keuangan Password : keuangan	Menampilkan menu utama keuangan	Dapat menampilkan menu utama keuangan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data keuangan Contoh *Username* : ‘12345’ Password : ‘12345’	Tidak dapat masuk ke halaman utama keuangan	Tidak dapat masuk ke halaman utama keuangan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.51 Pengujian pembelian

Tabel 4.85. Pengujian pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pembelian Contoh Keuangan memilih menu pembelian	Menampilkan halaman pembelian	Dapat menampilkan pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.3.52 Pengujian Laporan

Tabel 4.86. Pengujian Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data laporan terdapat transaksi Contoh Keangan memlih laporan berdasarkan tanggal atau bulan	Menampilkan data semua laporan berdasarkan taggal atau bulan yang di pilih keuangan	Dapat menampilkan data semua laporan berdasarkan taggal atau bulan yang di pilih keuangan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data laporan tidak ada transaksi Contoh Keangan memlih laporan berdasarkan tanggal atau bulan	Menampilkan pesan "Data pembelian tidak ditemukan"	Dapat menampilkan pesan "Data pembelian tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.4 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Jika data yang dimasukan benar maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluran sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan menunjukan data yang salah dan tombol simpan tidak dapat berfungsi.

Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas kesalahan dan secara fisik fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.4 Pengujian Beta (Kuesioner)

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan mengenai kepuasan user dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan awal pembangunan *aplikasi e-commerce* dan tampilan antarmuka dari *aplikasi e-commerce* tersebut. Pengujian beta dilakukan melalui kuesioner.

Pengujian beta melalui kuesioner dilakukan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak

30 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan penjualan di CV. Fala Perdana

   Penelitian di lingkungan penjual di CV. Fala Perdana 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.

4.4.1 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman administrator dilakukan kepada 1 orang yaitu pemilik CV. Fala Perdana, untuk wawancara mengenai halaman petugas dilakukan terhadap 1 orang yaitu petugas CV. Fala Perdana, sedangkan untuk wawancara mengenai halaman keuangan dilakukan terhadap 1 orang yaitu keuangan CV. Fala Perdana. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Wawancara terdiri dari 5 pertanyaan terbuka yang akan ditanyakan kepada narasumber.

4.4.1.1 Wawancara Pengujian Beta Untuk Adminstrator

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *aplikasi e-commerce* CV. Fala Perdana kepada pemilik toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang. Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut :

1. Menurut Ibu, apakah halaman admin pada *aplikasi e-commerce* CV. Fala Perdana ini sudah mampu memenuhi kebutuhan ibu dalam pengolahan data secara online ?

   Jawaban: *aplikasi E-Commerce* ini sudah mampu memenuhi kebutuhan dalam pengolaha data secara online, dan dengan adanya halaman admin ini dapat mempermudah pengolahan data admin secara online.
2. Menurut ibu, apakah cara pemasaran barang yang diterapkan di *aplikasi e-commerce* ini dapat menjadi alternatif lain dalam memperluas cakupan pemasaran CV. Fala Perdana ?

   Jawaban: memungkinkan, karena konsumen yang jauh dari CV. Fala Perdana pun dapat mengakses CV. Fala Perdana secara online sehingga menjadi alternatif lain dalam memperluas cakupan pemasaran CV. Fala Perdana.
3. Menurut ibu, apakah halaman admini dalam *aplikasi* ini dapat membantu Anda dalam mengelola *restore* dan *backup* data ?

   Jawaban: sebelumnya di CV. Fala Perdana untuk pengolahan data *restore* dan *backup* belum ada, tapi dengan adanya aplikasi e_commerce ini yang menyediakan pengelolaan *restore* dan *backup* data secara online, kami dapat mengembalikan dan mng*copy* data online bila terjadi sesuatu hal yang tidak diingkinkan pada *aplikasi E-commerce* CV. Fala Perdana dengan mudah.
4. Menurut ibu, apakah halaman admin dalam *aplikasi* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data petugas ?

   Jawaban: Ya, dengan adanya *aplikasi E-commerce* ini ibu dapat dengan mudah mengelola data petugas melalui *aplikasi E-commerce.*
5. Menurut ibu, apakah fungsionalitas dari halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawaban : Secara keseluruhan halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan sehingga mempermudah ibu dalam melakukan proses pengelolaan data admin.

4.4.1.2 Wawancara Pengujian Beta Untuk Petugas

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *aplikasi e-commerce* CV. Fala Perdana kepada petugas toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang. Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

1. Menurut Ibu, apakah halaman petugas pada *aplikasi e-commerce* CV. Fala Perdana ini sudah mampu memenuhi kebutuhan ibu dalam pengolahan data secara online ?

   Jawaban: Ya, dengan adanya halaman petugas ini ibu terbantu untuk mengelola berbagai macam data online yang ada di C. Fala Pedana.
2. Menurut ibu, apakah cara pemasaran barang yang diterapkan di *aplikasi e-commerce* ini dapat menjadi alternatif lain dalam memperluas cakupan pemasaran CV. Fala Perdana ?

   Jawaban: Ya, dengan adanya aplikasi e-commerce ini menjadi alternatif promosi lain pada CV. Fala perdana, dikarenakan masyarakat atau perusahaan yang membutuhkan informasi tentang produk yang kami jual menjadi lebih mudah.
3. Menurut ibu, apakah halaman petugas dalam *aplikasi* ini dapat membantu ibu dalam mengelola data barang online ?

   Jawaban: setelah di mencoba aplikasi ini ternyata bisa, data barang di CV. Fala Perdana untuk online jumlahnya cukup banyak maka dengan adanya *aplikasi* ini sangat membantu dalam proses pengelolaan data barang tersebut.
4. Menurut ibu, apakah halaman petugas dalam *aplikasi* ini dapat membantu ibu dalam mengelola member?

   Jawaban: Ya, dengan *aplikasi* ini ibu lebih mudah dalam mengelola member yang aktif dan pasif berbelanja di CV. Fala Perdana..
5. Menurut ibu, apakah fungsionalitas dari halaman petugas ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawaban: ibu rasa, ibu tidak menemukan kesulitan dalam penggunaan halaman ini. Mudah di mengerti juga.

4.4.1.3 Wawancara Pengujian Beta Untuk Keuangan

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *aplikasi e-commerce* CV. Fala Perdana kepada keuangan toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang.Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

1. Menurut Ibu, apakah halaman keuangan pada *aplikasi e-commerce* CV. Fala Perdana ini sudah mampu memenuhi kebutuhan ibu dalam pengolahan data secara online ?

   Jawaban: bisa, karena dengan adanya halaman ini ibu bisa mengelalo bagian keuangan secara online dan mudah.
2. Menurut ibu, apakah cara pemasaran barang yang diterapkan di *aplikasi e-commerce* ini dapat menjadi alternatif lain dalam memperluas cakupan pemasaran CV. Fala Perdana ?

   Jawaban: cukup bisa, karena masyarakat bisa mengetahui produk yang CV.fala perdana jual di mana saja, kapan saja.
3. Menurut ibu, apakah halaman keuangan ini dapat membantu ibu dalam mengelola transaksi pembayaran dan retur secara online?

   Jawaban: sangat membantu karena di sini ibu bisa mengkonfirmasi pembelian customer tanpa harus bertemu langsung dengan pembeli, sama seperti retur ibu jg tidak harus bertemu langsung dengan pembeli.
4. Menurut ibu, apakah halaman keangan ini dapat membantu ibu dalam mengelola laporan atau malah sebaliknya?

   Jawaban: cukup membantu, karena ibu tinggal menampilkan transaksi sesuai dengan tanggal nya. Tanpa ibu harus mengumpulkan dan memeriksa PO atau kwitasnsi pembayaran untuku hanya membuat laporan nya.
5. Menurut ibu, apakah fungsionalitas dari halaman keuangan ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawaban: sangat mudah digunakan dan di pahami. Tampilannya juga cukup simpel.

4.4.2 Kuesioner Untuk Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 30 member dan 30 pengunjung. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuisioner ini terdiri dari 7 pertanyaan (contoh kuisioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

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

$$Y = \frac{P}{Q} \times 100\%$$

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Tabel 4.87. Tabel Total Bobot

Keterangan	**Bobot**
Sangat Setuju / A	5
Setuju / B	4
Cukup Setuju / C	3
Kurang Setuju / D	2
Tidak Setuju / E	1

Kategori penilaian berdasarkan skor nilai yang diperoleh dari hasil kuesioner dapat memberikan gambaran hasil penelitian setiap variabel yang diteliti, adapun cara menentukan kategori penilaian yang dimaksudkan adalah sebagai berikut :

a. Menentukan bobot untuk Pilihan yang terdaapt tabel 4.32
b. Menghitung skor niali untuk setiap pertanyaan, yaitu dengan cara *bobot nilai x jumlah frekuensi (Jumlah jawaban responden setiap pertanyaan)*

c. Menentukan Jumalh Skor ideal (kriterium Untuk seluruh item Jumlah pilih X responden

d. Menentukan tingkat persetujuan $\frac{jumlah\ skor}{jumlah\ skor\ ideal}\ x\ 100\%$

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

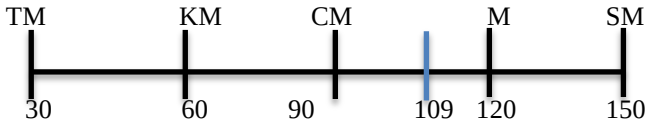
1. **A**pakah aplikasi penjualan online di CV.Fala Perdana mempermudah Anda dalam bertransaksi dari pada harus datang ke tempatnya langsung?

Tabel 4.88. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Jumlah skor
1	1	Sangat Mudah	5	25
	2	Mudah	11	44
	3	Cukup Mudah	12	36
	4	Kurang Mudah	2	4
	5	Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**30**	**109**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumalh skor yang diperoleh adalah 109. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{109}{150}\ x\ 100\%$ = 72.67% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala:



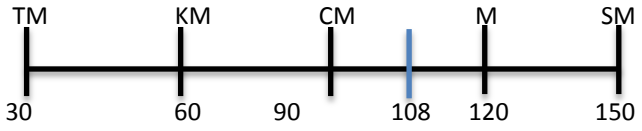
2. Apakah proses transaksi pembelian produk pada aplikasi penjualan online di CV. Fala Perdana mudah untuk dilakukan?

Tabel 4.89. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Jumlah skor
2	1	Sangat Mudah	3	15
	2	Mudah	13	52
	3	Cukup Mudah	13	39
	4	Kurang Mudah	1	2
	5	Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**30**	**108**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumalh skor yang diperoleh adalah 108. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{108}{150}\ x\ 100\%$ = 72% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala:



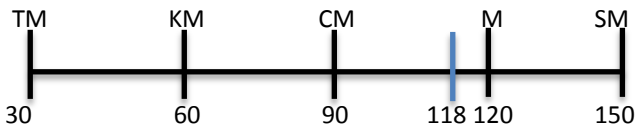
3. Apakah aplikasi penjualan online CV. Fala Perdana dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang di jual oleh CV. Fala Perdana?

Tabel 4.90. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Jumlah skor**
3	1	Sangat Membantu	6	15
	2	Membantu	16	64
	3	Cukup Membantu	8	24
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**30**	**118**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumalh skor yang diperoleh adalah 118. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{118}{150}\ x\ 100\%$ = 78,67% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala :



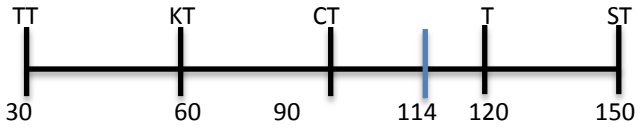
4. Apakah aplikasi penjualan online CV. Fala Perdana membuat anda tertarik untuk melakukan pembelian produk CV. Fala Perdana?

Tabel 4.91. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Jumlah skor
4	1	Sangat Tertarik	5	25
	2	Tertarik	15	60
	3	Cukup Tertarik	9	27
	4	Kurang Tertarik	1	2
	5	Tidak Tertarik	0	0
Jumlah			**30**	**114**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumalh skor yang diperoleh adalah 114. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{114}{150}\ x\ 100\%$ = 78,67% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala :



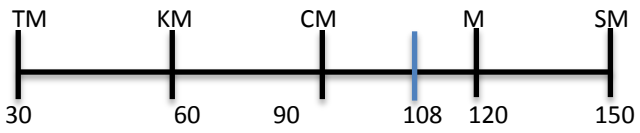
5. Apakah rating barang pada *aplikasi* penjualan *online* CV. Fala Perdana dapat membantu Anda dalam mengetahui barang mana yang paling sering dibeli?

Tabel 4.92. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Jumlah skor**
5	1	Sangat Membantu	5	25
	2	Membantu	10	40
	3	Cukup Membantu	13	39
	4	Kurang Membantu	2	4
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**30**	**108**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumalh skor yang diperoleh adalah 108. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{108}{150}\ x\ 100\%$ = 72% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala :



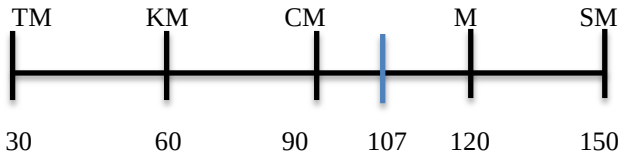
6. Apakah *proses retur* produk pada *aplikasi* penjualan *online* di CV. Fala Perdana mudah untuk dilakukan?

Tabel 4.93. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Jumlah skor
6	1	Sangat Mudah	2	10
	2	Mudah	14	56
	3	Cukup Mudah	13	39
	4	Kurang Mudah	1	2
	5	Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**30**	**107**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumalh skor yang diperoleh adalah 107. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{107}{150}\ x\ 100\%$ = 71,33% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala :



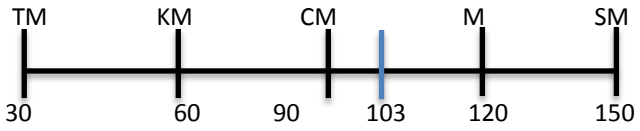
7. Apakah instruksi dalam *aplikasi* penjualan *online* di CV. Fala Perdana mudah di pahami?

Tabel 4.94. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Jumlah skor
7	1	Sangat Mudah	5	25
	2	Mudah	9	36
	3	Cukup Mudah	10	30
	4	Kurang Mudah	6	12
	5	Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**30**	**103**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumalh skor yang diperoleh adalah 103. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{103}{150} x\, 100\%$ = 68.67% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala :



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

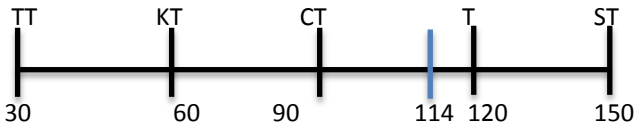
1. Apakah Anda tahu tentang penjualan *online*?

Tabel 4.95. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 1

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Jumlah skor**
1	1	Sangat Tahu	4	20
	2	Tahu	18	72
	3	Cukup Tahu	6	18
	4	Kurang Tahu	2	4
	5	Tidak Tahu	0	0
Jumlah			**30**	**114**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumlah skor yang diperoleh adalah 114. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{114}{150}\ x$ 100% = 76% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala :



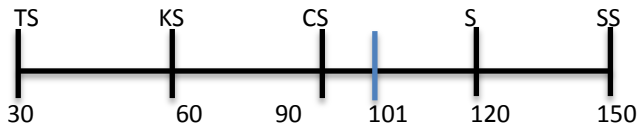
2. Apakah Anda setuju tampilan pada *aplikasi* penjualan *online* CV. Fala Perdana dapat mempermudah Anda dalam menggunakan *aplikasi* ini?

Tabel 4.96. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Jumlah skor
2	1	Sangat Setuju	1	5
	2	Setuju	12	48
	3	Cukup Setuju	15	45
	4	Kurang Setuju	1	2
	5	Tidak Setuju	1	1
Jumlah			**30**	**101**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumlah skor yang diperoleh adalah 101. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{101}{150}\ x\ 100\%$ = 67,33% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala :



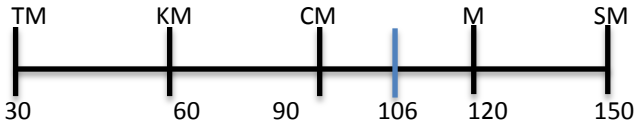
3. Apakah *aplikasi* penjualan *online* CV. Fala Perdana mudah digunakan sehingga Anda tidak mengalami kesulitan dalam menggunakannya?

Tabel 4.97. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Jumlah skor**
3	1	Sangat Mudah	0	0
	2	Mudah	18	72
	3	Cukup Mudah	10	45
	4	Kurang Mudah	2	4
	5	Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**30**	**106**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumlah skor yang diperoleh adalah 106. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{106}{150}\ x\ 100\%$ = 70,67% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala :



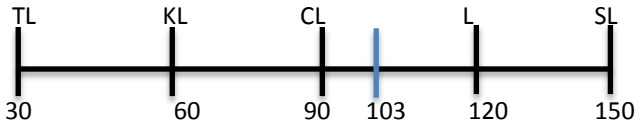
4. Apakah informasi detail barang dan cara berbelanja pada *aplikasi* penjualan *online* CV. Fala Perdana sudah lengkap dalam memberikan informasi ?

Tabel 4.98. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Jumlah skor
4	1	Sangat Lengkap	1	5
	2	Lengkap	14	56
	3	Cukup Lengkap	12	36
	4	Kurang Lengkap	3	6
	5	Tidak Lengkap	0	0
Jumlah			**30**	**103**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumlah skor yang diperoleh adalah 103. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{103}{150} x\ 100\%$ = 68,67% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala :



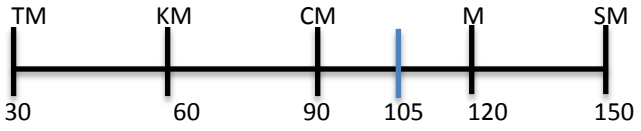
5. Apakah rating barang pada *aplikasi* penjualan *online* CV. Fala Perdana dapat membantu Anda dalam mengetahui barang mana yang paling sering di beli ?

Tabel 4.99. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Jumlah skor
5	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	16	64
	3	Cukup Membantu	13	39
	4	Kurang Membantu	1	2
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**30**	**105**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumlah skor yang diperoleh adalah 105. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{105}{150}\ x\ 100\%$ = 70% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala :



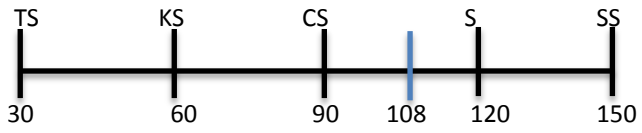
6. Apakah Anda setuju proses registrasi *member* pada *aplikasi* penjualan *online* CV. Fala Perdana mudah untuk dilakukan ?

Tabel 4.100. Hasil Pengujian Kuesioner Soal no 6

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Jumlah skor**
6	1	Sangat Setuju	1	5
	2	Setuju	18	72
	3	Cukup Setuju	9	27
	4	Kurang Setuju	2	4
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**30**	**108**

Jumlah ideal dengan nilai sempurna ialah 5 X 30 =150 (apa bila seluruh nya memilih jawaban sangat mudah). Jumlah skor yang diperoleh adalah 108. Berdasarkan data tersebut maka $\frac{108}{150}\ x\ 100\%$ = 72% tingkat persetujuan terhadap informasi yang diberikan dari yang diharapkan 100%.

Skala :



4.4.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan Pengujian beta yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa Aplikasi ini bisa Menjadi salah satu alternatif promosi lain untuk memasarkan produk yang di jual di CV. Fala Perdana. Selain itu juga Aplikasi ini dapat mempermudah masyarakat umum dalam melakukan transaksi pembelian produk di CV. Fala Perdana tanpa harus datang langsung