BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

IV. 1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

IV. 1. 1 Perangkat Keras yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi e-commerce pada distro Fosuco adalah tercantum pada Tabel IV.1 sebagai berikut :

Tabel IV.1 Perangkat Keras yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Core 2 Duo 2,2 GHz 800 Mhz
2	RAM	2 GB DDR3
3	Harddisk	320 GB
4	Monitor	HD LED LCD 14”
5	VGA	NVDIA GeForce G105M 512Mb
6	Koneksi Internet	384 kbps
8	Printer	Canon IP1700

IV. 1. 2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan *website e-commerce* pada Distro Fosuco adalah tercantum pada tabel IV.2 sebagai berikut :

Tabel IV.2. Perangkat Lunak yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7 Ultimate 32 Bit
2	Web Browser	Mozilla Firefox 3.0, Google Chrome 17.0.963.46
3	Bahasa Pemrograman	PHP
4	DBMS	MySQL 5.0.27
5	Code Editor	Adobe Dreamweaver CS5
6	DFD Modeler	Microsoft Visio 2007
7	Web Server	XAMP 2.5.8

IV. 2 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*.

Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut:

IV. 2. 1 Implementasi Tabel Barang

Implementasi dari tabel barang.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `tanggal_posting` date NOT NULL,
  `diskon` float NOT NULL,
  `ditampilkan` tinyint(1) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_barang`),
  UNIQUE KEY `kode_barang` (`kode_barang`),
  KEY `fk_barang_kategori1` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=24 ;
ALTER TABLE `barang`
  ADD CONSTRAINT `fk_barang_kategori1` FOREIGN KEY
(`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON DELETE
NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

IV. 2. 2 Implementasi Tabel Detail Barang

Implementasi dari tabel detail barang.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang` (
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(4) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `id_detail_barang` (`id_detail_barang`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=29 ;
ALTER TABLE `detail_barang`
  ADD CONSTRAINT `detail_barang_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_barang`) REFERENCES `barang` (`id_barang`);
```

IV. 2. 3 Implementasi Tabel Detail Pesanan

Implementasi dari tabel detail pesanan.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
  `id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `harga` double NOT NULL,
  `ukuran` varchar(4) NOT NULL,
  `diskon` float NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL,
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `id_detail_pesanan` (`id_detail_pesanan`),
  KEY `fk_detail_pesanan_detail_barang1` (`id_detail_barang`),
  KEY `fk_detail_pesanan_pesanan1` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=44 ;
ALTER TABLE `detail_pesanan`
  ADD CONSTRAINT `fk_detail_pesanan_detail_barang1` FOREIGN KEY
(`id_detail_barang`) REFERENCES `detail_barang`
(`id_detail_barang`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,
  ADD CONSTRAINT `fk_detail_pesanan_pesanan1` FOREIGN KEY
(`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE NO
ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

IV. 2. 4 Implementasi Tabel Detail Retur

Implementasi dari tabel detail retur.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_detail_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `alasan` text NOT NULL,
  UNIQUE KEY `id_detail_retur` (`id_detail_retur`),
  KEY `id_detail_pesanan` (`id_detail_pesanan`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
ALTER TABLE `detail_retur`
  ADD CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_retur`)
REFERENCES `retur` (`id_pesanan`),
  ADD CONSTRAINT `id_detail_pesanan` FOREIGN KEY
(`id_detail_pesanan`) REFERENCES `detail_pesanan`
(`id_detail_pesanan`);
```

IV. 2. 5 Implementasi Tabel Gambar

Implementasi dari tabel gambar.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `url_gambar` varchar(61) NOT NULL,
  `gambarutama` tinyint(4) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `id_gambar` (`id_gambar`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=46 ;
ALTER TABLE `gambar`
  ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`)
REFERENCES `barang` (`id_barang`);
```

IV. 2. 6 Implementasi Tabel Jasa Pengiriman

Implementasi dari tabel jasa pengiriman.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jasapengiriman` varchar(25) NOT NULL,
  `url_pengiriman` varchar(250) NOT NULL,
  `ditampilkan` tinyint(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

IV. 2. 7 Implementasi Tabel jenis Pengiriman

Implementasi dari tabel jenis pengiriman :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
  `paket_pengiriman` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`),
  KEY `jasa_fk` (`id_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
ALTER TABLE `jenis_pengiriman`
  ADD CONSTRAINT `jasa_fk` FOREIGN KEY (`id_jasapengiriman`)
REFERENCES `jasa_pengiriman` (`id_jasapengiriman`);
```

IV. 2. 8 Implementasi Tabel kategori

Implementasi dari tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(21) NOT NULL,
  `ditampilkan` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
```

IV. 2. 9 Implementasi Tabel komentar

Implementasi dari tabel komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `isi` varchar(151) NOT NULL,
  `ditampilkan` varchar(6) NOT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `id_komentar` (`id_komentar`),
  KEY `fk_komentar_pelanggan1` (`id_pelanggan`),
  KEY `fk_komentar_barang1` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
ALTER TABLE `komentar`
  ADD CONSTRAINT `fk_komentar_pelanggan1` FOREIGN KEY
(`id_pelanggan`) REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`) ON
DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,
  ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`)
REFERENCES `barang` (`id_barang`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE
NO ACTION;
```

IV. 2. 10 Implementasi Tabel Kota

Implementasi dari tabel kota.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kota` varchar(21) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `fk_kota_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=513 ;
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `fk_kota_provinsi` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE NO ACTION ON
UPDATE NO ACTION;
```

IV. 2. 11 Implementasi Tabel Ongkos kirim

Implementasi dari tabel ongkos kirim.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
  `id_ongkos` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkos`),
  KEY `kota_fk` (`id_kota`),
  KEY `jenis_pengiriman` (`id_jenispengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=497 ;
ALTER TABLE `ongkos_kirim`
  ADD CONSTRAINT `jenis_pengiriman` FOREIGN KEY
(`id_jenispengiriman`) REFERENCES `jenis_pengiriman`
(`id_jenispengiriman`),
  ADD CONSTRAINT `kota_fk` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES
`kota` (`id_kota`);
```

IV. 2. 12 Implementasi Tabel Pelanggan

Implementasi dari tabel pelanggan.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_pelanggan` varchar(31) NOT NULL,
  `email_pelanggan` varchar(31) NOT NULL,
  `alamat` varchar(45) NOT NULL,
  `password_pelanggan` varchar(32) NOT NULL,
  `tanggal_daftar` date NOT NULL,
  `kodepos` varchar(5) NOT NULL,
  `handphone` varchar(15) NOT NULL,
  `diaktifkan` varchar(6) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`),
  UNIQUE KEY `email_pelanggan_UNIQUE` (`email_pelanggan`),
  KEY `fk_pelanggan_kota1` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
ALTER TABLE `pelanggan`
  ADD CONSTRAINT `fk_pelanggan_kota1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO
ACTION;
```

IV. 2. 13 Implementasi Tabel pembayaran

Implementasi dari tabel pembayaran.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jenis_bayar` varchar(31) NOT NULL,
  `asal` varchar(101) NOT NULL,
  `tujuan` varchar(61) NOT NULL,
  `total_transfer` double NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `id_pembayaran` (`id_pembayaran`),
  KEY `fk_pembayaran_pesanan1` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=26 ;
ALTER TABLE `pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `fk_pembayaran_pesanan1` FOREIGN KEY
(`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE NO
ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

IV. 2. 14 Implementasi Tabel Pengiriman

Implementasi dari tabel pengiriman.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_resi` varchar(21) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date NOT NULL,
  `tgl_terima` date DEFAULT NULL,
  `status` varchar(31) NOT NULL,
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_petugas` int(11) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `id_pengiriman` (`id_pengiriman`),
  KEY `fk_pengiriman_pesanan1` (`id_pesanan`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
ALTER TABLE `pengiriman`
  ADD CONSTRAINT `fk_pengiriman_pesanan1` FOREIGN KEY
(`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE NO
ACTION ON UPDATE NO ACTION,
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`);
```

IV. 2. 15 Implementasi Tabel Pesanan

Implementasi dari tabel pesanan.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal_pesanan` datetime NOT NULL,
  `tanggal_kadaluarsa` datetime NOT NULL,
  `penerima` varchar(31) NOT NULL,
  `alamat` varchar(51) NOT NULL,
  `kodepos` int(11) NOT NULL,
  `handphone` varchar(15) NOT NULL,
  `subtotal_bayar` double NOT NULL,
  `ongkos` double NOT NULL,
  `total_bayar` double NOT NULL,
  `total_berat` double NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkos` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`),
  KEY `fk_pesanan_pelanggan1` (`id_pelanggan`),
  KEY `fk_pesanan_ongkos_kirim1` (`id_ongkos`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=27 ;
ALTER TABLE `pesanan`
  ADD CONSTRAINT `fk_pesanan_ongkos_kirim1` FOREIGN KEY
(`id_ongkos`) REFERENCES `ongkos_kirim` (`id_ongkos`) ON DELETE
NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,
  ADD CONSTRAINT `fk_pesanan_pelanggan1` FOREIGN KEY
(`id_pelanggan`) REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`) ON
DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

IV. 2. 16 Implementasi Tabel Petugas

Implementasi dari tabel petugas.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (
  `id_petugas` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_petugas` varchar(31) NOT NULL,
  `email_petugas` varchar(31) NOT NULL,
  `password_petugas` varchar(41) NOT NULL,
  `tanggal_daftar` date NOT NULL,
  `level` tinyint(1) NOT NULL,
  `diaktifkan` varchar(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_petugas`),
  UNIQUE KEY `email_petugas_UNIQUE` (`email_petugas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

IV. 2. 17 Implementasi Tabel Provinsi

Implementasi dari tabel provinsi.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(21) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
```

IV. 2. 18 Implementasi Tabel Rating

Implementasi dari tabel detail barang.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_rating` int(11) NOT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  `total_penilaian` int(11) NOT NULL,
  `total_penilai` int(11) NOT NULL,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `id_rating` (`id_rating`),
  KEY `fk_rating_barang1` (`id_barang`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `rating`
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`)
REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`),
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_barang`)
REFERENCES `barang` (`id_barang`);
```

IV. 2. 19 Implementasi Tabel Retur

Implementasi dari tabel retur.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `resi_retur` varchar(21) NOT NULL,
  `resi_kirim` varchar(21) DEFAULT NULL,
  `tanggal_kirim` date NOT NULL,
  `tanggal_terima` date DEFAULT NULL,
  `status` varchar(15) NOT NULL,
  KEY `fk_retur_pesanan1` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `retur`
  ADD CONSTRAINT `fk_retur_pesanan1` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE NO ACTION ON
UPDATE NO ACTION;
```

IV. 3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengunjung dan member dapat dilihat dilihat pada tabel IV.3

Tabel IV.3 implementasi antarmuka pelanggan dan pengunjung

No	menu	Deskripsi	Nama File
1	Pendaftaran pelanggan	Digunakan untuk melakukan pendaftaran pelanggan baru.	registrasi.php
2	Login pelanggan	Digunakan Digunakan sebagai halaman login pelanggan	menukiri.php
3	Lupa *password*	Digunakan jika pelanggan lupa dengan *password*	lupapass. php
4	Edit alamat	Digunakan untuk mengubah profil dan merubah alamat	Ubah_alamat.php
5	Kategori	Digunakan untuk melihat barang perkategori	produklist. php
6	Detail barang	Digunakan untuk melihat, data detail barang	Detail_barang.php
7	Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus data pembelian yang akan dilakukan	keranjang.php
8	History pemesanan	Digunakan untuk melihat *history*	History_pemesanan.php

No	menu	Deskripsi	Nama File
		pemesanan yang pernah dilakukan	
9	Retur	Digunakan member untuk melakukan retur terhadap produk yang sudah diterima	retur.php
10	Cekpesanan	Digunakan untuk melihat informasi pembayaran dan memilih alamat pengiriman	cekpesanan.php
11	Konfirmasi pesanan	Digunakan untuk melihat kembali daftar pesanan sebelum pesanan dibuat	Konfirmasi_pesanan. Php
12	Simpan pesanan	Digunakan untuk menginformasikan pesananan yang berhasil dibuat	Simpan_pesanan.php
13	Konfirmasi pembayaran	Digunakan untuk melakukan pembayaran terhadap pesanan yang telah dipesan	Konfirmasi_pembayaran.php
14	Detail Pesanan	Digunakan untuk melihat detail dari pesanan yang ada di *history*	Detail_pesanan.php
15	Logout	Digunakan pelanggan untuk keluar dari akunnya.	logout.php

Tabel IV.4 Implementasi Antar Muka pegawai

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	Login	Digunakan sebagai halaman *login* pegawai	index.php
3	Profil	Digunakan untuk mengubah data *password*	profil.php
4	Data kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, menghapus dan merubah data kategori	Data_kategori.php
5	Data barang	Digunakan untuk melihat, menambah, menghapus dan merubah data barang	barang.php
6	Laporan	Digunakan untuk membuat laporan penjualan	laporan.php
7	Data Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data provinsi	Data_provinsi.php
8	Data Kota	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data kota	Data_kota.php
9	Jasa pengiriman	Digunakan untuk mengolah data jasa pengiriman	Jasa_pengiriman.php

10	jenis_pengiriman	Digunakan untuk mengolah data jenis_pengiriman	Paket_pengiriman. php
11	Ongkos_kirim	Digunakan untuk mengolah data ongkos kirim	Ongkos_kirim.php
12	Pesanan	Digunakan untuk mengolah data pesanan	Data_pesanan.php
13	Proses	Digunakan untuk melihat detail dari pesanan dan melakukan tindakan terhadap pesanan tersebut	Detail_pesanan.php
11	Logout	Digunakan operator untuk dapat keluar dari halaman operator	logout.php

Tabel IV.5 Implementasi Antar Muka Pemilik

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	Login	Digunakan sebagai halaman *login* pemilik	login.php
2	Profil	Digunakan untuk mengubah data *password*	profile.php
4	Data Petugas	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data petugas	datapetugas.php
5	Data Pelanggan	Digunakan untuk melihat data pelanggan dan mengaktifkan data pelanggan	datapelanggan.php
6	Backup and restore	Digunkan untuk membackup data dan mengembalikan data.	backup.php
7	*Logout*	Digunakan administrator untuk keluar dari halaman administrator	logout.php

Tabel IV.6 Implementasi Antar Muka kasir

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	Login	Digunakan sebagai halaman *login* pemilik	login.php
2	Profil	Digunakan untuk mengubah data *password*	profile.php
3	Data Pembayaran	Digunakan untuk mengolah data pembayaran	datapembayaran.php

IV. 4 Pengujian Perangkat Lunak

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

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

IV. 5 Pengujian Alpa

Pengujian alpa dilakukan menggunakan metode *black box*. Untuk menentukan pengujian alpa ini dibagi menjadi empat, yaitu skenario pengujian halaman pelanggan, skenario pengujian halaman pemilik, skenario pengujian aplikasi pegawai dan skenario pengujian halaman kasir.

IV. 5. 1 Skenario Pengujian Alpa

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian aplikasi pelanggan maka dapat dilihat pada Tabel IV.7 sebagai berikut :

Tabel IV.7 Skenario pengujian aplikasi untuk pelanggan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran	Isi *form* daftar	*Black Box*
	Verifikasi pendaftaran form	*Black Box*
	Simpan Pendaftaran	*Black Box*
Login	Input login pelanggan	*Black Box*
	Verifikasi *login*	*Black Box*
Ubah Alamat	Menampilkan *form* ubah alamat	*Black Box*
	Ubah data pelanggan	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Edit akun	Verifikasi *password* lama	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menambahkan data keranjang	*Black Box*
	Mengubah data keranjang	*Black Box*
	Menghapus data keranjang	*Black Box*
	Menampilkan data keranjang	*Black Box*
Isi form alamat Tujuan	Menampilkan form alamat tujuan	*Black Box*
	Verifikasi Form	*Black Box*
Isi form Pembayaran	Menampilkan form pembayaran	*Black Box*
	Verifikasi total transfer	*Black Box*
	Simpan pembayaran	*Black Box*
Pesanan	Menampilkan daftar pesanan	*Black Box*
Detail Pesanan	Menampilkan detail pesanan	*Black Box*
Lupa *password*	Input fom lupa *password*	*Black Box*
	Verifikasi form	*Black Box*
Logout	Menghapus session pelanggan	*Black Box*

Tabel IV.8 Skenario pengujian aplikasi untuk pegawai

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Data kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Data barang	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
	Hapus data barang	*Black Box*
Data detail barang	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
	Tambah data detail barang	*Black Box*
	Ubah data detail barang	*Black Box*
	Hapus data detail barang	*Black Box*
Laporan penjualan	Menampilkan data laporan penjualan	*Black Box*
	Cari data laporan penjualan	*Black Box*
	Cetak data laporan penjualan	*Black Box*
provinsi	Menampilkan data provinsi	*Black Box*
	Menambah data provinsi	*Black Box*
	Mengubah data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
Kota	Menampilkan data kota	*Black Box*
	Menambah data kota	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Mengubah data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Ongkos kirim	Menampilkan ongkos kirim	*Black Box*
	Menambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Mengubah data ongkos kirim	*Black Box*
	Hapus data ongkos kirim	*Black Box*
Jenis pengiriman	Menampilkan data jenis pengiriman	*Black Box*
	Menambah data jenis pengiriman	*Black Box*
	Mengubah data jenis pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jenis pengiriman	*Black Box*
Jasa pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Menambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Mengubah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Profil	Menampilkan form ubah *password*	*Black Box*
	Mengubah *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus session pegawai	*Black Box*

Tabel IV.9 Skenario pengujian aplikasi untuk pemilik

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi e-mail	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Data petugas	Menampilkan data petugas	*Black Box*
	Tambah data petugas	*Black Box*
	Ubah data petugas	*Black Box*
	Hapus data petugas	*Black Box*
Data pelanggan	Menampilkan data pelanggan	*Black Box*
	Ubah data pelanggan	*Black Box*
Profil	Menampilkan *form* ganti *password*	*Black Box*
	Isi *form* ganti *password*	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* pemilik	*Black Box*

Tabel IV.10 Skenario pengujian aplikasi untuk kasir

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi e-mail	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Data Pembayaran	Menampilkan data pembayaran	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Ubah data pembayaran	*Black Box*
Profil	Menampilkan *form* ganti *password*	*Black Box*
	Isi *form* ganti *password*	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* kasir	*Black Box*

IV. 5. 2 Pengujian Alpha

Hasil implementasi perangkat lunak sistem informasi ini diuji pada pemilik toko maupun pengunjung yang berbasis *online* melalui spesifikasi perangkat sistem agar sistem dapat berjalan dengan baik.

Pengujian perangkat lunak sistem penerapan *e-commerce* menggunakan data uji berdasarkan form yang terdapat didalam aplikasi.

IV. 5. 2. 1 **Pengujian Pengunjung dan Pelanggan**

1. Pengujian pendaftaran pengunjung

Berikut dapat dilihat pengujian dari pendaftaran pengunjung dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.11:

Tabel IV.11 Pengujian pendaftaran pengunjung (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email: taufikramdhani007 @gmail.com Password: 1234567 Konfirmasi password: 1234567 Nama Lengkap : Taufik Ramdhani	Jika semua *field* terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	Form pendaftaran terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat : Kp ciputri RT 04 RW 05 no 417 Provinsi : Jawa Barat Kota : Cimahi Kode Pos : 40522 Handphone : 085624872764 Kode capcha: IGN8F			

Berikut dapat dilihat pengujian dari pendaftaran pengunjung dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.12 :

Tabel IV.12 Pengujian pendaftaran pengunjung (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email terdaftar :taufikramdhani007@gmail.com Email yang dimasukkan : taufikramdhani007@gmail.com	Tampilkan pesan kesalahan "Email sudah terdaftar, silahkan untuk login"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email sudah terdaftar, silahkan untuk login"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email baru : ramdhani.com	Tampilkan pesan kesalahan "Email tidak benar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email tidak benar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password: 1234	Tampilkan pesan kesalahan "Password harus lebih dari 7 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password harus lebih dari 7 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password:1234567 Konfirmasi Pasword : 7654321	Tampilkan pesan kesalahan "password tidak sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : abcde	Tampilkan pesan kesalahan "isikan angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "isikan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Handphone : qwertyuiopasds	Tampilkan pesan kesalahan “isikan angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “isikan angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode capcha : 5rtY9 Kode capcha yang diisi: 8UYTR0	Tampilkan pesan kesalahan “kode capcha salah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kode capcha salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang dimasukkan kosong	Tampilkan pesan kesalahan “data tidak boleh kosong”	Data menampilkan data tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari login pelanggan dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.13 :

Tabel IV.13 Pengujian login pelanggan (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : taufikramdhani007@gmail.com	Mengisikan data email pada *field* alamat email	Dapat mengisi *field* alamat email pada *field* email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 1234567	Mengisikan data *password* pada *field password*	Mengisikan data *password* pada *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari login pelanggan dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.14 :

Tabel IV.14 Pengujian login pelanggan (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : ramdhani@rocketmail.com Pass:1234567 Data yang di masukkan : Username : siganteng@gmail.com Pass:0987654	Tampilkan pesan kesalahan "Data Pelanggan Tidak ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data Pelanggan Tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : siganteng@gmail.com Pass:0987654	Tampilkan pesan kesalahan "akun belum diaktivasi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "akun belum diaktivasi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : Pass:	Tampilkan pesan kesalahan "Masukkan data dengan lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukkan data dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Ubah Alamat

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah alamat dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.15 :

Tabel IV.15 Pengujian ubah alamat (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Nama: Taufik ramdhani Alamat : Kp ciputri Provinsi : Jawa Barat Kota : Cimahi Kodepos :40522 handphone: 085624872764	Mengisi *field* dengan benar	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit akun dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.16

Tabel IV.16 Pengujian ubah alamat (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Nama: Alamat : Provinsi : Kota : Kodepos : handphone:	Menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos : unikom	Tampilkan pesan kesalahan "isikan angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "isikan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
handphone : unikom	Tampilkan pesan kesalahan "isikan angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "isikan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian keranjang belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari keranjang belanja dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.17 :

Tabel IV.17 Pengujian keranjang belanja / checkout (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
jumlah : 4 stok : 20	Mengisi *field* dengan benar dan tidak melebihi stok	Jumlah produk terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari dari keranjang belanja dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.18 :

Tabel IV.18 Pengujian keranjang belanja (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
jumlah: 20 stok : 5	Menampilkan pesan "Data jumlah melebihi stok"	Dapat menampilkan "Data jumlah melebihi stok"	[√] Diterima [ ] Ditolak
jumlah: m	Menampilkan pesan "isikan angka"	Dapat menampilkan pesan "isikan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
jumlah =0 atau <0	Menampilkan pesan "pembelian harus lebih dari 1"	Dapat menampilkan pesan "pembelian harus lebih dari 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian isi form alamat tujuan

Berikut dapat dilihat pengujian dari alamat tujuan dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.19 :

Tabel IV.19 Pengujian isi form alamat tujuan (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : taufik ramdhani Alamat : jl milan no 18 provinsi : Jawa Barat Kota : Cimahi Kode Pos : 40522	Jika semua *field* terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses konfirmasi pesanan	Form alamat tujuan terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses konfirmasi pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No telepon : 085624872764 Jasa Pengiriman : JNE jenis pengiriman: reguler Ongkos Kirim: 5.000			

Berikut dapat dilihat pengujian dari dari alamat tujuan dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.20 :

Tabel IV.20 Pengujian isi form alamat tujuan (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Alamat : provinsi : Kota : Kode Pos : No telepon : Jasa Pengiriman : jenis pengiriman: Ongkos Kirim:	Jika semua atau salh satu filed ada yang kosong maka muncul pesan kesalahan	Dapat memunculkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian isi form konfirmasi pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari konfirmasi pembayaran dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.21 :

Tabel IV.21 Pengujian konfirmasi pembayaran (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Benar Class	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bank : BCA	Jika semua *field* terisi dan benar	Form konfirmasi pembayarn terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Benar Class	Pengamatan	Kesimpulan
Transfer atm Transfer dari : BCA - 4491-280-88 a/n Harry Raynandi Transfer ke : BCA - 4491-280-88 a/n Harry Raynandi jumlahpembayaran : 80000 tanggal : 13/02/2012	dalam pengisian, maka akan dapat menyimpan data pembayaran	dan benar dalam pengisian, maka akan dapat menyimpan data pembayaran	

Berikut dapat dilihat pengujian dari dari konfirmasi pembayaran dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.22:

Tabel IV.22 Pengujian konfirmasi pembayaran (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bank : Transfer dari : Transfer ke : jumlahpembayaran : tanggal :	menampilkan Pesan “Data harus diisi”	Dapat menampilkan pesan “Data harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah transfer < total bayar	Menampilkan pesan “jumlah transfer kurang dari total bayar”	Dapat menampilkan “jumlah transfer kurang dari total bayar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah transfer bukan angka	Menampilkan pesan “isikan angka”	Dapat menampilkan pesan “isikan angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Edit akun

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit akun dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.23:

Tabel IV.23 Pengujian edit akun (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama: 1234567 Password baru: qwertyu Konfirmasi password: qwertyu	Mengisikan data email pada *field* alamat password lama	Form edit akun terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat menyimpan data password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit akun dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.24 :

Tabel IV.24 Pengujian login pelanggan (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama: 1234567 Password baru: 7654321 Konfirmasi password: qwertyu	Menampilkan pesan “password baru dan konfirmasi password tidak sama ”	Dapat menampilkan pesan “password baru dan konfirmasi password tidak sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: Password baru: Konfirmasi password:	Menampilkan pesan “Data harus lengkap”	Dapat menampilkan pesan “Data Harus lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: 7654321 Password baru: qwertyu Konfirmasi	Menampilkan pesan “password lama salah”	Dapat menampilkan pesan “password lama salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

password: qwertyu			

8. Pengujian Lupa Password

Berikut dapat dilihat pengujian dari lupa password dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.25 :

Tabel IV.25 Pengujian lupa password (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email : taufikramdhani007@gmail.com	Mengisikan data email pada *field* email	Form lupa password terisi dengan benar dan akan mengirimakan link ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit akun dengan kasus dan hasil uji (data Salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.26:

Tabel IV.26 Pengujian lupa password (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
contoh masukan : email :	Menampilkan pesan “data tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : ramdhnai@rocketrock.com	Menampilkan pesan “data email tidak terdaftar”	Dapat menampilkan pesan “data email tidak terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email yang belum diaktivasi : azib@gmail..com	Menampilkan pesan “email belum diaktivasi”	Dapat menampilkan pesan “data email tidak terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV. 5. 2. 2 **Pengujian pegawai**

1. Pengujian login pegawai

Berikut dapat dilihat pengujian dari login pegawai dengan kasus dan hasil uji (*data benar*) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.27 :

Tabel IV.27 Pengujian login pegawai (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username: taufikramdhani007@gmail.com Password: 123456	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari login pegawai dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.28 :

Tabel IV.28 Pengujian login pegawai (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Email :petugas.com Password:12345	Tampilkan pesan kesalahan “username atau password salah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “username atau password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : Password:	Tampilkan pesan kesalahan “username atau password tidak lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “username atau password tidak lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
petugas@redlandclothing.com	Tampilkan pesan kesalahan “data tidak aktif”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data tidak aktif”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian pengolahan data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kategori dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.29 :

Tabel IV.29 Pengujian pengolahan data kategori (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Nama kategori: Denim Deskripsi: Ditampilkan: ya	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dapat menambahkan data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori: Kemeja	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benardan dapat mengubah data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kategori dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.30 :

Tabel IV.30 Pengujian pengolahan data kategori (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengosongkan masukan data kategori	Tampilkan pesan kesalahan “data kategori gagal ditambahkan, masukan data kategori dengan lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data kategori gagal ditambahkan, masukan data kategori dengan lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan kategori yang sudah ada :denim Kategori denim	Tampilkan pesan kesalahan “data kategori gagal ditambahkan/diubah , nama kategori sudah ada”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data kategori gagal ditambahkan, masukan data kategori dengan lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian pengolahan data barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data barang dengan kasus dan hasil uji (data barang) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.31 :

Tabel IV.31 Pengujian pengolahan data barang (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Nama barang: T-Reex Kategori: kaos Kode barang : K09II Harga : 80000 Diskon : 10 % Deskripsi : bahan katun Ditampilkan: ya	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data barang	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang: T-Reex Kategori: kaos Kode barang : K09II Harga : 80000 Diskon : 10 % Deskripsi : bahan katun Ditampilkan: ya	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data barang	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data barang dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.32 :

Tabel IV.32 Pengujian pengolahan data barang (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Barang :	Tampilkan pesan kesalahan "data barang gagal ditambahkan, masukan data barang dengan lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data barang gagal ditambahkan, masukan data barang dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
kode barang yang sudah ada :K09II Kode barang : K09II	Tampilkan pesan kesalahan "data barang gagal ditambahkan/diubah , kode barang sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data barang gagal ditambahkan, masukan data barang dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : harga Diskon : diskon	Tampilkan pesan kesalahan "isikan angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "isikan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian pengolahan data detail barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data detail barang dengan kasus dan hasil uji (data detail barang) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.33 :

Tabel IV.33 Pengujian pengolahan data detail barang (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : S Berat : 0.2 Stok 14	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data detail barang	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ukuran : S Berat : 0.5 Stok 18	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data detail barang	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data detail barang dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.34 :

Tabel IV.34 Pengujian pengolahan data detail barang (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengosongkan masukan data detail barang	Tampilkan pesan kesalahan "data detail barang gagal ditambahkan, masukan data detail barang dengan lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data detail barang gagal ditambahkan, masukan data barang dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
ukuran yang sudah ada: S Ukuran : S	Tampilkan pesan kesalahan "data detail barang gagal ditambahkan/diubah , ukuran sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data detail barang gagal ditambahkan/diubah , ukuran sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian pengolahan data provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data provinsi dengan kasus dan hasil uji (data provinsi) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.35 :

Tabel IV.35 Pengujian pengolahan data provinsi (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambah data provinsi	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambah data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama provinsi : Jawa Timur	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data provinsi	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data provinsi dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.36 :

Tabel IV.36 Pengujian pengolahan data provinsi (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Provinsi :	Tampilkan pesan kesalahan “data provinsi gagal ditambahkan, masukan data provinsi dengan lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data provinsi gagal ditambahkan, masukan data kota dengan lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
nama provinsi yang sudah ada: Jawa Barat provinsi : Jawa Barat	Tampilkan pesan kesalahan “data nama provinsi gagal ditambahkan/diubah , provinsi sudah ada”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data provinsi gagal ditambahkan/diubah , provinsi sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian pengolahan data kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kota dengan kasus dan hasil uji (data kota) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.37:

Tabel IV.37 Pengujian pengolahan data kota (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Nama kota : Cimahi Provinsi : jawa barat	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data kota	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menyimpan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kota : bandung Provinsi : jawa barat	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data kota	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kota dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.38 :

Tabel IV.38 Pengujian pengolahan data kota (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Kota :	Tampilkan pesan kesalahan “data kota gagal ditambahkan, masukan data kota dengan lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data kota gagal ditambahkan, masukan data kota dengan lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
nama kota yang sudah ada: Cimahi	Tampilkan pesan kesalahan “data nama kota gagal	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi : Jawa Barat Kota :Cimahi Provinsi : Jawa Barat	ditambahkan/diubah , kota sudah ada"	"data kota gagal ditambahkan/diubah , kota sudah ada"	

7. Pengujian pengolahan data ongkos kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data ongkos kirim dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.39 :

Tabel IV.39 Pengujian pengolahan data ongkos kirim (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : jawa barat Kota : Cimahi Jasa pengiirman : JNE Jenis pengiriman : Reguler Ongkos kirim : 5000	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data ongkos kirim	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : jawa barat Kota : Cimahi Jasa pengiirman : JNE Jenis pengiriman : Reguler Ongkos kirim : 5000	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data ongkos kirim	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data ongkos kirim dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.40 :

Tabel IV.40 Pengujian pengolahan data ongkos kirim (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
ongkos kirim :	Tampilkan pesan kesalahan "data ongkos kirim gagal ditambahkan, masukan data ongkos kirim dengan lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data ongkos kirim gagal ditambahkan, masukan data ongkos kirim dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : jawa barat Kota : Cimahi Jasa pengiirman : JNE Jenis pengiriman : Reguler Ongkos kirim : 5000	Tampilkan pesan kesalahan "data ongkos kirim gagal ditambahkan/diubah , ongkos kirim sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data ongkos kirim gagal ditambahkan/diubah , ongkos kirim sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian pengolahan data jenis pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data jenis pengiriman dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.41 :

Tabel IV.41 Pengujian pengolahan data jenis pengiriman (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : JNE Jenis pengiriman : Reguler	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data jenis pengiriman	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman : JNE Jenis pengiriman : Reguler	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data jenis	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pengiriman	jenis pengiriman	

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data jenis pengiriman dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.42 :

Tabel IV.42 Pengujian pengolahan data jenis pengiriman (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
jenis pengiriman : 	Tampilkan pesan kesalahan "data jenis pengiriman gagal ditambahkan, masukan data jenis pengiriman kirim dengan lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data jenis pengiriman gagal ditambahkan, masukan data jenis pengiriman dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiirman : JNE Jenis pengiriman : Reguler	Tampilkan pesan kesalahan "data jenis pengiriman gagal ditambahkan/diubah , jenis pengiriman sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data jenis pengiriman gagal ditambahkan/diubah , jenis pengiriman sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian pengolahan data jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data jasa pengiriman dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.43 :

Tabel IV.43 Pengujian pengolahan data jasa pengiriman (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : JNE	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data jasa pengiriman	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman : POS	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data jasa pengiriman	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data jasa pengiriman dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.44 :

Tabel IV.44 Pengujian pengolahan data jasa pengiriman (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
jasa pengiriman :	Tampilkan pesan kesalahan “data jasa pengiriman gagal ditambahkan, masukan data jasa pengiriman kirim dengan lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data jasa pengiriman gagal ditambahkan, masukan data jasa pengiriman dengan lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiirman : JNE	Tampilkan pesan kesalahan “data jasa pengiriman gagal ditambahkan/diubah , jasa pengiriman sudah ada”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data jasa pengiriman gagal ditambahkan/diubah , jasa pengiriman sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian pengolahan data jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data jasa pengiriman dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.45 :

Tabel IV.45 Pengujian pengolahan data jasa pengiriman (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : JNE	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data jasa pengiriman	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman : JNE	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data jasa pengiriman	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat mengubah data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data jasa pengiriman dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.46 :

Tabel IV.46 Pengujian pengolahan data jasa pengiriman (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
jasa pengiriman :	Tampilkan pesan kesalahan “data jasa pengiriman gagal ditambahkan, masukan data jasa pengiriman kirim dengan lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data jasa pengiriman gagal ditambahkan, masukan data jasa pengiriman dengan lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Jasa pengiirman : JNE	Tampilkan pesan kesalahan “data jasa pengiriman gagal ditambahkan/diubah , jasa pengiriman sudah ada”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data jasa pengiriman gagal ditambahkan/diubah , jasa pengiriman sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian profil

Berikut dapat dilihat pengujian dari profil dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.47:

Tabel IV.47 Pengujian profil (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama: 1234567 Password baru: qwertyu Konfirmasi password: qwertyu	Mengisikan data email pada *field* alamat password lama	Form edit akun terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat menyimpan data password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari profil dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.48 :

Tabel IV.48 Pengujian login pelanggan (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama: 1234567 Password baru: 7654321	Menampilkan pesan “password baru dan konfirmasi	Dapat menampilkan pesan “password baru dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Konfirmasi password: qwertyu	password tidak sama ”	konfirmasi password tidak sama”	
Password lama: Password baru: Konfirmasi password:	Menampilkan pesan “Data harus lengkap”	Dapat menampilkan pesan “Data Harus lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: 7654321 Password baru: qwertyu Konfirmasi password: qwertyu	Menampilkan pesan “password lama salah”	Dapat menampilkan pesan “password lama salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV. 5. 2. 3 Pengujian Pemilik

1. Pengujian login pemilik

Berikut dapat dilihat pengujian dari login pegawai dengan kasus dan hasil uji (*data benar*) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.49 :

Tabel IV.49 Pengujian login pemilik (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username: taufikramdhani007@gmail.com Password: 123456	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari login pegawai dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.50:

Tabel IV.50 Pengujian login pemilik (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Memasukan data login yang salah/tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "username atau password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "username atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan masukan data login	Tampilkan pesan kesalahan "username atau password tidak lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "username atau password tidak lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
petugas@redlandclothing.com	Tampilkan pesan kesalahan "data tidak aktif"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak aktif"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian pengolahan data petugas

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data petugas dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.51 :

Tabel IV.51 Pengujian pengolahan data petugas (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Nama petugas : taufik Email : ramdhnai@gmail.com Password : 1234567 Level : pegawai	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data petugas	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menambahkan data petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama petugas : taufik Email : ramdhnai@gmail.com Password :	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menyimpan data petugas	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menyimpan data petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
1234567 Level : pegawai			

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data petugas dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.52 :

Tabel IV.52 Pengujian pengolahan data petugas (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengosongkan masukan data petugas	Tampilkan pesan kesalahan "data petugas gagal ditambahkan, masukan data petugas kirim dengan lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data petugas gagal ditambahkan, masukan data petugas dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama petugas : taufik Email : ramdhnai@gmail.com Password : 1234567 Level : pegawai	Tampilkan pesan kesalahan "data petugas gagal ditambahkan/diubah , petugas sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data petugas gagal ditambahkan/diubah , petugas sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian pengolahan data pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data pelanggan dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.53 :

Tabel IV.53 Pengujian pengolahan data pelanggan (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Diaktifkan : ya	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menyimpan data pelanggan	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menyimpan data pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data petugas dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.54 :

Tabel IV.54 Pengujian pengolahan data jasa pengiriman (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengosongkan masukan data pelanggan	Tampilkan pesan kesalahan “data pelanggan gagal diubah, masukan data pelanggan kirim dengan lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data pelanggan gagal ditambahkan, masukan data pelanggan dengan lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian profil

Berikut dapat dilihat pengujian dari profil dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.55:

Tabel IV.55 Pengujian profil (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama: 1234567 Password baru: qwertyu Konfirmasi password:	Mengisikan data email pada *field* alamat password lama	Form edit akun terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat menyimpan data password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

qwertyu			

Berikut dapat dilihat pengujian dari profil dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.56 :

Tabel IV.56 Pengujian login pelanggan (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama: 1234567 Password baru: 7654321 Konfirmasi password: qwertyu	Menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password tidak sama "	Dapat menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: Password baru: Konfirmasi password:	Menampilkan pesan "Data harus lengkap"	Dapat menampilkan pesan "Data Harus lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: 7654321 Password baru: qwertyu Konfirmasi password: qwertyu	Menampilkan pesan "password lama salah"	Dapat menampilkan pesan "password lama salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV. 5. 2. 4 **Pengujian Kasir**

1. Pengujian login kasir

Berikut dapat dilihat pengujian dari login kasir dengan kasus dan hasil uji (*data benar*) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.57 :

Tabel IV.57 Pengujian login kasir (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username: taufikramdhani007@gmail.com Password: 123456	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari login kasir dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.59 :

Tabel IV.58 Pengujian login kasir (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Memasukan data login yang salah/tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "username atau password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "username atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan masukan data login	Tampilkan pesan kesalahan "username atau password tidak lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "username atau password tidak lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian pengolahan data pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data pembayaran dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.59 :

Tabel IV.59 Pengujian pengolahan data pembayaran (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu pembayaran	Menampilkan data pembayaran	Dapat menampilkan data pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Status pembayaran : lunas	Mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menyimpan data pembayaran	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat menyimpan data pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data pembayaran dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.60 :

Tabel IV.60 Pengujian pengolahan data pembayaran (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Mengosongkan masukan data pembayaran	Tampilkan pesan kesalahan "data pembayaran gagal ditambahkan, masukan data pembayaran dengan lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data pembayaran gagal ditambahkan, masukan data pembayaran dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian profil

Berikut dapat dilihat pengujian dari profil dengan kasus dan hasil uji (data benar) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.61:

Tabel IV.61 Pengujian profil (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama: 1234567 Password baru: qwertyu Konfirmasi password: qwertyu	Mengisikan data email pada *field* alamat password lama	Form edit akun terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat menyimpan data password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari profil dengan kasus dan hasil uji (data salah) kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV.62 :

Tabel IV.62 Pengujian login pelanggan (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama: 1234567 Password baru: 7654321 Konfirmasi password: qwertyu	Menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password tidak sama "	Dapat menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: Password baru: Konfirmasi password:	Menampilkan pesan "Data harus lengkap"	Dapat menampilkan pesan "Data Harus lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: 7654321 Password baru: qwertyu Konfirmasi password: qwertyu	Menampilkan pesan "password lama salah"	Dapat menampilkan pesan "password lama salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV. 5. 2. 5 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

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

IV. 6 Pengujian Beta

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

Pengujian beta wawancara dilakukan untuk halaman pemilik, kasir, dan pegawai pada *website e-commerce* Distro Fosuco. Wawancara mengenai halaman pemilik dilakukan terhadap pemilik Distro Fosuco, sedangkan untuk halaman pegawai dilakukan terhadap pegawai dari Distro Fosuco dan untuk halaman kasir dilakukan terhadap kasir dari Distro Fosuco.

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 Penjual Distro Fosuco

Penelitian di lingkungan penjual di distro fosuco 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*, dalam hal ini pengunjung dan member dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang secara *online*.

IV. 6. 1 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman pemilik dilakukan kepada 1 orang yaitu pemilik Distro Fosuco, sedangkan untuk wawancara mengenai halaman pegawai dilakukan terhadap 1 orang yaitu pegawai Distro Fosuco dan untuk wawancara mengenai halaman kasir dilakukan terhadap 1 orang yaitu pegawai Distro Fosuco. 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.

IV. 6. 1. 1 Wawancara Pengujian Beta Untuk Pemilik

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce* distro fosuco kepada pemilik distro dengan total narasumber sebanyak satu orang. Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber:

1. Secara *interface* bagaimana pendapat Anda tentang *website e-commerce* distro Fosuco?
2. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari halaman pemilik pada *website e-commerce* distro fosuco sudah memenuhi kebutuhan dalam pengolahan data?
3. Menurut pendapat Anda, apakah cara penjualan produk yang diterapkan di *website e-commerce* sesuai dengan aturan bisnis yang ada pada distro Fosuco?
4. Apakah menurut anda situs pemilik pada *website e-commerce* distro fosuco mudah digunakan dan dipahami?
5. Menurut anda dengan adanya *website e-commerce* dapat memperluas cakupan penjualan produk Distro Fosuco?

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut .

1. Secara interface bagaimana pendapat Anda tentang website e-commerce distro Fosuco?

   Jawaban : menarik, *simple* dan tidak membingungkan.

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa interface dari *website e-commerce* distro fosuco mudah dipahami atau digunakan.

2. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari situs pemilik pada *website e-commerce* distro fosuco sudah memenuhi kebutuhan dalam pengolahan data?

   Jawaban : Ya, Secara keseluruhan halaman administrator ini mudah dipahami dan digunakan sehingga mempermudah saya dalam melakukan proses pengelolaan data petugas dan pelanggan

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari situs administrator pada *website e-commerce* distro fosuco sudah memenuhi kebutuhan dalam hal pengolahan datanya.

3. Menurut pendapat Anda, apakah cara penjualan produk yang diterapkan di *website e-commerce* sesuai dengan aturan bisnis yang ada pada *distro* Fosuco?

   Jawaban : Ya cukup baik, sudah sesuai dengan keperluan bisnis distro fosuco

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa cara penjualan produk yang diterapkan sudah sesuai dengan aturan bisnis yang ada pada *distro* Fosuco.

4. Apakah menurut anda situs pemilik pada *website e-commerce* distro fosuco mudah digunakan dan dipahami?

   Jawaban : Sangat mudah dipahami dan digunakan karena aplikasi yang dibangun sederhana namun berfungsi sebagai mana mestinya

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator *website e-commerce* distro fosuco mudah digunakan dan dipahami.

5. Menurut anda dengan adanya *website e-commerce* dapat memperluas cakupan penjualan produk Distro Fosuco?

   Jawaban : Saya rasa iya, karena dengan adanya website ini kami dapat memperluas penjualan menjadi tidak hanya di Bandung saja tapi dapat menjangkau wilayah lain.

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya *website e-commerce* distro Fosuco, dapat memperluas cakupan penjualan produk Distro Fosuco.

IV. 6. 1. 2 **Wawancara Pengujian Beta Untuk Kasir**

Wawancara dilakukan untuk pengujian *beta* terhadap *website e-commerce* distro fosuco kepada kasir distro dengan total narasumber sebanyak satu orang. Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber:

1. Secara *interface* bagaimana pendapat Anda tentang *website e-commerce* distro Fosuco?
2. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari halaman kasir pada *website e-commerce* distro fosuco memudahkan dalam pengolahan data pembayaran?
3. Apakah menurut anda halaman kasir pada *website e-commerce* distro fosuco mudah digunakan dan dipahami?
4. Menurut anda dengan adanya *website e-commerce* dapat memperluas cakupan penjualan produk Distro Fosuco?
5. Apa pendapat anda mengenai *website-commerce* ini?

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut .

1. Secara *interface* bagaimana pendapat Anda tentang *website e-commerce* distro Fosuco?

   Jawaban : *simple*, tidak ribet hanya perpaduan warna lebih meriah lagi .

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa interface dari *website e-commerce* distro fosuco mudah digunakan tapi kurang dari pilihan warnanya.

2. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari halaman kasir pada *website e-commerce* distro fosuco memudahkan dalam pengolahan data pembayaran?

   Jawaban : Ya, Fungsionalitas yang anda sangat memudahkan saya dalam mengolah data pembayaran.

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman kasir pada *website e-commerce* distro fosuco sudah memenuhi kebutuhan dalam hal pengolahan datanya.

3. Apakah menurut anda halaman kasir pada *website e-commerce* distro fosuco mudah digunakan dan dipahami?

   Jawaban : Ya sangat mudah sekali

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa cara pengunaan *website* mudah untu digunakan.

4. Menurut anda dengan adanya *website e-commerce* dapat memperluas cakupan penjualan produk Distro Fosuco?

Jawaban : Menurut saya iya , karena dengan menggunakan *website* kita dapat menjangkau pelanggan diluar kota, mereka tidak harus datang ke toko untuk mendapatkan produk distro.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya *website e-commerce* distro Fosuco, dapat memperluas cakupan penjualan untuk Distro Fosuco.

5. Apa pendapat anda mengenai *website-commerce* ini?

Jawaban : menurut saya *website* ini menarik, bagus untuk menjual produk

Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa *website e-commerce* distro Fosuco ini menarik dan cocok untuk menjual produk.

IV. 6. 1. 3 Wawancara Pengujian Beta Untuk Pegawai

Wawancara dilakukan untuk pengujian *beta* terhadap *website e-commerce* distro fosuco kepada pegawai distro dengan total narasumber sebanyak satu orang. Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber:

1. Secara *interface* bagaimana pendapat Anda tentang *website e-commerce* distro Fosuco?
2. Menurut Anda, halaman pegawai pada *website e-commerce* distro fosuco memudahkan dalam pengolahan data pesanan?
3. Apakah menurut anda halaman pegawai pada *website e-commerce* distro fosuco memudahkan dalam pengolahan data barang, data jasa pengiriman dll?
4. Apakah menurut anda halaman pegawai pada *website e-commerce* distro fosuco memudahkan dalam pembuatan laporan?

5. Menurut anda dengan adanya *website e-commerce* dapat memperluas cakupan penjualan produk Distro Fosuco?

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut .

1. Secara *interface* bagaimana pendapat Anda tentang *website e-commerce* distro Fosuco?

   Jawaban : bagus, simple dan enak dilihat .

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa *interface* dari *website e-commerce* distro fosuco sudah *user frendly*.

2. Menurut Anda, halaman pegawai pada *website e-commerce* distro fosuco memudahkan dalam pengolahan data pesanan?

   Jawaban : Ya, memudahkan saya dalam mengolah data pesanan.

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa *website e-commerce* sudah memudahkan dalam pengolahan data pesanan.

3. Apakah menurut anda halaman pegawai pada *website e-commerce* distro fosuco memudahkan dalam pengolahan data barang, data jasa pengiriman dll?

   Jawaban : ya, sangat memudahkan saya dalam pengolahan data barang, data kategori dll. Alur dari pengolahannya pun simple mudah dipahami.

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa *website e-commerce* sudah dapat memudahkan pegawai dalam pengolahan data barang, kategori dll.

4. Apakah menurut anda halaman pegawai pada *website e-commerce* distro fosuco memudahkan dalam pembuatan laporan?

   Jawaban : ya , tinggal pilih tanggal dan langsung cetak.

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa *website e-commerce* distro Fosuco ini mempuermudah dalam pembuatan laporan.

5. Menurut anda dengan adanya *website e-commerce* dapat memperluas cakupan penjualan produk Distro Fosuco?

   Jawaban : Menurut saya iya , karena jangakauan dari website itu kan luas tidak terbatas oleh waktu dan tempat, jadi pelanggan yang ada dimanapun dapat membeli produk kami entah itu pagi, sore ataupun malam.

   Kesimpulan : Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya *website e-commerce* distro Fosuco, dapat memperluas penjualan produk distro fosuco.

IV. 6. 2 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 30 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut , dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan : P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah Responden

Y = Nilai Prosentase

1. Apakah anda setuju tampilan website ini menarik dan mudah dipahami bagi pengguna / *user frendly*?

No	Keterangan	Responden	Prosentase
1	Sangat Setuju	8	26,66 %
2	Setuju	15	50%
3	Cukup	6	20%
4	Kurang Setuju	1	3.33 %
5	Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 8 orang atau 26.66 % mengatakan bahwa sangat setuju bahwa tampilan website *user friendly,* sebanyak 15 orang atau 30% mengatakan bahwa setuju bahwa tampilan *website user friendly*, sementara 6 orang atau 20% mengatakan biasa saja dan ada 1 orang atau 3.33 % mengatakan kurang setuju bahwa tampilan *website user frendly* Sehingga secara keseluruhan website tersebut *user friendly* .

2. Menurut anda, apakah *website e-commerce* distro fosuco ini sudah mampu memenuhi keinginan pelanggan dalam pelayanan transaksi jual-beli secara *online*?

No	Keterangan	Responden	Prosentase
1	Sangat Mampu	6	20 %
2	Mampu	12	40 %
3	Cukup Mampu	12	40 %
4	Kurang Mampu	0	0
5	Tidak Mampu	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 20% mengatakan sangat mampu memenuhi keinginan pelanggan, sementara 12 orang atau 40% mengatakan mampu, dan 12 orang atau 40%

mengatakan cukup . Sehingga secara keseluruhan website tersebut sudah mampu memenuhi keinginan pelanggan dalam pelayanan transaksi jual beli.

3. Apakah anda setuju dengan adanya *website e-commerce* distro fosuco memudahkan anda untuk melakukan pembelian barang tanpa harus datang langsung ke distro fosuco ?

No	Keterangan	Responden	Prosentase
1	Sangat setuju	5	16.66 %
2	Setuju	8	26.66%
3	Cukup setuju	17	56.66%
4	Kurang setuju	0	0
5	Tidak setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau16.66 % mengatakan sangat setuju bahwa website ini mempermudah melakukan dalam belanja produk distro fosuco ,sementara 8 orang atau 26.66 % setuju bahwa website ini mempermudah mempermudah melakukan dalam belanja produk distro fosuco, sementara 17 orang atau 17 % mengatakan cukup membantu . Sehingga secara keseluruhan website ini mempermudah melakukan dalam belanja produk distro fosuco tanpa harus mendatangi distro.

4. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* distro fosuco dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi tentang produk yang ada pada distro fosuco ?

No	Keterangan	Responden	Prosentase
1	Sangat setuju	10	33.33 %
2	setuju	13	43.33 %
3	cukup	7	23.33%
4	Kurang setuju		
5	Tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 10 orang atau 33.33 % mengatakan sangat setuju bahwa *website* ini dapat memberikan informasi mengenai produk distro sedangakan sebanyak 13 orang atau 43.33% mengatakan setuju bahwa *website* ini dapat memberikan informasi mengenai produk distro, sementara 7 orang atau 23.33 % mengatakan cukup dapat memberikan informasi mengenai produk distro.

5. Apakah anda setuju sistem pembayaran yang digunakan mempermudah transaksi ?

No	Keterangan	Responden	Prosentase
1	Sangat Setuju	6	20%
2	Setuju	10	33.33 %
3	Cukup	13	43.33 %
4	Kurang Setuju	1	3.33 %
5	Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 20% mengatakan sangat setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan mempermudah transaksi, 10 orang atau 33.33 % mengatakan setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan mempermudah transaksi, sedangkan 13 orang atau 43.33 % mengatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan mempermudah transaksi 1 orang atau 10% mengatakan kurang setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan mempermudah transaksi.Sehingga secara keseluruhan website ini mempermudah pelanggan dalam melakukan transaksi.

IV. 6. 2. 1 **Kesimpulan Hasil Pengujian Beta**

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta pengguna pemilik, pegawai, kasir, dan pengguna maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu mempermudah pelanggan Distro Fosuco untuk mendapatkan produk Distro Fosuco, mempermudah dalam pembuatan laporan penjualan, dapat memperluas cakupan penjualan dari Distro Fosuco dan mempermudah Distro Fosuco dalam mempromosikan barang dagangannya