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 Probably 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 Probably 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_konsumen` int(11) NOT NULL,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `id_komentar` (`id_komentar`),
  KEY `fk_komentar_konsumen1` (`id_konsumen`),
  KEY `fk_komentar_barang1` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
ALTER TABLE `komentar`
  ADD CONSTRAINT `fk_komentar_konsumen1` FOREIGN KEY
(`id_konsumen`) REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`) 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 Konsumen

Implementasi dari tabel konsumen.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `id_konsumen` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_konsumen` varchar(31) NOT NULL,
  `email_konsumen` varchar(31) NOT NULL,
  `alamat` varchar(45) NOT NULL,
  `password_konsumen` 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_konsumen`),
  UNIQUE KEY `email_konsumen_UNIQUE` (`email_konsumen`),
  KEY `fk_konsumen_kota1` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
ALTER TABLE `konsumen`
  ADD CONSTRAINT `fk_konsumen_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_konsumen` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkos` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`),
  KEY `fk_pesanan_konsumen1` (`id_konsumen`),
  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_konsumen1` FOREIGN KEY
(`id_konsumen`) REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`) 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_konsumen` 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_konsumen` (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `rating`
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_konsumen`)
REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`),
  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 konsumen dan pengunjung

No	menu	Deskripsi	Nama File
1	Pendaftaran konsumen	Digunakan untuk melakukan pendaftaran konsumen baru.	formdaftar2.php
2	Login konsumen	Digunakan Digunakan sebagai halaman login konsumen	lib_function.php
3	Lupa *password*	Digunakan jika konsumen lupa dengan *password*	lupapassword. php
4	Edit alamat	Digunakan untuk mengubah profil	Ubah_alamat_akun.php

No	menu	Deskripsi	Nama File
		dan merubah alamat	
5	Kategori	Digunakan untuk melihat barang perkategori	tpl_baju. 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* pemesanan yang pernah dilakukan	pesanan.php
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	cek.php
11	Konfirmasi pesanan	Digunakan untuk melihat kembali daftar pesanan sebelum pesanan dibuat	konsfirmasi_pesanan.php
12	Simpan pesanan	Digunakan untuk menginformasikan pesananan yang	Simpan_pesanan.php

No	menu	Deskripsi	Nama File
		berhasil dibuat	
13	Konfirmasi pembayaran	Digunakan untuk melakukan pembayaran terhadap pesanan yang telah dipesan	transfer.php
14	Detail Pesanan	Digunakan untuk melihat detail dari pesanan yang ada di *history*	Detail_pesanan.php
15	Logout	Digunakan konsumen untuk keluar dari akunnya.	logout.php

Tabel IV.4 Implementasi Antar Muka admin

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	Login	Digunakan sebagai halaman *login* admin	index.php
3	Profil	Digunakan untuk menampilkan profile petugas	welcomeadmin.php
4	Data kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, menghapus dan merubah data kategori	Kelola_kategori.php
5	Data barang	Digunakan untuk melihat, menambah, menghapus dan merubah data barang	Kelola_barang.php

6	Laporan	Digunakan untuk membuat laporan penjualan	laporan.php
7	Data Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data provinsi	provinsi.php
8	Data Kota	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data kota	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	Ongkir.php
12	Bank	Digunakan untuk mengolah data bank	Kelola_bank.php
13	Kelola Operator	Digunakan untuk melihat data operator dan melakukan tindakan terhadap operator tersebut	Admin_operator.php
14	Kelola Komentar	Digunakan untuk melihat data komentar dan melakukan tindakan terhadap komentar	komentar.php

		tersebut	
15	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	index.php
2	Profil	Digunakan untuk melihat data profile pemilik	pemilik.php
4	Data Petugas	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data petugas	Pemilik_petugas.php
5	Data Konsumen	Digunakan untuk melihat data konsumen dan mengaktifkan data konsumen	Pemilik_konsumen.php
6	Laporan	Digunakan untuk melihat laporan dari data penjualan	Laporan_pemilik.php
7	Backup and restore	Digunkan untuk membackup data dan mengembalikan data.	backup.php

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
8	*Logout*	Digunakan administrator untuk keluar dari halaman administrator	logout.php

Tabel IV.6 Implementasi Antar Muka operator

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	Login	Digunakan sebagai halaman *login* pemilik	index.php
2	Profil	Digunakan untuk melihat data profile operator	operator.php
3	Data Pembayaran	Digunakan untuk mengolah data pembayaran	pembayaran.php
4	Data Pesanan	Digunakan untuk mengolah data pesanan	Pesanan.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 konsumen, skenario pengujian halaman pemilik, skenario pengujian aplikasi admin dan skenario pengujian halaman operator.

IV. 5. 1. Skenario Pengujian Alpa

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

Tabel IV.7 Skenario pengujian aplikasi untuk konsumen

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran	Isi *form* daftar	*Black Box*
	Verifikasi pendaftaran form	*Black Box*
	Simpan Pendaftaran	*Black Box*
Login	Input login konsumen	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Verifikasi *login*	*Black Box*
Ubah Alamat	Menampilkan *form* ubah alamat	*Black Box*
	Ubah data konsumen	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Edit akun	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	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 konsumen	*Black Box*

Tabel IV.8 Skenario pengujian aplikasi untuk admin

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*

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
	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*
	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*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Profil	Menampilkan form ubah *password*	*Black Box*
	Mengubah *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus session admin	*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 konsumen	Menampilkan data konsumen	*Black Box*
	Ubah data konsumen	*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 operator

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*
	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* operator	*Black Box*

IV. 5. 1. 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. 1. 1 Pengujian Pengunjung dan Konsumen

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: muh.anggi.perdana @gmail.com Password: 1234567 Konfirmasi password: 1234567 Nama Lengkap : Muh Anggi Perdana Alamat : Kp Cisalak RT 04 RW 01 Cibeber	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

Provinsi : Jawa Barat Kota :Cianjur Kode Pos : 43262 Handphone : 089657373550 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 :Muh.Anggi.Perdana@gmail.com Email yang dimasukkan : Muh.Anggi.Perdana@gmail.com	Tampilkan pesan kesalahan “Email anda sudah terdaftar”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email anda sudah terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Email baru : anggi.com	Tampilkan pesan kesalahan “Format email tidak valid”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Format email tidak valid”	[√] 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 “Silahkan masukan angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Silahkan masukan angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Handphone : qwertyuiopasds	Tampilkan pesan kesalahan “Silahkan masukan angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Silahkan masukan 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 konsumen

Berikut dapat dilihat pengujian dari login konsumen 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 konsumen (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : Muh.Anggi.Perdana@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 konsumen 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 konsumen (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : anggi@rocketmail.com Pass:1234567 Data yang di masukkan : Username : sikasep@gmail.com Pass:0987654	Tampilkan pesan kesalahan “Email dan password salah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email dan password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : sikasep@gmail.com Pass:0987654	Tampilkan pesan kesalahan “akun belum diaktivasi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “akun belum diaktivasi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : Password:	Tampilkan pesan kesalahan “Email dan password tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email dan password tidak boleh kosong”	[√] 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: Muh Anggi Perdana Alamat : Kp Cisalak Provinsi : Jawa Barat Kota : Cianjur Kodepos :43262 handphone: 089657373550	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

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 Muh Anggi Perdana Alamat : Kp.Cisalak Girang 04/01 Cibeber provinsi : Jawa Barat Kota : Cianjur Kode Pos : 43262 No telepon : 089657373550	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
Jasa Pengiriman : JNE jenis pengiriman: reguler Ongkos Kirim: 5.00			

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 Transfer atm Transfer dari : BCA - 4491-280-88 a/n Bambang Transfer ke : BCA - 4491-280-88 a/n Bambang jumlahpembayaran : 80000 tanggal : 13/02/2012	Jika semua *field* terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat menyimpan data pembayaran	Form konfirmasi pembayarn terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat menyimpan data pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

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 konsumen (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama:	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

1234567 Password baru: 7654321 Konfirmasi password: qwertyu	pesan “password baru dan konfirmasi password tidak sama ”	menampilkan pesan “password baru dan konfirmasi password tidak sama”	[ ] 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

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 : Muh.Anggi.Perdana@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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		boleh kosong”	
Email : ramdhnai@rocketrock.com	Menampilkan pesan “data email tidak terdaftar”	Dapat menampilkan pesan “data email tidak terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV. 5. 1. 2 Pengujian admin

9. Pengujian login admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari login admin 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 admin (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username: admin@psw.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 admin 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 admin (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Email :petugas.com Password:12345	Tampilkan pesan kesalahan "username atau	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	password salah”	“username atau password salah”	
Email : Password:	Tampilkan pesan kesalahan “username atau password tidak lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “username atau password tidak lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
admin@psw.com	Tampilkan pesan kesalahan “data tidak aktif”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data tidak aktif”	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. 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	Mengisi *field* data yang dimasukan	Dapat mengisi *field* data yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Deskripsi: Ditampilkan: ya	dengan benar dan dapat menambahkan data	dimasukan dengan benar dapat menambahkan data	
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

11. 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 %	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

Deskripsi : bahan katun Ditampilkan: ya			
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	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	ditambahkan, masukan data barang dengan lengkap”	“data barang gagal ditambahkan, masukan data barang dengan lengkap”	
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

12. 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

13. 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

14. 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 Provinsi : Jawa Barat Kota :Cimahi Provinsi : Jawa Barat	Tampilkan pesan kesalahan “data nama kota gagal ditambahkan/diubah , kota sudah ada”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data kota gagal ditambahkan/diubah , kota sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. 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	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

Ongkos kirim : 5000			

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	Tampilkan pesan kesalahan “data ongkos kirim gagal ditambahkan/diubah , ongkos kirim sudah ada”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data ongkos kirim gagal ditambahkan/diuba	[√] Diterima [ ] Ditolak

pengiriman : Reguler Ongkos kirim : 5000		h , ongkos kirim sudah ada”	

16. 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	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	data jenis pengiriman	mengubah data 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	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data jenis pengiriman gagal	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
	sudah ada”	ditambahkan/diubah , jenis pengiriman sudah ada”	

17. 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 mengisi *field* data yang dimasukan dengan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dapat mengubah data jasa pengiriman	benar dan dapat mengubah data jasa pengiriman	

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	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data jasa	[√] Diterima [ ] Ditolak

	, jasa pengiriman sudah ada”	pengiriman gagal ditambahkan/diubah , jasa pengiriman sudah ada”	

18. 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
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

19. 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 konsumen (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. 1. 3 Pengujian Pemilik

20. Pengujian login pemilik

Berikut dapat dilihat pengujian dari login admin 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: pemlik@psw.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 admin 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	Tampilkan pesan kesalahan “username atau password salah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

terdaftar		“username atau password salah”	
Mengosongkan masukan data login	Tampilkan pesan kesalahan “username atau password tidak lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “username atau password tidak lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. 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 : asep@psw.com Password : 1234567	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

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Level : admin			
Nama petugas : Asep Silet Email : Asep.silet@gmail.com Password : 1234567 Level : admin	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

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	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data petugas gagal	[√] Diterima [ ] Ditolak

	data petugas kirim dengan lengkap”	ditambahkan, masukan data petugas dengan lengkap”	
Nama petugas : Asep Silet Email : asep@psw.com Password : 1234567 Level : admin	Tampilkan pesan kesalahan “data petugas gagal ”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data petugas gagal”	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian pengolahan data konsumen

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data konsumen 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 konsumen (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	Dapat mengisi *field* data yang dimasukan dengan benar dan dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	data konsumen	menyimpan data konsumen	

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 konsumen	Tampilkan pesan kesalahan "data konsumen gagal diubah, masukan data konsumen kirim dengan lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data konsumen gagal ditambahkan, masukan data konsumen dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. 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: 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.56 :

Tabel IV.56 Pengujian login konsumen (data salah)

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

password: qwertyu	sama ”	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. 1. 4 Pengujian Operator

24. Pengujian login operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari login operator 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 operator (data benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username: operator@psw.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 operator 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 operator (data salah)

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

terdaftar		“username atau password salah”	
Mengosongkan masukan data login	Tampilkan pesan kesalahan “username atau password tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “username atau password tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. 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 mengisi *field* data yang dimasukan dengan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dapat menyimpan data pembayaran	benar dan dapat menyimpan data pembayaran	

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

26. Pengujian pengolahan data pesanan

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.61 Pengujian pengolahan data pesanan (data benar)

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

Status pesanan : 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.62 Pengujian pengolahan data pesanan (data salah)

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

27. 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.63 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.64 Pengujian login konsumen (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama:	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

1234567 Password baru: 7654321 Konfirmasi password: qwertyu	pesan “password baru dan konfirmasi password tidak sama ”	menampilkan pesan “password baru dan konfirmasi password tidak sama”	[ ] 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. 1. 5

IV. 5. 1. 6 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, operator, dan admin pada *website e-commerce* Distro Probably. Wawancara mengenai halaman pemilik dilakukan terhadap pemilik Distro Probably, sedangkan untuk halaman admin dilakukan terhadap admin dari Distro Probably dan untuk halaman operator dilakukan terhadap operator dari Distro Probably.

Pengujian beta melalui kuesioner dilakukan dengan membuat kuisioner 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 :

28. Lingkungan Penjual Distro Probably

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

29. 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 Pengujian beta di lingkungan penjual

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman pemilik dilakukan kepada 1 orang yaitu pemilik Distro Probably, sedangkan untuk wawancara mengenai halaman admin dilakukan terhadap 1 orang yaitu admin Distro Probably dan untuk wawancara mengenai halaman operator dilakukan terhadap 1 orang yaitu admin Distro Probably. 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 Probably 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 Probably?
2. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari halaman pemilik pada *website e-commerce* distro Probably 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 Probably?
4. Apakah menurut anda situs pemilik pada *website e-commerce* distro Probably mudah digunakan dan dipahami?
5. Menurut anda dengan adanya *website e-commerce* dapat memperluas cakupan penjualan produk Distro Probably?

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

30. Secara interface bagaimana pendapat Anda tentang website e-commerce distro Probably?

    Jawaban : menarik, *simple* dan tidak membingungkan.

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

31. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari situs pemilik pada *website e-commerce* distro Probably 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 konsumen

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

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

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

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

33. Apakah menurut anda situs pemilik pada *website e-commerce* distro Probably 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 Probably mudah digunakan dan dipahami.

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

    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 Probably, dapat memperluas cakupan penjualan produk Distro Probably.

IV. 6. 1. 2 Wawancara Pengujian Beta Untuk Operator

Wawancara dilakukan untuk pengujian *beta* terhadap *website e-commerce* distro Probably kepada operator 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 Probably?

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

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

35. Secara *interface* bagaimana pendapat Anda tentang *website e-commerce* distro Probably?

    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 Probably mudah digunakan tapi kurang dari pilihan warnanya.

36. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari halaman operator pada *website e-commerce* distro Probably 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 operator pada *website e-commerce* distro Probably sudah memenuhi kebutuhan dalam hal pengolahan datanya.

37. Apakah menurut anda halaman operator pada *website e-commerce* distro Probably mudah digunakan dan dipahami?

    Jawaban : Ya sangat mudah sekali

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

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

    Jawaban : Menurut saya iya , karena dengan menggunakan *website* kita dapat menjangkau konsumen 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 Probably, dapat memperluas cakupan penjualan untuk Distro Probably.

39. 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 Probably ini menarik dan cocok untuk menjual produk.

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

Wawancara dilakukan untuk pengujian *beta* terhadap *website e-commerce* distro Probably kepada admin 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 Probably?
2. Menurut Anda, halaman admin pada *website e-commerce* distro Probably memudahkan dalam pengolahan data pesanan?
3. Apakah menurut anda halaman admin pada *website e-commerce* distro Probably memudahkan dalam pengolahan data barang, data jasa pengiriman dll?
4. Apakah menurut anda halaman admin pada *website e-commerce* distro Probably memudahkan dalam pembuatan laporan?
5. Menurut anda dengan adanya *website e-commerce* dapat memperluas cakupan penjualan produk Distro Probably?

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

40. Secara *interface* bagaimana pendapat Anda tentang *website e-commerce* distro Probably?

Jawaban : bagus, simple dan enak dilihat .

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

41. Menurut Anda, halaman admin pada *website e-commerce* distro Probably 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.

42. Apakah menurut anda halaman admin pada *website e-commerce* distro Probably 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 admin dalam pengolahan data barang, kategori dll.

43. Apakah menurut anda halaman admin pada *website e-commerce* distro Probably 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 Probably ini mempuermudah dalam pembuatan laporan.

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

    Jawaban : Menurut saya iya , karena jangakauan dari website itu kan luas tidak terbatas oleh waktu dan tempat, jadi konsumen 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 Probably, dapat memperluas penjualan produk distro Probably.

IV. 6. 2. Kuesioner Pengujian Beta di Lingkungan Masyarakat

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 30 pengunjung. 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

45. 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* .

46. Menurut anda, apakah *website e-commerce* distro Probably ini sudah mampu memenuhi keinginan konsumen 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 konsumen, sementara 12 orang atau 40% mengatakan mampu, dan 12 orang atau 40% mengatakan cukup . Sehingga secara keseluruhan website tersebut sudah mampu memenuhi keinginan konsumen dalam pelayanan transaksi jual beli.

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

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 Probably ,sementara 8 orang atau 26.66 % setuju bahwa website ini mempermudah mempermudah melakukan dalam belanja produk distro Probably, sementara 17 orang atau 17 % mengatakan cukup membantu . Sehingga secara keseluruhan website ini mempermudah melakukan dalam belanja produk distro Probably tanpa harus mendatangi distro.

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

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.

49. 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 konsumen dalam melakukan transaksi.

IV. 6. 2. 1 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

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