BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* PD. WARINGIN adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1. Perangkat keras yang digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 2.4 GHz
RAM	1 GHz
Harddisk	120 Gb
Monitor	Resolusi 1366 x 768
VGA	250 Mb

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di PD. WARINGIN adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2. Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL 5.0.21
4	*Web browser*	Mozilla firefox 3.5.17
5	*Code editor*	Macromedia Dreamweaver CS3
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

4.2 Implementasi database

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

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE `admin` (
  `id_admin` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `userID` varchar(50) NOT NULL,
  `passID` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel kantong

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kantong` (
  `id_kantong` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kd_barang` char(6) NOT NULL,
  `jumlah` int(3) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `jam` time NOT NULL DEFAULT '00:00:00',
  `uid_plg` char(6) NOT NULL,
  `nama1` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat1` varchar(200) NOT NULL,
  `kd_kota` smallint(5) NOT NULL,
  `kd_kecamatan` smallint(5) NOT NULL,
  `kd_post` int(5) NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kantong`),
  KEY `uid_plg` (`uid_plg`),
  KEY `kd_kecamatan` (`kd_kecamatan`),
  KEY `kd_kota` (`kd_kota`),
  KEY `kd_barang` (`kd_barang`),
  CONSTRAINT `kantong_ibfk_10` FOREIGN KEY (`uid_plg`)
REFERENCES `pelanggan` (`uid_plg`),
  CONSTRAINT `kantong_ibfk_11` FOREIGN KEY (`kd_barang`)
REFERENCES `koleksi_barang` (`kd_barang`),
  CONSTRAINT `kantong_ibfk_12` FOREIGN KEY (`kd_kota`)
REFERENCES `kota` (`kd_kota`),
```

```
  CONSTRAINT `kantong_ibfk_9` FOREIGN KEY (`kd_kecamatan`)
REFERENCES `kecamatan` (`kd_kecamatan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel kategori

```
CREATE TABLE `kategori` (
  `kd_kategori` char(5) NOT NULL,
  `nm_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel kecamatan

```
CREATE TABLE `kecamatan` (
  `kd_kecamatan` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kd_kota` smallint(5) NOT NULL,
  `nm_kecamatan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_kecamatan`),
  KEY `kd_kota` (`kd_kota`),
  CONSTRAINT `kecamatan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kd_kota`)
REFERENCES `kota` (`kd_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel koleksi_barang

```
CREATE TABLE `koleksi_barang` (
```

```
  `kd_barang` char(6) NOT NULL,
  `kd_kategori` char(5) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(200) NOT NULL,
  `berat_barang` int(5) NOT NULL,
  `file_gambar` varchar(200) NOT NULL,
  `harga` int(15) NOT NULL,
  `diskon_personal` int(15) NOT NULL,
  `diskon_medium` int(15) NOT NULL,
  `diskon_high` int(15) NOT NULL,
  `stok` int(4) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `counter` int(11) NOT NULL,
  `id_operator` int(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_barang`),
  KEY `id_operator` (`id_operator`),
  KEY `kd_kategori` (`kd_kategori`),
  CONSTRAINT `koleksi_barang_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_operator`) REFERENCES `operator` (`id_operator`),
  CONSTRAINT `koleksi_barang_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`kd_kategori`) REFERENCES `kategori` (`kd_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Table kota

```
CREATE TABLE `kota` (
  `kd_kota` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nm_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `kabkota` enum('KOTA','KABUPATEN') NOT NULL DEFAULT
'KOTA',
  PRIMARY KEY (`kd_kota`),
  KEY `nm_kota` (`nm_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Table operator

```
CREATE TABLE `operator` (
  `id_operator` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(6) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_operator`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  CONSTRAINT `operator_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Tabel payment

```
CREATE TABLE `payment` (
  `id_payment` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pesan` char(8) NOT NULL,
  `cara_bayar` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_pembayar` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `rekening` varchar(20) NOT NULL,
  `bank` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_bayar` float NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `jam_bayar` time NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_payment`),
  KEY `no_pesan` (`no_pesan`),
  CONSTRAINT `payment_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_pesan`)
REFERENCES `pemesanan` (`no_pesan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel pelanggan

```
CREATE TABLE `pelanggan` (
  `uid_plg` char(6) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `kelamin` enum('P','W') NOT NULL DEFAULT 'P',
  `alamat` varchar(200) NOT NULL,
  `kd_kota` smallint(5) NOT NULL,
  `kd_kecamatan` smallint(5) NOT NULL,
  `kdpost` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `email` varchar(40) NOT NULL,
  `telp_rumah` varchar(15) NOT NULL,
  `telp_hp` varchar(15) NOT NULL,
  `no_fax` varchar(15) NOT NULL,
  `status_pesan` enum('FREE','ORDER') DEFAULT 'ORDER',
  `userID` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `passID` varchar(50) NOT NULL,
  `passID2` varchar(50) NOT NULL,
  `kode_aktivasi` varchar(50) NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tipe_pelanggan` enum('PERSONAL','MEDIUM','HIGH') NOT NULL
DEFAULT 'PERSONAL',
  `file_gambar` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`uid_plg`),
  KEY `kd_kota` (`kd_kota`),
  KEY `kd_kecamatan` (`kd_kecamatan`),
   CONSTRAINT `pelanggan_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`kd_kecamatan`) REFERENCES `kecamatan` (`kd_kecamatan`),
  CONSTRAINT `pelanggan_ibfk_5` FOREIGN KEY (`kd_kota`)
REFERENCES `kecamatan` (`kd_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Table pemesanan

```
CREATE TABLE `pemesanan` (
  `no_pesan` char(8) NOT NULL,
  `uid_plg` char(6) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `jam` time NOT NULL DEFAULT '00:00:00',
  `status_bayar` enum('BELUM BAYAR','SUDAH
BAYAR','LUNAS','COD','COD-DIKIRIM') NOT NULL DEFAULT 'BELUM
BAYAR',
```

```
  `status_kirim` enum('BELUM DIKIRIM','DIKIRIM','DITERIMA')
NOT NULL,
  `total_belanja` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pesan`),
  KEY `uid_plg` (`uid_plg`),
  CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`uid_plg`)
REFERENCES `pelanggan` (`uid_plg`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Table pemesanan_detail

```
CREATE TABLE `pemesanan_detail` (
  `id_pesan` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pesan` char(8) NOT NULL,
  `kd_barang` char(6) NOT NULL,
  `jumlah` int(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesan`),
  KEY `no_pesan` (`no_pesan`),
  KEY `kd_barang` (`kd_barang`),
  CONSTRAINT `pemesanan_detail_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`no_pesan`) REFERENCES `pemesanan` (`no_pesan`),
  CONSTRAINT `pemesanan_detail_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`kd_barang`) REFERENCES `koleksi_barang` (`kd_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Table pengiriman

```
CREATE TABLE `pengiriman` (
  `id_kirim` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pesan` char(8) NOT NULL,
  `nama_tujuan` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_tujuan` varchar(200) NOT NULL,
  `kd_kota` smallint(5) NOT NULL,
  `kd_kecamatan` smallint(5) NOT NULL,
  `kd_post` int(5) NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date NOT NULL,
  `jam_kirim` time NOT NULL,
  `tgl_terima` date NOT NULL,
  `jam_terima` time NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kirim`),
  KEY `no_pesan` (`no_pesan`),
  KEY `kd_kota` (`kd_kota`),
  KEY `kd_kecamatan` (`kd_kecamatan`),
  CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_5` FOREIGN KEY (`kd_kota`)
REFERENCES `kota` (`kd_kota`),
  CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_6` FOREIGN KEY
(`kd_kecamatan`) REFERENCES `kecamatan` (`kd_kecamatan`),
  CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_7` FOREIGN KEY (`no_pesan`)
REFERENCES `pemesanan` (`no_pesan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Table retur

```
CREATE TABLE `retur` (
  `no_retur` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pesan` char(8) NOT NULL,
  `uid_plg` char(6) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `status_retur` enum('PENDING','DITERIMA','PENDING STOK')
NOT NULL DEFAULT 'PENDING',
  PRIMARY KEY (`no_retur`),
  KEY `uid_plg` (`uid_plg`),
  KEY `no_pesan` (`no_pesan`),
  CONSTRAINT `retur_ibfk_3` FOREIGN KEY (`uid_plg`)
REFERENCES `pelanggan` (`uid_plg`),
  CONSTRAINT `retur_ibfk_4` FOREIGN KEY (`no_pesan`)
REFERENCES `pemesanan` (`no_pesan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Table retur_detail

```
CREATE TABLE `retur_detail` (
  `id` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_retur` int(6) NOT NULL,
  `no_pesan` char(8) NOT NULL,
  `kd_barang` char(6) NOT NULL,
  `alasan` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
```

```
  KEY `no_retur` (`no_retur`),
  KEY `no_pesan` (`no_pesan`),
  KEY `kd_barang` (`kd_barang`),
  CONSTRAINT `retur_detail_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_pesan`)
REFERENCES `pemesanan` (`no_pesan`),
  CONSTRAINT `retur_detail_ibfk_2` FOREIGN KEY (`kd_barang`)
REFERENCES `koleksi_barang` (`kd_barang`),
  CONSTRAINT `retur_detail_ibfk_3` FOREIGN KEY (`no_retur`)
REFERENCES `retur` (`no_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Table star_rate

```
CREATE TABLE `star_rate` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `produk_id` char(6) NOT NULL,
  `rate_value` int(11) NOT NULL,
  `sess_id` varchar(100) NOT NULL,
  `rate_time` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `produk_id` (`produk_id`),
  CONSTRAINT `star_rate_ibfk_1` FOREIGN KEY (`produk_id`)
REFERENCES `koleksi_barang` (`kd_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi aplikasi *E-commerce* berbasis *Web* di PD. WARINGIN akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi antar muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login	inc.login.php
Operator	Digunakan untuk menambah, mengubah dan menghapus data operator	OperatorTampil. php
Backup database	Digunakan untuk *backup database*	Backup.php
Restore database	Digunakan untuk *Restore database*	Restore.php
Gambar barang	Digunakan untuk *backup* dan *restore database*	Backfoto.php
Website	Digunakan untuk *backup* seluruh *website*	Backfiles.php
Kategori Barang	Digunakan untuk menambah, merubah dan menghapus	KategoriTampil. Php

	kategori	
Koleksi Barang	Digunakan untuk menambah, merubah dan menghapus koleksi barang	KoleksiTampil.php
Data kota	Digunakan untuk menambah, merubah dan menghapus data kota	KotaTampil. Php
Data kecamatan	Digunakan untuk menambah, merubah dan menghapus data kecamatan	KecamatanTampil. php
Pelanggan	Digunakan untuk mengubah dan menghapus pelanggan	PelangganTampil.php
Aktifasi Medium	Digunakan untuk pengaktifan pelanggan bisnis medium	PelangganAktifasi.php
Belum bayar	Digunakan untuk melihat status pemesanan yang belum dibayar	LapPesan.php
Sudah bayar	Digunakan untuk melihat dan mengubah status pemesanan yang sudah melakukan konfirmasi pembayaran	LapKonfirmasi.php
Lunas	Digunakan untuk melihat ,	LapBayar.php

	memasukan tipe pengiriman dan mengubah status pemesanan yang sudah Lunas	
Belum dikirim	Digunakan untuk melihat pemesanan yang belum dikirim	LapBelumKirim.php
Dikirim	Digunakan untuk melihat dan mengubah status pemesanan yang sudah dikirim	LapKirim.php
Diterima	Digunakan untuk melihat pemesanan yang sudah diterima	LapTerima.php
Retur	Digunakan untuk melihat status retur	retur.php
Laporan keuangan	Digunakan untuk melihat laporan keuangan	keuangan.php
Laporan transaksi	Digunakan untuk melihat laporan transaksi	LapTranPNomor1.php
Laporan barang	Digunakan untuk melihat laporan barang yang sudah terjual	penjualan.php
Logout	Digunakan untuk keluar dari	login_out.php

	sistem	
Home	Digunakan untuk menuju home	home.php
Profil Toko	Digunakan untuk melihat profil toko	profilkita.php
Kontak Kami	Digunakan untuk melihat kontak toko	alamatkita.php
Panduan Berbelanja	Digunakan untuk melihat tata cara belanja belanja	carapesan.php
Kantong Belanja	Digunakan untuk menuju kantong belanja	belikantong.php
Lanjutkan Transaksi	Digunakan untuk menuju pengisian alamat pengiriman	belipenerima.php
Konfirm Pembayaran	Digunakan untuk melakukan konfirmasi pembayaran	transaksi_listdet.php
Status Pemesanan	Digunakan untuk melihat status pemesanan	status-transaksi.php
Retur	Digunakan melakukan proses retur	retur_transaksi.php
Status Retur	Digunakan untuk melihat status retur	retur_list.php
Pendaftaran baru	Digunakan untuk melakukan pendaftaran pelanggan	pilihdaftar.php

Lupa password	Digunakan untuk mengirim password ke email	lupapassword.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

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

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

4.5 Pengujian Alpa

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

Tabel 4.4 menjelaskan skenario pengujian aplikasi pengunjung.

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Pendaftaran pengunjung	Menampilkan *form* pengunjung baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data pendaftaran	*Black Box*

Lupa Password	Menampilkan *form* password	*Black Box*
	Isi *form* data *password*	*Black Box*
	Kirim *email* data *password*	*Black Box*
Cari Barang	Isi *field* data cari	*Black Box*
	Klik cari	*Black Box*

Tabel 4.5 menjelaskan skenario pengujian aplikasi pelanggan.

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login Pelanggan	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Cari Barang	Isi *field* data cari	*Black Box*
	Klik cari	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Menu kantong belanja	Menampilkan data pesanan	*Black Box*
	Mengubah data pesanan	*Black Box*
	Menghapus data pemesanan	*Black Box*
Form lanjutkan transaksi	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Isi form pengiriman	*Black Box*

	Simpan data pengiriman	*Black Box*
Form konfirm pembayaran	Menampilkan konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	Isi *form* konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	Simpan data konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Retur	Menampilkan data pemesanan	*Black Box*
	Simpan data retur	*Black Box*

Tabel 4.6. menjelaskan skenario pengujian aplikasi operator.

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *user*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Kategori barang	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Koleksi barang	Tampilkan data koleksi	*Black Box*

	barang	
	Hapus data koleksi barang	*Black Box*
	Tambah data koleksi barang	*Black Box*
	Ubah data koleksi barang	*Black Box*
Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
Kecamatan	Tampilkan data kecamatan	*Black Box*
	Hapus data kecamatan	*Black Box*
	Tambah data kecamatan	*Black Box*
	Ubah data kecamatan	*Black Box*
Pelanggan	Tampilkan data pelanggan	*Black Box*
	Hapus data pelanggan	*Black Box*
	Ubah data pelanggan	*Black Box*
	Tampilkan detail palanggan	*Black Box*
Aktifasi Medium	Dapat menampilkan data pelanggan bisnis medium	*Black Box*
	Data melakukan proses aktifasi pelanggan bisnis medium	*Black Box*

Tabel 4.7. menjelaskan skenario pengujian aplikasi admin.

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *user*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Operator	Lihat data operator	*Black Box*
	Hapus data operator	*Black Box*
	Ubah data operator	*Black Box*
	Tambah data operator	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian pendaftaran pengunjung

Berikut dapat dilihat pengujian dari pendaftaran pengunjung pada tabel 4.8 dibawah ini:

Tabel 4.8. Pengujian Pendaftaran Pengunjung

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link pendaftaran baru	Tampil form pendaftaran pengunjung	Dapat menampilkan form pendaftaran pengunjung	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Sekejati Kecamatan: margacinta Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Akan muncul pesan pesan "PENDAFTARAN SUKSES", tersimpan pada *database* dan akan mengirim *email* tentang data pendaftaran	Tampil pesan "PENDAFTARAN SUKSES", data tersimpan dalam *database* dan mengirim *email* tentang data pendaftaran.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukan semua data kosong, contoh masukan : Nama lengkap : Jenis kelamin : Email : Kota: Kecamatan: Alamat: Kode post : No. telepon: No. handphone : No. fax : Nama user ID : Password ID : Confirm password :	Akan tampil pesan "data nama masih kosong","data kelamin belum dipilih","data email masih kosong","data Kota masih kosong","data Kecamatan masih kosong","data alamat masih kosong","data kode post masih kosong", data no. telepon masih kosong","data UserID masih kosong", "data password masih kosong","data	Tampil pesan "data nama masih kosong","data kelamin belum dipilih","data email masih kosong","data Kota masih kosong","data Kecamatan masih kosong","data alamat masih kosong","data kode post masih kosong", data no. telepon masih kosong","data UserID masih kosong", "data password masih kosong","data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	confirm password masih kosong ”,data tidak akan tersimpan dalam *database*	confirm password masih kosong ”,data tidak tersimpan dalam *database*	
Memasukan data Nama Lengkap kosong, contoh masukan : Nama lengkap : Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	Akan tampil pesan “data nama masih kosong” ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan “data nama masih kosong”, data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data Jenis kelamin kosong, contoh masukan : Nama lengkap : Sami Jenis kelamin :	Akan tampil pesan “data kelamin belum dipilih” ,data tidak akan	Tampil pesan “data kelamin belum dipilih”, data tidak tersimpan dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	tersimpan dalam *database*	*database*	
Memasukan data *email* kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	Akan tampil pesan "data email masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data email masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data	Akan tampil pesan	Tampil pesan	[√] Diterima

format *email* salah, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	"format email salah" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	"format email salah", data tidak tersimpan dalam *database*	[ ] Ditolak
Memasukan data Kota dan Kecamatan tidak dipilih, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Kecamatan: Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445	Akan tampil pesan "data Kota belum dipilih", "data Kecamatan belum dipilih" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan"data Kota belum dipilih", "data Kecamatan belum dipilih", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456			
Memasukan data Kecamatan tidak dipilih, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	Akan tampil pesan "data Kecamatan belum dipilih" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data Kecamatan belum dipilih", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data alamat kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email :	Akan tampil pesan "data alamat masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data alamat masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456			
Memasukan data kode post kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	Akan tampil pesan "data kode post masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data kode post masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kode	Akan tampil pesan	Tampil pesan "data	[√] Diterima

post dengan huruf, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : sasasa No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	"data kode post harus angka" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	kode post harus angka", data tidak tersimpan dalam *database*	[ ] Ditolak
Memasukan data No. Telepon kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: No. handphone : 08572236445	Akan tampil pesan "data no. Telepon masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data no. Telepon masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456			
Memasukan data No. handphone kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	Akan muncul pesan pesan "PENDAFTARAN SUKSES", tersimpan pada *database* dan akan mengirim *email* tentang data pendaftaran	Tampil pesan "PENDAFTARAN SUKSES", data tersimpan dalam *database* dan mengirim *email* tentang data pendaftaran.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data No. fax kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com	Akan muncul pesan pesan "PENDAFTARAN SUKSES", tersimpan pada *database*	Tampil pesan "PENDAFTARAN SUKSES", data tersimpan dalam *database* dan mengirim *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 085722364456 No. fax : Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	dan akan mengirim *email* tentang data pendaftaran	tentang data pendaftaran.	
Memasukan data Nama User ID kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : Password ID : 123456 Confirm password : 123456	Akan tampil pesan "data userID masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data userID masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data Nama	Akan tampil pesan	Tampil pesan	[√] Diterima

User ID sudah ada yang menggunakan, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami.andika Password ID : 123456 Confirm password : 123456	"Nama User ID sudah ada yang menggunakan" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	"Nama User ID sudah ada yang menggunakan", data tidak tersimpan dalam *database*	[ ] Ditolak
Memasukan data Password ID kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756	Akan tampil pesan "data password masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data password masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : Confirm password : 123456			
Memasukan data Confirm Password kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password :	Akan tampil pesan "data confirm password masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data confirm password masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data password ID tidak sama dengan confirm password, contoh	Akan tampil pesan "password tidak sama" ,data tidak akan tersimpan	Tampil pesan "password tidak sama", data tidak tersimpan dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 1234	dalam *database*	*database*	

4.5.2.2 Pengujian menu Lupa *Password*

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu Lupa *Password* pada tabel 4.9. dibawah ini:

Tabel 4.9. Pengujian menu Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu lupa password	Menampilkan *form* lupa *password*	Dapat menampilkan *form* lupa *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi *field* data *email*	*field* dapat terisi	*field* terisi	[√] Diterima

			[ ] Ditolak
Klik kirim password	Dapat mengirim data *password* ke *email*	Data *password* terkirim ke *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong di *Field*	Akan tampil pesan "kirim email gagal"	Menampilkan pesan "kirim email gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data salah ke *Field*	Akan tampil pesan "kirim email gagal"	Menampilkan pesan "kirim email gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian menu cari barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cari barang pada tabel 4.10. dibawah ini:

Tabel 4.10. Pengujian menu cari barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi *field* cari barang	*Field* dapat terisi	*Field* terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari	Dapat menampilkan barang yang di cari	Menampilkan barang yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukan data yang tidak ada di dalam *database*	Akan tampil pesan "barang yang dicari tidak ada"	Menampilkan pesan "barang yang dicari tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian Login Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian login pelanggan pada tabel 4.11 dibawah ini:

Tabel 4.11 Pengujian login pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data login, contoh masukan : User : sami.andika Password : 123456	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Login akan masuk kedalam sistem	Login masuk kedalam sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong kosong, contoh masukan : User : Password :	Akan tampil pesan "user kosong", "password kosong","user atau password belum benar / anda belum aktifasi", login	Tampil pesan "user kosong", "password kosong" ," user atau password belum benar / anda belum aktifasi", login	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tidak akan masuk sistem	tidak masuk sistem	
Memasukan data user kosong, contoh masukan : User : Password : 123456	Akan tampil pesan “username kosong” ,” user atau password belum benar / anda belum aktifasi”, login tidak akan masuk sistem	Tampil pesan “user kosong” ,” user atau password belum benar / anda belum aktifasi”, login tidak masuk sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data password kosong, contoh masukan : User : sami.andika Password :	Akan tampil pesan “password kosong” ,” user atau password belum benar / anda belum aktifasi”, login tidak akan masuk sistem	Tampil pesan “password kosong” ,” user atau password belum benar / anda belum aktifasi”, login tidak masuk sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data user atau password salah, contoh masukan : User : uhuy Password : uhuy	Akan tampil pesan “user atau password belum benar / anda belum aktifasi”, login	Tampil pesan ,” user atau password belum benar / anda belum aktifasi”, login tidak masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tidak akan masuk sistem	sistem	

4.5.2.5 Pengujian menu cari barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cari barang pada tabel 4.12. dibawah ini:

Tabel 4.12. Pengujian menu cari barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi *field* cari barang	*Field* dapat terisi	*Field* terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari	Dapat menampilkan barang yang di cari	Menampilkan barang yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang tidak ada di dalam *database*	Akan tampil pesan "barang yang dicari tidak ada"	Menampilkan pesan "barang yang dicari tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian *Logout* pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari *logout* pelanggan pada tabel 4.13. dibawah ini:

Tabel 4.13. Pengujian *logout* pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *logout*	Dapat keluar dan menghapus *session* pelanggan	*User* keluar dari aplikasi dan *session* terhapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian menu kantong belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kantong belanja pada tabel 4.14. dibawah ini:

Tabel 4.14. Pengujian menu kantong belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kantong belanja	Menampilkan *form* kantong belanja	Dapat menampilkan *form* kantong belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menampilkan data jumlah pesanan	Tercantum pada combo box data yang akan diubah	Dapat memilih data jumlah sesuai keinginan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *update*	Data jumlah yang diubah tersimpan di *database*	Dapat menampilkan perubahan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

		jumlah	
Klik hapus	Data pesanan dapat terhapus dari kantong belanja	Dapat menghapus data pesanan pada kantong belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lanjutkan	Menampilkan *form* pengiriman	Dapat menampilkan *form* pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.8 Pengujian *form* Lanjutkan Transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* Lanjutkan Transaksi pada tabel 4.15. dibawah ini:

Tabel 4.15. Pengujian Lanjutkan Transaksi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu lanjutkan	Data pengiriman akan disimpan di dalam *database* dan menampilkan form konfirmasi transaksi	Data pengiriman disimpan di dalam *database* dan menampilkan form konfirmasi transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan semua	Semua *field* dapat	Semua *field* dapat	[√] Diterima

field penerima barang , contoh masukan : Nama Penerima barang : Kota : Bandung Kecamatan : Sekejati Alamat : Jl. Tubagus Ismail Kode post : 40267 No. telepon : 081220077001	terisi	terisi	[ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan	menampilkan konfirmasi transaksi	menampilkan konfirmasi transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan semua data kosong, contoh masukan : Nama Penerima barang : Kota : Kecamatan : Alamat : Kode post : No. telepon :	Akan tampil pesan “Data nama masih kosong”, “Data Kota masih kosong”, “Data Kecamatan masih kosong”, “Data alamat kirim masih kosong”,”Data kode post masih kosong,harus angka”,	Tampil pesan “Data nama masih kosong”, “Data Kota masih kosong”, “Data Kecamatan masih kosong”, “Data alamat kirim masih kosong”, ” Data kode post masih kosong,harus angka”, “Data no. telepon	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"Data no. telepon masih kosong, harus angka", data tidak masuk dalam *database*	masih kosong, harus angka", data tidak masuk dalam *database*	
Memasukan data Nama Penerima Barang kosong, contoh masukan : Nama Penerima barang : Kota : Bandung Kecamatan : Sekejati Alamat : Jl. Tubagus Ismail Kode post : 40267 No. telepon : 081220077001	Akan tampil pesan "Data nama masih kosong, data tidak masuk dalam *database*	Tampil pesan "Data nama masih kosong, data tidak masuk dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data Kota dan Kecamatan, contoh masukan : Nama Penerima barang : dyas Kota : Kecamatan : Alamat : Jl. Tubagus Ismail Kode post : 40267 No. telepon : 081220077001	Akan tampil pesan "Data Kota masih kosong" "Data Kecamatan masih kosong", data tidak masuk dalam *database*	Tampil pesan "Data Kota masih kosong" "Data Kecamatan masih kosong", data tidak masuk dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data Kecamatan kosong,	Akan tampil pesan "Data Kecamatan	Tampil pesan "Data Kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak

contoh masukan : Nama Penerima barang : dyas Kota : Bandung Kecamatan : Alamat : Jl. Tubagus Ismail Kode post : 40267 No. telepon : 081220077001	masih kosong" , data tidak masuk dalam *database*	masih kosong", data tidak masuk dalam *database*	
Memasukan data alamat kosong, contoh masukan : Nama Penerima barang : dyas Kota : Bandung Kecamatan : Sekejati Alamat : Kode post : 40267 No. telepon : 081220077001	Akan tampil pesan "Data alamat kirim masih kosong" , data tidak masuk dalam *database*	Tampil pesan "Data alamat kirim masih kosong", data tidak masuk dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kode post kosong, contoh masukan : Nama Penerima barang : dyas Kota : Bandung Kecamatan : Sekejati Alamat : Jl. Tubagus Ismail Kode post : No. telepon : 081220077001	Akan tampil pesan "Data kode post masih kosong,harus angka" , data tidak masuk dalam *database*	Tampil pesan "Data kode post masih kosong,harus angka", data tidak masuk dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data no. telepon kosong, contoh	Akan tampil pesan "Data no. telepon	Tampil pesan "Data no. telepon	[√] Diterima [ ] Ditolak

masukan : Nama Penerima barang : dyas Kota : Bandung Kecamatan : Sekejati Alamat : Jl. Tubagus Ismail Kode post : 40267 No. telepon :	masih kosong" , data tidak masuk dalam *database*	masih kosong", data tidak masuk dalam *database*	

4.5.2.9 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.16 dibawah ini:

Tabel 4.16 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh No. Transaksi : 1234 Jumlah Bayar : 100000 Tanggal bayar :2011-06-27	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik bayar	Data akan tersimpan pada *database* ,akan mengirim	Data akan tersimpan pada *database* ,akan mengirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

	email tentang data pembayaran, mengubah status menjadi lunas	*email* tentang data pembayaran, mengubah status menjadi lunas	
Memasukan semua field kosong, contoh masukan : No. Transaksi : Jumlah Bayar : Tanggal bayar :2011-06-27	Akan tampil pesan "Mohon maaf, Data belum terisi dan total uang yang anda transfer/setorkan kurang dari Total Pembayaran pesanan. Silahkan cek kembali data pembayaran anda berikut ini:" , login tidak akan masuk sistem	Tampil pesan "Mohon maaf, Data belum terisi dan total uang yang anda transfer/setorkan kurang dari Total Pembayaran pesanan. Silahkan cek kembali data pembayaran anda berikut ini:", login tidak masuk sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data no. transaksi kosong, contoh masukan : No. Transaksi :	Akan tampil pesan "Mohon maaf, Data belum terisi dan total uang	Tampil pesan "Mohon maaf, Data belum terisi dan total uang yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jumlah Bayar : 100000 Tanggal bayar :2011-06-27	yang anda transfer/setorkan kurang dari Total Pembayaran pesanan. Silahkan cek kembali data pembayaran anda berikut ini:" , login tidak akan masuk sistem	anda transfer/setorkan kurang dari Total Pembayaran pesanan. Silahkan cek kembali data pembayaran anda berikut ini:", login tidak masuk sistem	
Memasukan data jumlah bayar kosong, contoh masukan : No. Transaksi : 1234 Jumlah Bayar : Tanggal bayar :2011-06-27	Akan tampil pesan "Mohon maaf, Data belum terisi dan total uang yang anda transfer/setorkan kurang dari Total Pembayaran pesanan. Silahkan cek kembali data pembayaran anda	Tampil pesan "Mohon maaf, Data belum terisi dan total uang yang anda transfer/setorkan kurang dari Total Pembayaran pesanan. Silahkan cek kembali data pembayaran anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

	berikut ini:" , login tidak akan masuk sistem	berikut ini:", login tidak masuk sistem	
Memasukan jumlah bayar kurang dari harga total pemesanan, contoh masukan : No. Transaksi : 1234 Jumlah Bayar : 85000 Tanggal bayar :2011-06-27	Akan tampil pesan "Mohon maaf, Data belum terisi dan total uang yang anda transfer/setorkan kurang dari Total Pembayaran pesanan. Silahkan cek kembali data pembayaran anda berikut ini:" , login tidak akan masuk sistem	Tampil pesan "Mohon maaf, Data belum terisi dan total uang yang anda transfer/setorkan kurang dari Total Pembayaran pesanan. Silahkan cek kembali data pembayaran anda berikut ini:", login tidak masuk sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian menu retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu retur pada tabel 4.17. dibawah ini:

Tabel 4.17. Pengujian menu Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih jumlah barang yang akan di retur	Combo box dapat menampilkan data jumlah barang	Combo box menampilkan jumlah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Data dapat tersimpan dalam *database*	Data tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan semua jumlah data 0	Tampil pesan "Maaf barang harus diisi lebih dari 0", data tidak akan masuk ke *database*	Tampil pesan "Maaf barang harus diisi lebih dari 0", data tidak akan masuk ke *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian *Login* Operator

Berikut dapat dilihat pengujian *login* operator pada tabel 4.18 dibawah ini:

Tabel 4.18 Pengujian *login* operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data login,	Semua *field* dapat	Semua *field* dapat	[√] Diterima

contoh masukan : User : operator1 Password : operator1	terisi	terisi	[ ] Ditolak
Klik tombol login	Login akan masuk kedalam sistem	Login masuk kedalam sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong, contoh masukan : User : Password :	Akan tampil pesan “user kosong”, “password kosong”,”user atau password belum benar”, login tidak akan masuk sistem	Tampil pesan “user kosong”, “password kosong”,” user atau password belum benar”, login tidak masuk sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data user kosong, contoh masukan : User : Password : operator1	Akan tampil pesan “user kosong”,” user atau password belum benar”, login tidak akan masuk sistem	Tampil pesan “user kosong”, ” user atau password belum benar”, login tidak masuk sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data password kosong, contoh masukan : User : operator1 Password :	Akan tampil pesan “password kosong”, ” user atau password belum benar”,	Tampil pesan “password, ”user dan password belum benar” kosong”, login	[√] Diterima [ ] Ditolak

	login tidak akan masuk sistem	tidak masuk sistem	
Memasukan data user atau password salah, contoh masukan : User : opt Password : opt	Akan tampil pesan "user atau password belum benar", login tidak akan masuk sistem	Tampil pesan "user atau password belum benar", login tidak masuk sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12 Pengujian *Logout*

Berikut dapat dilihat pengujian dari *logout* admin pada tabel 4.19. dibawah ini:

Tabel 4.19. Pengujian *logout* operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *logout*	Dapat keluar dan menghapus *session* admin	Admin keluar dari aplikasi Dan *session* terhapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian data kategori barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat kategori barang pada tabel 4.20 dibawah ini:

Tabel 4.20 Pengujian data kategori barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kategori barang	Menampilkan *form* lihat kategori	Dapat menampilkan *form* lihat kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data kategori yang dipilih akan terhapus dari database	Data kategori yang dipilih terhapus dari database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data ubah kategori, contoh masukan : Nama kategori: Bumbu Dapur Keterangan : Segala macam bumbu dapur	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Data berhasil diubah dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan semua data	Akan tampil	Tampil pesan “data	[√] Diterima

kosong, contoh : Nama kategori : Keterangan :	pesan "data nama kategori kosong", "data keterangan kosong", data tidak akan berubah di dalam *database*	nama kategori kosong", "data keterangan kosong", data tidak berubah di dalam *database*	[ ] Ditolak
Memasukan data nama kategori kosong, contoh : Nama kategori : Keterangan : Segala macam bumbu dapur	Akan tampil pesan "data nama kategori kosong", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data nama kategori kosong", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data keterangan kosong, contoh : Nama kategori : bumbu dapur Keterangan :	Akan tampil pesan "data keterangan kosong", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data keterangan kosong", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

	form tambah kategori	menampilkan *form* tambah kategori	[ ] Ditolak
Memasukan data tambah kategori, contoh masukan : Nama kategori: Bumbu Dapur Keterangan : Segala macam bumbu dapur	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil ditambah di *database*	Data berhasil ditambah di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan semua data kosong, contoh : Nama kategori : Keterangan :	Akan tampil pesan "data nama kategori kosong", "data keterangan kosong", data tidak akan ditambah dalam *database*	Tampil pesan "data nama kategori kosong", "data keterangan kosong", data akan ditambah dalam ke *database*	[] Diterima [√] Ditolak
Memasukan data nama kategori kosong, contoh : Nama kategori : Keterangan : Segala macam	Akan tampil pesan "data nama kategori	Tampil pesan "data nama kategori kosong", data akan	[] Diterima [√] Ditolak

bumbu dapur	kosong", data tidak akan ditambah dalam *database*	ditambah dalam ke *database*	
Memasukan data keterangan kosong, contoh : Nama kategori : bumbu dapur Keterangan :	Akan tampil pesan "data keterangan kosong", data tidak akan ditambah dalam *database*	Tampil pesan "data keterangan kosong data akan ditambah dalam ke *database*	[] Diterima [√] Ditolak
Memasukan data nama kategori sudah ada, contoh : Nama kategori : susu Keterangan : segala macam susu	Akan tampil pesan "maaf data kategori sudah digunakan", data tidak akan ditambah dalam *database*	Tampil pesan "maaf data kategori sudah digunakan", data akan ditambah dalam ke *database*	[] Diterima [√] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian data koleksi barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari data koleksi pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian lihat koleksi barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik koleksi barang	Menampilkan data koleksi barang	Dapat menampilkan data koleksi barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data barang yang di pilih akan terhapus dari *database*	Data barang yang dipilih akan terhapus dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah koleksi barang	Dapat menampilkan *form* ubah koleksi barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data ubah koleksi barang, contoh masukan : Kategori barang : susu Nama barang : dancow Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan : susu dancow untuk	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

5 tahun ke atas			
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Data berhasil diubah dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan semua data kosong, contoh : Kategori barang : Nama barang : Berat barang : File gambar : Harga : Diskon : Jumlah : Keterangan :	Akan tampil pesan “data kategori belum dipilih”, ”data nama barang masih kosong”,”data berat harus diisi angka”, ”data harga harus diisi angka”,”data diskon harus diisi angka”,”data jumlah harus diisi angka”,”data keterangan kosong”, data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan “data kategori belum dipilih”, ”data nama barang masih kosong”,”data berat harus diisi angka”, ”data harga harus diisi angka”,”data diskon harus diisi angka”,”data jumlah harus diisi angka”,”data keterangan kosong”,data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukan data nama kategori kosong, contoh : Kategori barang : Nama barang : dancow Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas	Akan tampil pesan "data kategori belum dipilih", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data kategori belum dipilih", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan nama barang kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas	Akan tampil pesan "data nama barang masih kosong", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data nama barang masih kosong", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan berat barang kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : dancow Berat barang : File gambar : c:\dancow.jpg	Akan tampil pesan "data harus diisi angka", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data harus diisi angka", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas			
Memasukan data harga kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : dancow Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas	Akan tampil pesan "data harga harus diisi angka", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data harga harus diisi angka", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data diskon kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : dancow Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : Jumlah : 30 Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas	Akan tampil pesan "data diskon harus diisi angka", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data diskon harus diisi angka", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data jumlah	Akan tampil pesan	Tampil pesan	[√] Diterima

kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : dancow Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas	"data jumlah harus diisi angka", data tidak akan berubah di dalam *database*	"data jumlah harus diisi angka", data tidak berubah di dalam *database*	[ ] Ditolak
Memasukan data keterangan kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : dancow Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan :	Akan tampil pesan "data keterangan kosong", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "keterangan kosong", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah koleksi barang	Menampilkan *form* tambah` koleksi barang	Dapat menampilkan *form* tambah koleksi barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data ubah koleksi barang, contoh	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

masukan : Kategori barang : susu Nama barang : dancow Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas			
Klik tombol simpan	Data berhasil disimpan dalam *database*	Data berhasil di simpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan semua data kosong, contoh : Kategori barang : Nama barang : Berat barang : File gambar : Harga : Diskon : Jumlah : Keterangan :	Akan tampil pesan “data kategori belum dipilih”, ”data nama barang masih kosong”,”data berat harus diisi angka”, ”data harga harus diisi angka”,”data diskon harus diisi angka”,”data	Tampil pesan “data kategori belum dipilih”, ”data nama barang masih kosong”,”data berat harus diisi angka”, ”data harga harus diisi angka”,”data diskon harus diisi angka”,”data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	jumlah harus diisi angka",”data keterangan kosong", data tidak akan disimpan dalam *database*	jumlah harus diisi angka",”data keterangan kosong", data tidak disimpan dalam *database*	
Memasukan data nama kategori kosong, contoh : Kategori barang : Nama barang : dancow Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas	Akan tampil pesan "data kategori belum dipilih", data tidak akan disimpan dalam *database*	Tampil pesan "data kategori belum dipilih", data tidak disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan nama barang kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : 30	Akan tampil pesan "data nama barang masih kosong", data tidak akan disimpan dalam *database*	Tampil pesan "data nama barang masih kosong", data tidak disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas			
Memasukan berat barang kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : dancow Berat barang : File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas	Akan tampil pesan "data harus diisi angka", data tidak akan disimpan dalam *database*	Tampil pesan "data harus diisi angka", data tidak disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data harga kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : dancow Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas	Akan tampil pesan "data harga harus diisi angka", data tidak akan disimpan dalam *database*	Tampil pesan "data harga harus diisi angka", data tidak disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data diskon kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : dancow	Akan tampil pesan "data diskon harus diisi angka", data tidak akan	Tampil pesan "data diskon harus diisi angka", data tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : Jumlah : 30 Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas	disimpan dalam *database*	disimpan dalam *database*	
Memasukan data jumlah kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : dancow Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : Keterangan : susu dancow untuk 5 tahun ke atas	Akan tampil pesan "data jumlah harus diisi angka", data tidak akan disimpan dalam *database*	Tampil pesan "data jumlah harus diisi angka", data tidak disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data keterangan kosong, contoh : Kategori barang : susu Nama barang : dancow Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan :	Akan tampil pesan "data keterangan kosong", data tidak akan disimpan dalam *database*	Tampil pesan "keterangan kosong", data tidak disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukan data nama barang sudah ada, contoh : contoh : Kategori barang : susu Nama barang : Cap Enak Berat barang : 500 File gambar : c:\dancow.jpg Harga : 54000 Diskon : 5 Jumlah : 30 Keterangan :	Akan tampil pesan "maaf data barang sudah digunakan", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "maaf data barang sudah digunakan", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian data Kecamatan

Berikut dapat dilihat pengujian dari data Kecamatan pada tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel 4.22 Pengujian lihat Kecamatan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kecamatan	Menampilkan data Kecamatan	Dapat menampilkan data Kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data Kecamatan yang di pilih akan	Data Kecamatan yang dipilih akan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	terhapus dari *database*	terhapus dari *database*	
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah Kecamatan	dapat Kecamatan menampilkan form ubah Kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data ubah kategori, contoh masukan : Nama Kecamatan: Regol Nama Kota : Bandung	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Data berhasil diubah dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan semua data kosong, contoh : Nama Kecamatan: Nama Kota :	Akan tampil pesan "data nama Kecamatan kosong", "data nama Kota kosong" data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data nama Kecamatan kosong", "data nama Kota kosong" data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukan data nama Kecamatan kosong, contoh : Nama Kecamatan: Nama Kota : Bandung	Akan tampil pesan "data nama Kecamatan kosong", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data nama Kecamatan kosong", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data nama Kota kosong, contoh : Nama Kecamatan: Regol Nama Kota :	Akan tampil pesan "data nama Kota kosong", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data nama Kota kosong", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data nama Kecamatan sama contoh : Nama Kecamatan: Margacinta Nama Kota : Bandung	Akan tampil pesan "nama Kecamatan sudah digunakan", data tidak akan bertambah di dalam *database*	Tampil pesan "nama Kecamatan sudah digunakan", data tidak bertambah dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kota pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel 4.23 Pengujian kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik Kota	Menampilkan data Kota	Dapat menampilkan data Kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah Kota	Dapat menampilkan *form* ubah Kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ubah Kota Contoh: Nama Kota : Bandung Kab/ Kota : Kabupaten	Data tercantum pada semua *Field*	Data dapat tercantum pada semua *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	data diubah di *database*	data diubah di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data nama Kota kosong, contoh : Nama Kota : Kab/ Kota : kabupaten	Akan tampil pesan "data nama Kota kosong", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data nama Kota kosong", data tidak berubah dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah Kota	Dapat menampilkan *form* tambah Kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data tambah Kota Contoh:	Data tercantum pada semua *Field*	Data dapat tercantum pada semua *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Kota : Bandung Kab/ Kota : kabupaten			
Klik tombol simpan	data bertambah di *database*	data bertambah di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data nama Kota kosong, contoh : Nama Kota : Kab/ Kota : kabupaten	Akan tampil pesan "nama Kota kosong", data tidak akan bertambah di dalam *database*	Tampil pesan "nama Kota kosong", data tidak berubah dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data nama Kota sama, contoh : Nama Kota : Bandung Kab/ Kota : kabupaten	Akan tampil pesan "nama Kota sudah sudah ada", data tidak akan bertambah di dalam *database*	Tampil pesan "nama Kota sudah ada ", data tidak bertambah dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian data pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari data pelanggan pada tabel 4.24 dibawah ini:

Tabel 4.24 Pengujian data pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik pelanggan	Menampilkan data pelanggan	Dapat menampilkan data pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Dapat menampilkan detail pelanggan	Dapat menampilkan detail pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data pelanggan terhapus	Data pelanggan terhapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link ubah	Tampil form ubah pelanggan	Dapat menampilkan form ubah pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan ubah data pelanggan, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456			
Klik tombol simpan	tersimpan pada *database*	data tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan semua data kosong, contoh masukan : Nama lengkap : Jenis kelamin : Email : Kota: Kecamatan: Alamat: Kode post : No. telepon: No. handphone : No. fax : Nama user ID : Password ID : Confirm password :	Akan tampil pesan "data nama masih kosong","data kelamin belum dipilih","data email masih kosong","data Kota masih kosong","data Kecamatan masih kosong","data alamat masih kosong","data kode post masih kosong", data no. telepon masih kosong","data UserID masih kosong",	Tampil pesan "data nama masih kosong","data kelamin belum dipilih","data email masih kosong","data Kota masih kosong","data Kecamatan masih kosong","data alamat masih kosong","data kode post masih kosong", data no. telepon masih	[√] Diterima [ ] Ditolak

	“data password masih kosong”,“data confirm password masih kosong ”,data tidak akan tersimpan dalam *database*	kosong”,“data UserID masih kosong”, “data password masih kosong”,“data confirm password masih kosong ”,data tidak tersimpan dalam *database*	
Memasukan data Nama Lengkap kosong, contoh masukan : Nama lengkap : Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami	Akan tampil pesan “data nama masih kosong” ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan “data nama masih kosong”, data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password ID : 123456 Confirm password : 123456			
Memasukan data Jenis kelamin kosong, contoh masukan : Nama lengkap : Sami Jenis kelamin : Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	Akan tampil pesan "data kelamin belum dipilih" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data kelamin belum dipilih", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *email* kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati	Akan tampil pesan "data email masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data email masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456			
Memasukan data format *email* salah, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	Akan tampil pesan "format email salah" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "format email salah", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data Kota dan Kecamatan tidak dipilih, contoh masukan :	Akan tampil pesan "data Kota belum dipilih", "data Kecamatan belum	Tampil pesan"data Kota belum dipilih", "data Kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Kecamatan: Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	dipilih" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	belum dipilih", data tidak tersimpan dalam *database*	
Memasukan data Kecamatan tidak dipilih, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756	Akan tampil pesan "data Kecamatan belum dipilih" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data Kecamatan belum dipilih", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456 Status Pelanggan : Tidak Tetap			
Memasukan data alamat kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	Akan tampil pesan "data alamat masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data alamat masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kode post kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com	Akan tampil pesan "data kode post masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data kode post masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456			
Memasukan data kode post dengan huruf, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : sasasa No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	Akan tampil pesan "data kode post harus angka" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data kode post harus angka", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data No. Telepon kosong, contoh	Akan tampil pesan "data no. Telepon	Tampil pesan "data no. Telepon	[√] Diterima [ ] Ditolak

masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	
Memasukan data No. handphone kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : No. fax : 0227502756	tersimpan pada *database*	data tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456			
Memasukan data No. fax kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 085722364456 No. fax : Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 123456	tersimpan pada *database*	data tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data Nama User ID kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com	Akan tampil pesan "data userID masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data userID masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : Password ID : 123456 Confirm password : 123456			
Memasukan data Password ID kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : Confirm password : 123456	Akan tampil pesan "data password masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "data password masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data Confirm Password	Akan tampil pesan "data confirm	Tampil pesan "data confirm	[√] Diterima [ ] Ditolak

kosong, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password :	password masih kosong" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	password masih kosong", data tidak tersimpan dalam *database*	
Memasukan data password ID tidak sama dengan confirm password, contoh masukan : Nama lengkap : sami Jenis kelamin : pria Email : sami.andika@yahoo.com Kota: Bandung Kecamatan: Sekejati Alamat: Jl. Margahayu Raya	Akan tampil pesan "password tidak sama" ,data tidak akan tersimpan dalam *database*	Tampil pesan "password tidak sama", data tidak tersimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode post : 40286 No. telepon: 0227502756 No. handphone : 08572236445 No. fax : 0227502756 Nama user ID : sami Password ID : 123456 Confirm password : 1234			

4.5.2.18 Pengujian Medium

Berikut dapat dilihat pengujian dari aktifasi medium pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian aktifasi medium

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *link* aktifasi	Status pelanggan menjadi aktif	Status pelanggan menjadi aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian *Login* admin

Berikut dapat dilihat pengujian *login* admin pada tabel 4.26 dibawah ini:

Tabel 4.26 Pengujian *login* admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

dilakukan			
Memasukan data login, contoh masukan : User : admin Password : admin	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Login akan masuk kedalam sistem	Login masuk kedalam sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong, contoh masukan : User : Password :	Akan tampil pesan “user kosong”, “password kosong”,”user atau password belum benar”, login tidak akan masuk sistem	Tampil pesan “user kosong”, “data password kosong”,” user atau password belum benar”, login tidak masuk sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data user kosong, contoh masukan : User : Password : admin	Akan tampil pesan “user kosong”,” user atau password belum benar”, login tidak akan masuk sistem	Tampil pesan “user kosong”, ” user atau password belum benar”, login tidak masuk sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data	Akan tampil pesan	Tampil pesan	[√] Diterima

password kosong, contoh masukan : User : admin Password :	"password kosong", " user atau password belum benar", login tidak akan masuk sistem	"password kosong", " user atau password belum benar", login tidak masuk sistem	[ ] Ditolak
Memasukan data user atau password salah, contoh masukan : User : adm Password : adm	Akan tampil pesan "user atau password belum benar", login tidak akan masuk sistem	Tampil pesan "user atau password belum benar", login tidak masuk sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian *Logout*

Berikut dapat dilihat pengujian dari *logout* admin pada tabel 4.27. dibawah ini:

Tabel 4.27. Pengujian *logout* admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *logout*	Dapat keluar dan menghapus *session* admin	Admin keluar dari aplikasi Dan *session*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		terhapus	

4.5.2.21 Pengujian data operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari operator pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4.28 Pengujian operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu operator	Menampilkan *form* lihat operator	Dapat menampilkan *form* lihat operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data operator yang dipilih akan terhapus dari *database*	Data operator yang dipilih terhapus dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah operator	Dapat menampilkan *form* ubah operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data ubah operator, contoh masukan : Nama operator: operator2	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : operator2			
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Data berhasil diubah dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan semua data kosong, contoh : Nama operator: Password :	Akan tampil pesan "data nama operator kosong", "data password kosong", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data nama operator kosong", "data password kosong", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data nama operator kosong, contoh : Nama operator: Password : operator2	Akan tampil pesan "data nama operator kosong", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data nama operator kosong" , data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data password kosong, contoh : Nama operator: operator Password :	Akan tampil pesan "data password kosong", data tidak akan berubah di dalam *database*	Tampil pesan "data password kosong", data tidak berubah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah operator	Menampilkan *form*	Dapat	[√] Diterima

	tambah operator	menampilkan *form* tambah operator	[ ] Ditolak
Memasukan data tambah operator, contoh masukan : Nama operator: operator2 Password : operator2	Semua *field* dapat terisi	Semua *field* dapat terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil bertambah di *database*	Data berhasil ditambah dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan semua data kosong, contoh : Nama operator: Password :	Akan tampil pesan "data nama operator kosong", "data password masih kosong", data tidak akan bertambah di dalam *database*	Tampil pesan "data nama operator kosong", "data password masih kosong", data tidak bertambah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data nama operator kosong, contoh : Nama operator: Password : operator2	Akan tampil pesan "data nama operator kosong", data tidak akan	Tampil pesan "data nama operator kosong", data tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

	bertambah di dalam *database*	bertambah di dalam *database*	
Memasukan data password kosong, contoh : Nama operator: operator 2 Password :	Akan tampil pesan "data password masih kosong", data tidak akan bertambah di dalam *database*	Tampil pesan "data password masih kosong", data tidak bertambah di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data operator yang sudah ada, contoh : Nama operator: operator 1 Password : operator1	Akan tampil pesan "maaf data operator sudah digunakan", data tidak akan bertambah di dalam *database*	Tampil pesan "maaf data operator sudah digunakan", data tidak bertambah di dalam *database*	[] Diterima [√] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha(fugsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* berbasis web di PD. Waringin bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil dengan diharapkan.

4.6 Pengujian Beta

4.6.1 Skenario Pengujian Beta

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

1. Lingkungan petugas PD. Waringin

   Penelitian di lingkungan petugas PD. Waringin dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

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

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly*
b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi pelanggan
c. Memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang
d. Pendokumentasikan data *master* dan data transaksi penjualan akan lebih teratur bagi PD. Waringin
e. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.
f. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar toko PD. Waringin
g. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang :

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah dipahami *user friendly*?

Tabel 4.29 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Setuju	4	40%
	2	Setuju	3	30%
	3	Cukup Setuju	2	20%
	4	Biasa Saja	1	10%
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 40% menyatakan sangat setuju, 3 orang atau 30% menyatakan setuju, 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan biasa saja bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

2. Apakah anda setuju bahwa informasi barang yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang anda butuhkan?

Tabel 4.30 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
2	1	Sangat Setuju	2	20%
	2	Setuju	5	50%
	3	Cukup Setuju	3	30%
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 20% menyatakan sangat setuju, 5 orang atau 50% menyatakan setuju, 3 atau 30% menyatakan cukup setuju bahwa informasi yang diberikan sesuai dengan informasi yang dibutuhkan *costumer*.

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang?

Tabel 4.31 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
3	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 40% menyatakan sangat setuju, 4 orang atau 40% menyatakan setuju dan, 2 orang atau 20 % menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

4. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak PD. Waringin akan lebih mudah mengelola data *master* dan data transaksi penjualannya?

Tabel 4.32 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**

4	1	Sangat Setuju	2	20%
	2	Setuju	7	70%
	3	Cukup Setuju	1	10%
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 20 % menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 70% menyatakan setuju, 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak PD. Waringin akan lebih mudah mengelola data master dan data transaksi penjualannya.

5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda?

Tabel 4.33 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
5	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	10	100
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0

	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10 orang atau 100% menyatakan setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

6. Apakah anda setuju dengan adanya website ini PD. WARINGIN dapat memperluas pangsa pasarnya?

Tabel 4.34 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 6

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
6	1	Sangat Setuju	5	50%
	2	Setuju	2	20%
	3	Cukup Setuju	3	30%
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 50% menyatakan sangat setuju ,2 orang atau 20% menyatakan setuju dan 3 atau 30% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan memperluas

pangsa pasar toko PD WARINGIN Apakah anda setuju bahwa *website* ini telah layak untuk di-*online*-kan?

7. Apakah anda setuju bahwa *website* ini telah layak untuk di-*online*-kan?

Tabel 4.35 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 7

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
7	1	Sangat Setuju	4	40%
	2	Setuju	5	50%
	3	Cukup Setuju	1	10%
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 40% menyatakan sangat setuju, 5 orang atau 50% menyatakan setuju, 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini sudah layak untuk di-*online*-kan.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia.

2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian barang di PD. Waringin dengan lebih mudah.
3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Aplikasi ini juga memudahkan pihak toko dalam mendokumentasikan data master dan data transaksi penjualan barangnya.
5. Aplikasi ini juga dapat memperluas pangsa pasar PD. Waringin karena menjadi tidak terbatas secara geografis.