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. Tujuan implementasi adalah untuk menerapkan perancangan terhadap sistem sehingga user dapat pelanggani masukan demi berkembangnya sistem yang telah dibangun

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di *Home industri B-dwa* adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1. Perangkat keras yang digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	AMD Turion X2 2.20 GHz
Memory	4 GB
Harddisk	250 GB
Monitor	Resolusi 1280 x 800
VGA	256 MB

4.1.2 Perangkat lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* di home industri kaos b-dwa adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2. Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7 Ultimate 32 bit
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL
4	*Web browser*	Mozilla firefox 3.6.4
5	*Code editor*	Dreamweaver CS3
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

4.1.3 Hosting dan domain yang digunakan

Spesifikasi hosting, domain, dan SSL (*Secure Socket Layer*) yang digunakan agar menunjang aplikasi untuk dapat *online* diantaranya sebagai berikut :

a. Domain menggunakan nama domain http://www.b-dwa.com dengan biaya RP 93.000 /tahun
b. Hosting menggunakan paket ekonomi dengan space 200MB dengan biaya Rp 35.000 /bulan
c. Untuk penggunaan SSL (*Secure Socket Layer*) dengan biaya RP 180.000 /tahun

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 IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` char(10) NOT NULL DEFAULT '',
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `nama_admin` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `password` char(100) DEFAULT NULL,
  `status` char(10) DEFAULT 'Operator',
  `ym` char(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  UNIQUE KEY `ym` (`ym`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

2. Tabel Jasa

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa` (
 `id_jasa` char(4) NOT NULL DEFAULT '',
 `username` char(10) DEFAULT NULL,
 `nm_jasa` char(15) DEFAULT NULL,
 `link` varchar(150) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_jasa`),
  UNIQUE KEY `nm_jasa` (`nm_jasa`),
  UNIQUE KEY `link` (`link`),
  KEY `FK_jasa_admin` (`username`),
ADD CONSTRAINT `jasa_ibfk_1` FOREIGN KEY(`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

3. Tabel Detail_transaksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_transaksi` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_transaksi` char(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_model` char(7) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(2) NOT NULL,
  `id_warna` int(2) NOT NULL,
  `id_kategori` char(5) NOT NULL,
  `rupiah` int(9) NOT NULL DEFAULT '0',
  `dollar` int(9) NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_berat` char(9) NOT NULL DEFAULT '0',
  `qty` int(9) NOT NULL DEFAULT '0',
```

```
  `label` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `FK_detail_transaksi_model` (`id_model`),
  KEY `FK_detail_transaksi_ukuran` (`id_ukuran`),
  KEY `FK_detail_transaksi_warna` (`id_warna`),
  KEY `FK_detail_transaksi_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `FK_detail_transaksi_transaksi` (`no_transaksi`),
ADD CONSTRAINT `detail_transaksi_ibfk2` FOREIGN KEY
(`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori),
 ADD CONSTRAINT ` detail_transaksi_ibfk3` FOREIGN KEY
(`id_model`) REFERENCES `model` (`id_model`),
  ADD CONSTRAINT ` detail_transaksi_ibfk1` FOREIGN KEY
(`no_transaksi`) REFERENCES `transaksi` (`no_transaksi`),
  ADD CONSTRAINT ` detail_transaksi_ibfk4` FOREIGN KEY
(`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`),
ADD CONSTRAINT `detail_transaksi_ibfk5` FOREIGN KEY
(`id_warna`) REFERENCES `warna` (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT;
```

4. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` char(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `nm_kategori` char(30) DEFAULT NULL,
  `harga` int(9) DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nm_kategori` (`nm_kategori`),
  KEY `FK_kategori_admin` (`username`),
ADD CONSTRAINT `kategori_ibfk1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

5. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` char(5) NOT NULL DEFAULT '',
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `id_prop` char(5) DEFAULT NULL,
  `kota` char(30) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  UNIQUE KEY `nm_kota` (`kota`),
  KEY `FK_kota_admin` (`username`),
  KEY `FK_kota_propinsi` (`id_prop`),
ADD CONSTRAINT `kota_ibfk1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`),
ADD CONSTRAINT `kota_ibfk2` FOREIGN KEY (`id_prop`)
REFERENCES `propinsi` (`id_prop`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

6. Tabel Pelanggan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `email` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `alamat` text,
  `id_prop` char(5) DEFAULT NULL,
  `id_kota` char(5) DEFAULT NULL,
  `kdpos` int(5) unsigned DEFAULT NULL,
  `tlp` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `passid` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `status` int(1) unsigned DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`email`),
  KEY `FK_pelanggan_propinsi` (`id_prop`),
  KEY `FK_pelanggan_kota` (`id_kota`),
ADD CONSTRAINT ` pelanggan_ibfk1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`),
ADD CONSTRAINT ` pelanggan_ibfk2` FOREIGN KEY (`id_prop`)
REFERENCES `propinsi` (`id_prop`)
  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

7. Tabel Model

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `model` (
  `id_model` char(7) NOT NULL DEFAULT '',
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `nama_model` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `deskripsi` text,
  `default_label` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `berat` int(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  `best` int(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_model`),
  UNIQUE KEY `nama_model` (`nama_model`),
  UNIQUE KEY `default_label` (`default_label`),
  KEY `FK_model_admin` (`username`),
ADD CONSTRAINT `model_ibfk1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

8. Tabel Shipping

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shipping` (
  `id_shipp` char(5) NOT NULL DEFAULT '',
  `username` char(10) NOT NULL DEFAULT '',
  `id_jasa` char(4) NOT NULL DEFAULT '',
  `id_prop` char(5) DEFAULT NULL,
  `id_kota` char(5) DEFAULT NULL,
  `biaya` int(9) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_shipp`),
  KEY `FK_shipping_admin` (`username`),
  KEY `FK_shipping_jasa` (`id_jasa`),
```

```
  KEY `FK_shipping_propinsi` (`id_prop`),
  KEY `FK_shipping_kota` (`id_kota`),
ADD CONSTRAINT `shipping_ibfk1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`),
ADD CONSTRAINT `shipping_ibfk2` FOREIGN KEY (`id_jasa`)
REFERENCES `jasa` (`id_jasa`),
ADD CONSTRAINT `shipping_ibfk3` FOREIGN KEY (`id_prop`)
REFERENCES `propinsi` (`id_prop`),
ADD CONSTRAINT `shipping_ibfk4` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

9. Tabel Transaksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `no_transaksi` char(10) NOT NULL DEFAULT '',
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `id_shipp` char(5) DEFAULT NULL,
  `id_pembayaran` char(3) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  `total_rupiah` int(9) DEFAULT NULL,
  `total_dollar` int(9) DEFAULT NULL,
  `total_item` int(5) DEFAULT NULL,
  `total_berat` int(5) DEFAULT NULL,
  `biaya_kirim` int(9) DEFAULT NULL,
  `no_resi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `nama_tujuan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `alamat_tujuan` text,
  `tlp_tujuan` int(15) DEFAULT NULL,
  `rekening` char(50) DEFAULT NULL,
  `no_transfer` char(50) DEFAULT NULL,
  `tgl_transfer` date DEFAULT NULL,
  `jml_transfer` int(9) DEFAULT NULL,
  `status` char(10) DEFAULT 'Pesan',
  `tgl_kirim` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_transaksi`),
  KEY `FK_transaksi_pelanggan` (`email`),
ADD CONSTRAINT `transaksi_ibfk1` FOREIGN KEY (`email`)
REFERENCES `pelanggan` (`email`),
ADD CONSTRAINT `transaksi_ibfk2` FOREIGN KEY
(`id_pembayaran`) REFERENCES `pembayaran` (`id_pembayaran`),
ADD CONSTRAINT `transaksi_ibfk3` FOREIGN KEY (`id_shipp`)
REFERENCES `shipping` (`id_shipp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel Propinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (
  `id_prop` char(5) NOT NULL DEFAULT '',
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `propinsi` char(25) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_prop`),
  UNIQUE KEY `propinsi` (`propinsi`),
  KEY `FK_propinsi_admin` (`username`),
ADD CONSTRAINT `propinsi_ibfk1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

11. Tabel Testimonial

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `id_testi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tgl_testi` date DEFAULT NULL,
  `isi` text,
  PRIMARY KEY (`id_testi`),
  KEY `FK_testimonial_pelanggan` (`email`),
ADD CONSTRAINT `testimonial_ibfk1` FOREIGN KEY (`email`)
REFERENCES `pelanggan` (`email`)
  ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `ukuran` char(12) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`),
  UNIQUE KEY `ukuran` (`ukuran`),
  KEY `FK_ukuran_admin` (`username`),
ADD CONSTRAINT `ukuran_ibfk1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `ukuran` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT;
```

13. Tabel Warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `warna` char(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_warna`),
  UNIQUE KEY `warna` (`warna`),
  KEY `FK_warna_admin` (`username`),
ADD CONSTRAINT `warna_ibfk1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT;
```

14. Tabel Image

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `image` (
  `id_img` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `id_model` char(7) DEFAULT NULL,
  `image` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_img`),
  KEY `FK_image_admin` (`username`),
  KEY `FK_image_model` (`id_model`),
ADD CONSTRAINT `image_ibfk1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`),
ADD CONSTRAINT `image_ibfk2` FOREIGN KEY (`id_model`)
REFERENCES `model` (`id_model`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=16 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` char(3) NOT NULL DEFAULT '',
  `username` char(10) DEFAULT NULL,
  `nm_pembayaran` char(20) DEFAULT NULL,
  `ket` text,
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  UNIQUE KEY `nm_pembayaran` (`nm_pembayaran`),
  KEY `FK_pembayaran_admin` (`username`),
ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

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 antar muka, adapun tampilan aplikasi untuk lebih jelasnya dapat dilihat dihalanan lampiran :

Tabel 4.3 Implementasi Antar muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Admin	Digunakan sebagai halaman login admin	b-dwa/admin/index.php
Home	Digunakan untuk melihat tampilan home admin	home.php
Operator	Digunakan untuk proses pengolahan operator	index.php
Jasa Pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data jasa pengiriman	jasa.php
Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan merubah data kategori	kategori.php
Kota	Digunakan untuk melihat, membalas, dan menghapus data kota	kota.php
Pelanggan	Digunakan untuk melihat dan mengubah status pelanggan	pelanggan.php
Model	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data model	model.php
Shipping	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data shipping	biaya.php
Propinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data propinsi	propinsi.php
Ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data ukuran	ukuran.php
Warna	Digunakan untuk melihat,	warna.php

	menambah, mengubah dan menghapus data warna	
Laporan transaksi	Digunakan untuk melihat dan mengubah data dan status transaksu	transaksi.php
Ganti Password	Digunakan untuk merubah password admin	password.php
Testimonial	Digunakan untuk melihat dan menghapus testimonial	testi.php
Daftar pelanggan	Digunakan untuk melakukan pendaftaran pelanggan	pendaftaran.php
Login pelanggan	Digunakan untuk halaman login pelanaggan	masuk.php
Ubah Profile	Digunakan untuk merubah data pelanggan	profil.php
Cara Pemesanan	Digunakan untuk halaman informasi cara pemesanan	cara-pemesanan.php
Cara Pembayaran	Digunakan untuk halaman informasi cara pembayaran	cara-pembayaran.php
Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat keranjang belanja	list_cart.php
Konfirmasi Pembayaran	Digunakan untuk melakukan konfirmasi pembayaran	konfirmasi.php
Lupa Password	Digunakan untuk meminta password	forgot.php
Produk	Digunakan untuk melihat model	produk.php
Tulis Testimoni	Digunakan pelanggan untuk mengirimkan testimonial	p-testi.php
Logout	Digunakan admin dan pelanggan untuk keluar aplikasi	logout.php

4.4 Pengujian Alpha

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 yang dilakukan yaitu pengujian secara fungsional (alpha) dan beta. Pengujian aplikasi ini menggunakan pengujian black box yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.4.1 Rencana Pengujian Alpha

Tabel 4.4 Rencana Pengujian Pelanggan

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Kategori Pengujian**
Registrasi pelanggan	Menampilakan form pendaftaran	*Black Box*
	Isi form pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login pelanggan	Isi data login	*Black Box*
	verifikasi email	*Black Box*
	verifikasi password	*Black Box*
Logout	menghapus session user	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilkan form detail pelanggan	*Black Box*
	Edit data pelanggan	*Black Box*
	Edit password	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Lupa password	Menampilkan form lupa password	*Black Box*
	verifikasi email	*Black Box*

Menu Produk	Menampilkan data model	*Black Box*
	Menampilkan detail model	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data keranjang belanja	*Black Box*
	Mengubah data jumlah pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data keranjang belanja	*Black Box*
Form checkout	Menampilkan alamat default pelanggan	*Black Box*
	Mengisi alamat pengiriman	*Black Box*
Menu riwayat transaksi	Menampilkan data pemesanan yang belum dikonfirmasi	*Black Box*
Form konfirmasi pembayaran	Menampilkan alamat pengiriman,detail pemesanan dan total pembayaran	*Black Box*
	Memilih tipe pembayaran	*Black Box*
	Mengisi data pembayaran transfer	
Menu cara pemesanan	Memanpilkan halaman cara pemesanan	*Black Box*
Menu cara pembayaran	Menampilkan halaman cara pembayaran	*Black Box*
Tulis testimonial	Menampilkan form tulis testimonial	*Black Box*
	Mengisi form testimonial	*Black Box*
Form pesan model	Menampilkan form pesan model	*Black Box*
	Mengisi form pesan model	*Black Box*

Tabel 4.5 Rencana Pengujian Administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Kategori Pengujian
Login administrator	Isi data login	*Black Box*
	verifikasi username dan password	*Black Box*
Meno Beranda	Menampilkan halaman home	*Black Box*
Logout	menghapus session user	*Black Box*
Menu Operator	Menampilkan data operator	*Black Box*
	Tambah data operator	*Black Box*
	Edit data operator	*Black Box*
	Hapus data operator	*Black Box*
Ganti Password	Mengganti password administrator	*Black Box*

Tabel 4.6 Rencana Pengujian Operator

Kelas Uji	Butir Uji	Kategori Pengujian
Login operator	Isi data login	*Black Box*
	verifikasi username dan password	*Black Box*
Menu Beranda	Menampilkan halaman home	*Black Box*
Logout	menghapus session user	*Black Box*
Menu Model	Pencarian data model	*Black Box*
	Tambah data model	*Black Box*
	Edit data model	*Black Box*
	Hapus data model	*Black Box*
Ganti Password	Mengganti password administrator	*Black Box*
Menu Kategori	Pencarian data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Menu Ukuran	Pencarian data ukuran	*Black Box*
	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Edit data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran	*Black Box*
Menu Warna	Pencarian data warna	*Black Box*
	Tambah data warna	*Black Box*
	Edit data warna	*Black Box*

	Hapus data warna	*Black Box*
Menu Kota	Pencarian data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Menu Propinsi	Pencarian data propinsi	*Black Box*
	Tambah data propinsi	*Black Box*
	Edit data propinsi	*Black Box*
	Hapus data propinsi	*Black Box*
Menu Jasa pengiriman	Pencarian data jasa	*Black Box*
	Tambah data jasa	*Black Box*
	Edit data jasa	*Black Box*
	Hapus data jasa	*Black Box*
Menu Shipping	Pencarian shipping	*Black Box*
	Tambah data shipping	*Black Box*
	Edit data shipping	*Black Box*
	Hapus data shipping	*Black Box*
Menu Laporan Transaksi	Pencarian data pemesanan	*Black Box*
	Lihat detail pemesanan	*Black Box*
	Update status pemesanan	*Black Box*
	Masukan no resi pengiriman	*Black Box*
Menu Pelanggan	Pencarian data pelanggan	*Black Box*
	Update status pelanggan	*Black Box*
Menu Testimonial	Hapus testimonial	*Black Box*

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha

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

4.4.2.1 Rencana Pengujian Pelanggan

1. Pengujian registrasi pelanggan

Tabel 4.7 Pengujian Registrasi Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : arif Alamat : jl.kubang sari 7 Propinsi: Jawa Barat	Bisa melakukan pendaftaran dan	Berhasil melakukan	Diterima

Kota : Bandung Kode Pos : 40132 Email : not_alone42@yahoo.com Telepon : 08388567262 Password : 12345	megirimkan email link aktifasi pendaftaran	pendaftaran dan megirimkan email link aktifasi pendaftaran	
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : <Kosong> Alamat : <Kosong> Propinsi: <Kosong> Kota : <Kosong> Kode Pos : <Kosong> Email : <Kosong> Telepon : <Kosong> Password : <Kosong>	Tidak dapat melakukan pendaftaran	Tidak dapat melakukan pendaftaran.menampilkan pesan ”*Masukan nama*”,”*Masukan alamat*”.”*Masukan propinsi*”,”*Masukan Kodepos*”, ”*Masukan email*”.”*Masukan password*”	Diterima
Nama : arif Alamat : jl.kubang sari 7 Propinsi: Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40132 Email : <Kosong> Telepon : 08388567262 Password : 12345	Tidak dapat melakukan pendaftaran	Tidak dapat melakukan pendaftaran.menampilkan pesan ”*Masukan email*”.	Diterima
Nama : arif Alamat : jl.kubang sari 7 Propinsi: Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40132 Email : nevermorearif42@gmail.com Telepon : 08388567262 Password : <Kosong>	Tidak dapat melakukan pendaftaran	Tidak dapat melakukan pendaftaran.menampilkan pesan ”*Masukan password*”.	Diterima

2. Pengujian login pelanggan

Tabel 4.8 Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email: nevermorearif42@gmail.com Password : 12345	Dapat masuk ke halaman pelanggan	Berhasil masuk ke halaman pelanggan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email: <Kosong> Password : <Kosong>	Tidak dapat login	Tidak dapat masuk ke halaman pelanggan.menampilkan pesan ”*Masukan email*”,”*Masukan password*”	Diterima
Email: nevermorearif42@gmail.com Password : <Kosong>	Tidak dapat login	Tidak dapat masuk ke halaman pelanggan.menampilkan pesan ”Masukan password”	Diterima
Email: <Kosong> Password : 1234	Tidak dapat login	Tidak dapat masuk ke halaman pelanggan.menampilkan pesan ”*Masukan email*”	Diterima

3. Pengujian logout

Tabel 4.9 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* keluar dari aplikasi	Diterima

4. Pengujian ubah profil

Tabel 4.10 Pengujian Ubah Profil

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : arif Alamat : jl.kubang sari 7 Propinsi: Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40132 Telepon : 08388567262	Dapat merubah profil dan menyimpan ke database	Berhasil merubah profil dan menyimpan ke database	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama : <Kosong> Alamat : <Kosong> Propinsi: <Kosong> Kota : <Kosong> Kode Pos : <Kosong> Telepon : <Kosong>	Tidak dapat merubah profil	Gagal merubah profil dan menyimpan ke database. Menampilkan pesan "*Masukan nama*,"*Masukan Alamat*","*Masukan propinsi*","*Masukan Kota*","*Masukan Kodepos*"	Diterima
Nama : <Kosong> Alamat : jl.kubang sari 7 Propinsi: Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40132 Telepon : 08388567262	Tidak dapat merubah profil	Gagal merubah profil dan menyimpan ke database. Menampilkan pesan "*Masukan nama*"	Diterima
Nama : arif Alamat : <Kosong> Propinsi: Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40132 Telepon : 08388567262	Tidak dapat merubah profil	Gagal merubah profil dan menyimpan ke database. Menampilkan pesan "*Masukan alamat*"	Diterima

5. Pengujian lupa password

Tabel 4.11 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan Email Anda : nevermorearif42@gmail.com	Mengirimkan password ke email	Berhasil megirimkan password ke email	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan Email Anda : <Kosong>	Tidak mengirimkan password ke email	Gagal mengirimkan password ke email.Menampilkan pesan "*Masukan email*"	Diterima
Masukan Email Anda : Salah	Tidak mengirimkan password ke email	Gagal mengirimkan password ke email.Menampilkan pesan "*Alamat email tidak valid*"	Diterima

6. Pengujian menu produk

Tabel 4.12 Pengujian Menu Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Produk	Menampilkan halaman data produk	Dapat menampilkan halaman data produk	Diterima

7. Pengujian keranjang belanja

Tabel 4.13 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah : > jumlah pemesanan	Dapat merubah jumlah pemesanan	Berhasil merubah jumlah pemesanan. Menampilkan pesan ”*Jumlah telah disimpan*”	Diterima
Jumlah : < jumlah pemesanan	Dapat merubah jumlah pemesanan	Berhasil merubah jumlah pemesanan. Menampilkan pesan ”*Jumlah telah disimpan*”	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah : 0	Tidak dapat merubah jumlah pemesanan	Gagal merubah jumlah pemesanan. Menampilkan pesan “*Permintaan ditolak*”	Diterima
Jumlah :	Tidak dapat merubah jumlah pemesanan	Gagal merubah jumlah pemesanan. Menampilkan pesan “*Masukan jumlah*”	Diterima

8. Pengujian form checkout

Tabel 4.14 Pengujian Form Checkout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman : JNE Standar Propinsi : Nangroe Aceh Kota : Banda Aceh Nama Tujuan : Sabarudin Alamat Tujuan : Jl.kumbang no 14 Kode pos : 17089 Telepon Tujuan : 0824657930	Dapat Menyimpan data transaksi dan mengirimkan data transaksi ke email pelanggan	Berhasil menyimpan data transaksi dan mengirimkan data transaksi ke email pelanggan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman : <Kosong> Propinsi : <Kosong> Kota : <Kosong> Nama Tujuan : <Kosong> Alamat Tujuan : <Kosong> Kode pos : <Kosong> Telepon Tujuan : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data transaksi dan mengirimkan data transaksi ke email pelanggan	Gagal menyimpan data transaksi dan mengirimkan data transaksi ke email pelanggan.Menampilkan pesan "*Pilih jasa pengiriman*","*Pilih propinsi*","*Masukan nama tujuan*","*Masukan alamat tujuan*","*Masukan kode pos*"	Diterima

9. Pengujian menu riwayat transaksi

Tabel 4.15 Pengujian Menu Riwayat Transaski

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Transaksi : BDW00009	Menampilkan halaman detail transaksi	Berhasil menampilkan halaman detail transaksi	Diterima

10. Pengujian form konfirmasi pembayaran

Tabel 4.16 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Jenis Pembayaran : Bank BNI No rekening : 0899945678 Atas nama : arif No transfer : 098 Tanggal transfer : 2011-07-01 Jumlah : 145.000	Menyimpan data pembayaran	Berhasil menyimpan data pembayaran	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Jenis Pembayaran : <Kosong> No rekening : <Kosong> Atas nama : <Kosong> No transfer : <Kosong> Tanggal transfer : <Kosong> Jumlah : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data pembayaran	Gagal menyimpan data pembayaran. Menampilkan pesan "*Pilih tipe pembayaran*","*Masukan no rekening*","*Masukan atas nama*","*Masukan no transfer*","*Pilih tanggal*"	Diterima
Pilih Jenis Pembayaran : Bank BNI No rekening : <Kosong> Atas nama : <Kosong> No transfer : <Kosong> Tanggal transfer : <Kosong> Jumlah : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data pembayaran	Gagal menyimpan data pembayaran. Menampilkan pesan "*Masukan no rekening*","*Masukan atas nama*","*Masukan no transfer*","*Pilih tanggal*"	Diterima
Pilih Jenis Pembayaran : Bank BNI No rekening : 0899945678 Atas nama : <Kosong> No transfer : <Kosong> Tanggal transfer : <Kosong> Jumlah : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data pembayaran	Gagal menyimpan data pembayaran. Menampilkan pesan "*Masukan atas nama*","*Masukan no transfer*","*Pilih tanggal*"	Diterima

11. Pengujian menu cara pemesanan

Tabel 4.17 Pengujian Menu Cara Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Cara pemesanan	Menampilkan halaman cara pemesanan	Dapat menampilkan halaman cara pemesanan	Diterima

12. Pengujian menu cara pembayaran

Tabel 4.18 Pengujian Menu Cara Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Cara pembayaran	Menampilkan halaman cara pembayaran	Dapat menampilkan halaman cara pembayaran	Diterima

13. Pengujian tulis testimonial

Tabel 4.19 Pengujian Tulis Testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi : gambar vespanya bagus	Dapat menyimpan data testimonial	Berhasil menyimpan data testimonial	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data testimonial	Gagal menyimpan data testimonial.Menampilkan pesan ”*Masukan isi testimonial*”	Diterima

14. Pengujian form pesan produk

Tabel 4.20 Pengujian Form Pesan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Ukuran : L Pilih Warna : Biru Pilih Kategori : Anak-anak Jumlah : 2 Label : Fauzan	Dapat memasukan data pemesanan ke kernajang belanja	Berhasil memasukan data pemesanan ke keranjang belanja	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Ukuran : <Kosong> Pilih Warna : <Kosong> Pilih Kategori : <Kosong> Jumlah : <Kosong> Label : Fauzan	Tidak dapat memasukan data pemesanan ke kernajang belanja	Gagal memasukan data pemesanan ke keranjang belanja.Menampilkan pesan ”*Pilih ukuran”,”Pilih warna”,”Pilih kategori”,”Masukan jumlah”*	Diterima
Pilih Ukuran : L Pilih Warna : Biru Pilih Kategori : <Kosong> Jumlah : <Kosong> Label : Fauzan	Tidak dapat memasukan data pemesanan ke kernajang belanja	Gagal memasukan data pemesanan ke keranjang belanja.Menampilkan pesan ”*Pilih kategori”,”Masukan jumlah”*	Diterima
Pilih Ukuran : <Kosong> Pilih Warna : <Kosong> Pilih Kategori : Anak-anak Jumlah : 3 Label : Fauzan	Tidak dapat memasukan data pemesanan ke kernajang belanja	Gagal memasukan data pemesanan ke keranjang belanja.Menampilkan pesan ”*Pilih ukuran”,”Pilih warna”*	Diterima

4.4.2.2 Rencana Pengujian Administrator

1. Pengujian login administrator

Tabel 4.21 Pengujian Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username: saktie *Password* : yasin	Dapat masuk ke halaman admin	Berhasil masuk ke halaman admin	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username: <Kosong> *Password* : <Kosong>	Tidak dapat masuk ke halaman admin	Gagal masuk ke halaman admin. Menampilkan pesan *"MAsukan username","Masukan password"*	Diterima
username: saktie *Password* : <Kosong>	Tidak dapat masuk ke halaman admin	Gagal masuk ke halaman admin. Menampilkan pesan *"Masukan password"*	Diterima
username: <Kosong> *Password* : yasin	Tidak dapat masuk ke halaman admin	Gagal masuk ke halaman admin. Menampilkan pesan *"Masukan username"*	Diterima
username: salah *Password* : salah	Tidak dapat masuk ke halaman admin	Gagal masuk ke halaman admin. Menampilkan pesan *"Periksa kembali username dan password anda"*	Diterima

2. Pengujian menu beranda

Tabel 4.22 Pengujian Menu Beranda

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Home	Menampilkan halaman home administrator	Dapat menampilkan halaman home administrator	Diterima

3. Pengujian menu operator

Tabel 4.23 Pengujian Menu Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu operator	Menampilkan halaman operator	Dapat menampilkan halaman operator	Diterima
Menampilkan data operator	Menampilkan data operator	Dapat menampilkan data operator	Diterima

4. Pengujian tambah data operator

Tabel 4.24 Pengujian Tambah Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : bdwa Email : bedwa_neh@yahoo.com Nama : bdwa Yahoo messenger : bedwa_neh Level : Operator	Dapat menyimpan data operator	Berhasil menyimpan data operator. Menampilkan pesan ”*Data berhasil disimpan”*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : <Kosong> Email : <Kosong> Nama : <Kosong> Yahoo messenger : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data operator	Gagal menyimpan data operator. Menampilkan pesan ”*Masukan*	Diterima

Level : <Kosong>		*username","Masukan alamat email","Masukan nama","Masukan Id messenger","Pilih Level"*	

5. Pengujian ubah data operator

Tabel 4.25 Pengujian Edit Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : bedwa_neh@yahoo.com Nama : bdwa Yahoo messenger : bedwa_neh	Dapat merubah dan menyimpan data operator	Berhasil merubah dan menyimpan data operator. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : <Kosong> Nama : bdwa Yahoo messenger : bedwa_neh	Tidak dapat merubah dan menyimpan data operator	Gagal merubah dan menyimpan data operator. Menampilkan pesan "*Masukan alamat email"*	Diterima
Email : bedwa_neh@yahoo.com Nama : <Kosong> Yahoo messenger : bedwa_neh	Tidak dapat merubah dan menyimpan data operator	Gagal merubah dan menyimpan data operator. Menampilkan pesan "*Masukan nama"*	Diterima
Email : bedwa_neh@yahoo.com Nama : bdwa Yahoo messenger : <Kosong>	Tidak dapat merubah dan menyimpan data operator	Gagal merubah dan menyimpan data operator. Menampilkan pesan "*Masukan id messenger"*	Diterima

6. Pengujian hapus data operator

Tabel 4.26 Pengujian Hapus Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Yakin akan dihapus: Ya	Dapat mengapus data operator	Berhasil menghapus data ”Data berhasil dihapus”	Diterima

7. Pengujian logout

Tabel 4.27 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* keluar dari aplikasi	Diterima

8. Pengujian ganti password administrator

Tabel 4.28 Pengujian Ganti Password Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password sebelumnya : yasin Password baru : kuman Ulangi password baru : kuman	Dapat merubah password dan menyimpan password baru	Berhasil merubah password dan menyimpan password baru. Menampilkan “*Password berhasil disimpan*”	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password sebelumnya : <Kosong> Password baru : <Kosong> Ulangi password baru : <Kosong>	Tidak dapat merubah password dan menyimpan password baru	Gagal merubah password dan menyimpan password baru. Menampilkan “*Masukan password*	Diterima

		sebelumnya”,”*Masukan password baru”,”Masukan ulangi password”*	
Password sebelumnya : salah Password baru : salah Ulangi password baru : salah	Tidak dapat merubah password dan menyimpan password baru	Gagal merubah password dan menyimpan password baru. Menampilkan “*Password yang anda masukan salah”*	Diterima

4.4.2.3 Rencana Pengujian Operator

1. Pengujian login operator

Tabel 4.29 Pengujian Login Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username: arief *password* : arief	Dapat masuk ke halaman operator	Berhasil masuk ke halaman operator	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username: <Kosong> *password* : <Kosong>	Tidak dapat masuk ke halaman operator	Gagal masuk ke halaman operator. Menampilkan pesan ”*Masukan username”,”masukan password”*	Diterima
username: salah *password* : salah	Tidak dapat masuk ke halaman operator	Gagal masuk ke halaman operator. Menampilkan pesan ”*Periksa kembali username dan password anda”*	Diterima

2. Pengujian menu beranda

Tabel 4.30 Pengujian Menu Beranda

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Beranda	Menampilkan halaman beranda operator	Dapat menampilkan halaman beranda operator	Diterima

3. Pengujian logout

Tabel 4.31 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* keluar dari aplikasi	Diterima

4. Pengujian pencarian data model

Tabel 4.32Pengujian Pencarian Data Model

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Model : M.00001	Dapat menampilkan model yang dicari	Berhasil menampilkan model yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Model : salah	Tidak dapat menampilkan model yang dicari	Gagal menampilkan model yang dicari	Diterima

5. Pengujian tambah data model

Tabel 4.33 Pengujian Tambah Data Model

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Model : sapi Deskripsi : Gambar sapi bahan flanel Label : Fauzan Berat : 100 gram	Dapat menyimpan data model baru	Berhasil menyimpan data model baru. Menampilkan pesan ”*Data berhasil disimpan”*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Model : <Kosong> Deskripsi : <Kosong> Label : <Kosong> Berat : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data model baru	Gagal menyimpan data model baru. Menampilkan pesan ”*Masukan nama model”,”Masukan deskripsi model”,”Masukan label”,”Masukan Berat”*	Diterima
Nama Model : sapi Deskripsi : Gambar sapi bahan flanel Label : Fauzan Berat : huruf gram	Tidak dapat menyimpan data model baru	Gagal menyimpan data model baru. Menampilkan pesan ”*Hanya angka”*	Diterima

6. Pengujian edit data model

Tabel 4.34 Pengujian Edit Data Model

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Model : sapi Deskripsi : Gambar sapi bahan flanel Label : Fauzan Berat : 100 gram	Dapat merubah dan menyimpan data model	Berhasil merubah dan menyimpan data model	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Model : sapi Deskripsi : <Kosong> Label : Fauzan	Tidak dapat merubah dan	Gagal merubah dan menyimpan data	Diterima

Berat : 100 gram	menyimpan data model	model	

7. Pengujian hapus data model

Tabel 4.35 Pengujian Hapus Data Model

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Yakin akan dihapus: Ya	Dapat mengapus data model	Berhasil menghapus data model	Diterima

8. Pengujian ganti password operator

Tabel 4.36 Pengujian Ganti Password Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password sebelumnya : arief Password baru : kuman Ulangi password baru : kuman	Dapat merubah password dan menyimpan password baru	Berhasil merubah password dan menyimpan password baru. Menampilkan "*Password berhasil disimpan*"	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password sebelumnya : <Kosong> Password baru : <Kosong> Ulangi password baru : <Kosong>	Tidak dapat merubah password dan menyimpan password baru	Gagal merubah password dan menyimpan password baru. Menampilkan "*Masukan password sebelumnya*","*Masukan password baru*","*Masukan ulangi password*"	Diterima
Password sebelumnya : salah Password baru : salah Ulangi password baru :	Tidak dapat merubah password dan	Gagal merubah password dan menyimpan	Diterima

salah	menyimpan password baru	password baru. Menampilkan "*Password yang anda masukan salah"*	

9. Pengujian pencarian data kategori

Tabel 4.37 Pengujian Pencarian Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : Anak	Dapat menampilkan kategori yang dicari	Berhasil menampilkan kategori yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : salah	Tidak dapat menampilkan kategori yang dicari	Gagal menampilkan kategori yang dicari	Diterima

10. Pengujian tambah data kategori

Tabel 4.38 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : Anak Harga : 35000	Dapat menyimpan data kategori baru	Berhasil menyimpan data kategori baru. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : <Kosong> Harga : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data kategori baru	Gagal menyimpan data kategori baru. Menampilkan pesan "*Masukan nama kategori","Masukan harga"*	Diterima
Nama kategori : sudah ada	Tidak dapat menyimpan data	Gagal menyimpan data kategori baru.	Diterima

Harga : 35000	kategori baru	Menampilkan pesan "*Data gagal disimpan"*	

11. Pengujian edit data kategori

Tabel 4.39 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : Anak Harga : 36000	Dapat merubah dan menyimpan data kategori baru	Berhasil merubah dan menyimpan data kategori baru. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : Anak Harga : <Kosong>	Tidak dapat merubah dan menyimpan data kategori baru	Gagal merubah dan menyimpan data kategori baru. Menampilkan pesan "*Masukan harga"*	Diterima
Nama kategori : <Kosong> Harga : 36000	Tidak dapat menyimpan data kategori baru	Gagal menyimpan data kategori baru. Menampilkan pesan "*Masukan nama kategori"*	Diterima

12. Pengujian hapus data kategori

Tabel 4.40 Pengujian Hapus Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Yakin akan dihapus: Ya	Dapat mengapus data kategori	Berhasil menghapus data kategori	Diterima

13. Pengujian pencarian data ukuran

Tabel 4.41 Pengujian Pencarian Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran : L	Dapat menampilkan ukuran yang dicari	Berhasil menampilkan ukuran yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran : salah	Tidak dapat menampilkan ukuran yang dicari	Gagal menampilkan ukuran yang dicari	Diterima

14. Pengujian tambah data ukuran

Tabel 4.42 Pengujian Tambah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran : XL	Dapat menyimpan data ukuran baru	Berhasil menyimpan data ukuran baru. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data ukuran baru	Gagal menyimpan data ukuran baru. Menampilkan pesan "*Masukan nama ukuran"*	Diterima
Nama ukuran : sudah ada	Tidak dapat menyimpan data ukuran baru	Gagal menyimpan data ukuran baru. Menampilkan pesan "*Data gagal disimpan"*	Diterima

15. Pengujian edit data ukuran

Tabel 4.43 Pengujian Edit Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran : XXL	Dapat merubah dan menyimpan data ukuran	Berhasil merubah dan menyimpan data ukuran. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran : <Kosong>	Tidak dapat merubah dan menyimpan data ukuran	Gagal menyimpan data ukuran. Menampilkan pesan "*Masukan nama ukuran"*	Diterima
Nama ukuran : sudah ada	Tidak dapat merubah dan menyimpan data ukuran baru	Gagal menyimpan data ukuran. Menampilkan pesan "*Data gagal disimpan"*	Diterima

16. Pengujian hapus data ukuran

Tabel 4.44 Pengujian Hapus Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Yakin akan dihapus: Ya	Dapat mengapus data ukuran	Berhasil menghapus data ukuran	Diterima

17. Pengujian pencarian data warna

Tabel 4.45 Pengujian Pencarian Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna : Jingga	Dapat menampilkan	Berhasil menampilkan	Diterima

	warna yang dicari	warna yang dicari	
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna : salah	Tidak dapat menampilkan warna yang dicari	Gagal menampilkan warna yang dicari	Diterima

18. Pengujian tambah data warna

Tabel 4.46 Pengujian Tambah Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna : jingga	Dapat menyimpan data warna baru	Berhasil menyimpan data warna baru. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data warna baru	Gagal menyimpan data warna baru. Menampilkan pesan "*Masukan nama warna"*	Diterima
Nama warna : sudah ada	Tidak dapat menyimpan data ukuran baru	Gagal menyimpan data ukuran baru. Menampilkan pesan "*Data gagal disimpan"*	Diterima

19. Pengujian edit data warna

Tabel 4.47 Pengujian Edit Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna : biru	Dapat merubah dan menyimpan data warna	Berhasil merubah dan menyimpan data warna.	Diterima

		Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna : <Kosong>	Tidak dapat merubah dan menyimpan data warna	Gagal merubah dan menyimpan data warna. Menampilkan pesan "*Masukan nama warna"*	Diterima
Nama warna : sudah ada	Tidak dapat menyimpan data warna	Gagal merubah dan menyimpan data warna. Menampilkan pesan "*Data gagal disimpan"*	Diterima

20. Pengujian hapus data warna

Tabel 4.48 Pengujian Hapus Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Yakin akan dihapus: Ya	Dapat mengapus data warna	Berhasil menghapus data warna	Diterima

21. Pengujian pencarian data propinsi

Tabel 4.49 Pengujian Pencarian Data Propinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama propinsi : Banten	Dapat menampilkan propinsi yang dicari	Berhasil menampilkan propinsi yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama propinsi : salah	Tidak dapat menampilkan propinsi yang	Gagal menampilkan propinsi yang	Diterima

	dicari	dicari	

22. Pengujian tambah data propinsi

Tabel 4.50 Pengujian Tambah Data Propinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama propinsi : Banten	Dapat menyimpan data propinsi	Berhasil menyimpan data propinsi. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama propinsi : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data propinsi	Gagal menyimpan data propinsi. Menampilkan pesan "*Masukan nama propinsi"*	Diterima
Nama propinsi : sudah ada	Tidak dapat menyimpan data propinsi	Gagal menyimpan data propinsi. Menampilkan pesan "*Data gagal disimpan"*	Diterima

23. Pengujian edit data propinsi

Tabel 4.51 Pengujian Edit Data Propinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama propinsi : Banten	Dapat merubah dan menyimpan data propinsi	Berhasil merubah dan menyimpan data propinsi. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama propinsi : <Kosong>	Tidak dapat merubah dan menyimpan data propinsi	Gagal merubah dan menyimpan data propinsi. Menampilkan pesan "*Masukan nama propinsi"*	Diterima
Nama propinsi : sudah ada	Tidak dapat merubah dan menyimpan data propinsi	Gagal merubah dan menyimpan data propinsi. Menampilkan pesan "*Data gagal disimpan"*	Diterima

24. Pengujian hapus data propinsi

Tabel 4.52 Pengujian Hapus Data Propinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Yakin akan dihapus: Ya	Dapat mengapus data propinsi	Berhasil menghapus data propinsi	Diterima

25. Pengujian pencarian data kota

Tabel 4.53 Pengujian Pencarian Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota : Tangerang	Dapat menampilkan kota yang dicari	Berhasil menampilkan kota yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota : salah	Tidak dapat menampilkan kota yang dicari	Gagal menampilkan kota yang dicari	Diterima

26. Pengujian tambah data kota

Tabel 4.54 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih propinsi : Jawa Barat Nama kota : Bandung	Dapat menyimpan data kota	Berhasil menyimpan data kota. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih propinsi : <Kosong> Nama kota : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data kota	Gagal menyimpan data kota. Menampilkan pesan *"Pilih propinsi",*"*Masukan nama kota"*	Diterima
Pilih propinsi : Jawa Barat Nama kota : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data kota	Gagal menyimpan data kota. Menampilkan pesan "*Masukan nama kota"*	Diterima

27. Pengujian edit data kota

Tabel 4.55 Pengujian Edit Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih propinsi : Jawa Barat Nama kota : Bandung	Dapat merubah dan menyimpan data kota	Berhasil merubah dan menyimpan data kota. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih propinsi : <Kosong> Nama kota : <Kosong>	Tidak dapat merubah dan menyimpan data kota	Gagal merubah dan menyimpan data kota. Menampilkan pesan *"Pilih propinsi",*"*Masuka*	Diterima

		n nama kota”	
Pilih propinsi : <Kosong> Nama kota : Bandung	Tidak dapat merubah dan menyimpan data kota	Gagal merubah dan menyimpan data kota. Menampilkan pesan “*Masukan nama kota”*	Diterima

28. Pengujian hapus data kota

Tabel 4.56 Pengujian Hapus Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Yakin akan dihapus: Ya	Dapat mengapus data kota	Berhasil menghapus data kota	Diterima

29. Pengujian pencarian data jasa

Tabel 4.57 Pengujian Pencarian Data Jasa

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa : JNE standard	Dapat menampilkan jasa pengiriman yang dicari	Berhasil menampilkan jasa pengiriman yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa : salah	Tidak dapat menampilkan jasa pengiriman yang dicari	Gagal menampilkan jasa pengiriman yang dicari	Diterima

30. Pengujian tambah data jasa

Tabel 4.58 Pengujian Tambah Data Jasa

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa : JNE Standard	Dapat menyimpan data jasa	Berhasil menyimpan data	Diterima

Url : http://jne.co.id/index.php?mib=tracking.detail&awb=	pengiriman baru.	jasa pengiriman. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa : <Kosong> Standard Url : www.	Tidak dapat menyimpan data jasa pengiriman baru	Gagal menyimpan data jasa pengiriman baru. Menampilkan pesan *"Masukan nama jasa"*	Diterima
Nama Jasa : sudah ada Url : http://jne.co.id/index.php?mib=tracking.detail&awb=	Tidak dapat menyimpan data jasa pengiriman baru	Gagal menyimpan data jasa pengiriman baru. Menampilkan pesan "*Data gagal disimpan"*	Diterima

31. Pengujian edit data jasa

Tabel 4.59 Pengujian Edit Data Jasa

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa : JNE Standard Url : http://jne.co.id/index.php?mib=tracking.detail&awb=	Dapat merubah dan menyimpan data jasa pengiriman	Berhasil merubah dan menyimpan data jasa pengiriman. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa : <Kosong> Standard Url : www.	Tidak dapat merubah dan menyimpan data jasa pengiriman	Gagal merubah dan menyimpan data pengiriman. Menampilkan pesan *"Masukan nama jasa"*	Diterima
Nama Jasa : sudah ada Url : http://jne.co.id/index.php?mib=tracking.detail&awb=	Tidak dapat merubah dan menyimpan data jasa pengiriman	Gagal merubah dan menyimpan data jasa pengiriman. Menampilkan	Diterima

		pesan "*Data gagal disimpan"*	

32. Pengujian hapus data jasa

Tabel 4.60 Pengujian Hapus Data Jasa

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Yakin akan dihapus: Ya	Dapat mengapus data jasa pengiriman	Berhasil menghapus data jasa pengiriman	Diterima

33. Pengujian pencarian data shipping

Tabel 4.61 Pengujian Pencarian Data Shipping

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih jasa : JNE standard	Dapat menampilkan data shipping yang dicari	Berhasil menampilkan data shipping yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa : salah	Tidak dapat menampilkan data shipping yang dicari	Gagal menampilkan data shipping yang dicari	Diterima

34. Pengujian tambah data shipping

Tabel 4.62 Pengujian Tambah Data Shipping

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Jasa pengiriman : JNE Standard Pilih propinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Biaya kirim : 20000 /kg	Dapat menyimpan data shipping baru.	Berhasil menyimpan data shipping baru. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Jasa pengiriman : <Kosong> Pilih propinsi : <Kosong> Pilih kota : <Kosong> Biaya kirim : <kosong> /kg	Tidak dapat menyimpan data shipping baru	Gagal menyimpan data shipping baru. Menampilkan pesan *"Pilih jasa pengiriman","Pilih propinsi","Pilih kota","Masukan biaya kirim"*	Diterima
Pilih Jasa pengiriman : JNE Standard Pilih propinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Biaya kirim : huruf /kg	Tidak dapat menyimpan data shipping baru	Gagal menyimpan data shipping baru. Menampilkan pesan "*Hanya boleh diisi angka"*	Diterima

35. Pengujian edit data shipping

Tabel 4.63 Pengujian Edit Data Shipping

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Jasa pengiriman : JNE Standard Pilih propinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Biaya kirim : 18000 /kg	Dapat merubah dan menyimpan data shipping.	Berhasil merubah dan menyimpan data shipping. Menampilkan pesan "*Data berhasil disimpan"*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Jasa pengiriman : JNE Standard Pilih propinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Biaya kirim : <kosong> /kg	Tidak dapat merubah dan menyimpan data shipping.	Gagal merubah dan menyimpan data shipping. Menampilkan pesan *"Masukan biaya kirim"*	Diterima
Pilih Jasa pengiriman : JNE Standard Pilih propinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Biaya kirim : huruf /kg	Tidak dapat merubah dan menyimpan data shipping.	Gagal menyimpan data shipping. Menampilkan pesan "*Hanya boleh diisi angka"*	Diterima

36. Pengujian hapus data shipping

Tabel 4.64 Pengujian Hapus Data Shipping

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Yakin akan dihapus: Ya	Dapat mengapus data shipping	Berhasil menghapus data shipping	Diterima

37. Pengujian pencarian data transaksi

Tabel 4.65 Pengujian Pencarian Data Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Tanggal : (2011-06-01)-(2011-07-01)	Dapat menampilkan data transaksi yang dicari	Berhasil menampilkan data transaksi yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Tanggal : (2011-07-01)-(2011-06-01)	Tidak dapat menampilkan data transaksi yang dicari	Gagal menampilkan data transaksi yang dicari	Diterima

38. Pengujian lihat detail transaksi

Tabel 4.66 Pengujian Lihat Detail Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih No transaksi : BDW0000015	Dapat menampilkan data detail transaksi	Berhasil menampilkan data detail transaksi	Diterima

39. Pengujian update status pemesanan

Tabel 4.67 Pengujian Update Status Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ubah status : Tidak terbayar	Dapat merubah status,menyimpan status ke database dan mengirim informasi staus ke email pelanggan	Berhasil merubah status,menyimpan status ke database dan mengirim informasi staus ke email pelanggan	Diterima
Ubah status : Terbayar	Dapat merubah status,menyimpan status ke database dan mengirim informasi staus ke email pelanggan	Berhasil merubah status,menyimpan status ke database dan mengirim informasi staus ke email pelanggan	Diterima

40. Pengujian masukan no resi pengiriman

Tabel 4.68 Pengujian Masukan No Resi Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi : 1567146230009 Tanggal Kirim : 01 Juli 2011	Dapat menyimpan data ke database	Berhasil menyimpan ke database	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi : <Kosong> Tanggal Kirim : 01 Juli 2011	Tidak dapat menyimpan data ke database	Gagal menyimpan ke database. Menampilkan pesan "*No resi tidak boleh kosong*"	Diterima
No Resi : 1296374430003 Tanggal Kirim : <Kosong>	Tidak dapat menyimpan data ke database	Gagal menyimpan ke database. Menampilkan pesan "*Tanggal tidak boleh kosong*"	Diterima
No Resi : 1567146230009 Tanggal Kirim : 23 Juni	Tidak dapat menyimpan data	Gagal menyimpan ke database.	Diterima

2011	ke database	Menampilkan pesan "*Tanggal kirim tidak boleh sebelum tanggal pemesanan*"	

41. Pengujian pencarian data pelanggan

Tabel 4.69 Pengujian Pencarian Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan email : nevermorearif42@gmail.com	Dapat menampilkan data pelanggan yang dicari	Berhasil menampilkan data pelanggan yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan email : salah	Tidak dapat menampilkan data pelanggan yang dicari	Gagal menampilkan data pelanggan yang dicari	Diterima

42. Pengujian update status pelanggan

Tabel 4.70 Pengujian Update Status Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih nama pealnggan : arif	Dapat merubah status data pelanggan.	Berhasil merubah status data pelanggan.	Diterima

43. Pengujian hapus testimonial

Tabel 4.71 Hapus Testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Yakin akan dihapus: Ya	Dapat mengapus data testimonial	Berhasil menghapus data testimonial	Diterima

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat diambil kesimpulan bahwa pembangunan *website* penjualan *online* di Home industry B-dwa bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan. Selain itu dalam melakukan pengolahan data *user* tidak mengalami kesulitan.

4.5 Pengujian Beta

4.5.1 Rencana pengujian beta

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

1. Lingkungan Pegawai *Home* Industri Kaos B-dwa

Penelitian di lingkungan pegawai *Home* Industri Kaos B-dwa dilakukan agar dapat mengetahui kegunaan sistem yang dibangun sebagai 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 agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pemesanan produk.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Kebenaran mengenai mudah atau tidak dalam melakukan pemesanan pada situs.
b. Membantu memperluas penjualan home industri kaos b-dwa.
c. Keefektifan situs dalam memperluas penjualan.
d. Kemudahan dalam pembayaran dalam situs dibandingkan pambayaran secara langsung.
e. Kemudahan dalam menggunakan situs penjualan *home* industri kaos b-dwa.

f. Kemudahan dalam melakukan transaksi.

g. Kinerja waktu pemesanan pada situs e-commerce.

h. Menampilkan informasi di website sudah secara detail.

i. Pengetahuan pelanggan mengenai cara pembayaran.

j. Manfaat situs *e-commerce home* industri kaos b-dwa.

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. Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang. Benarkah penggunaan situs ini lebih mudah dalam melakukan pemesanan dibandingkan secara langsung ?

Tabel 4.72 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Benar	2	20
	2	Benar	2	20
	3	Cukup Benar	6	60
	4	Kurang Benar	0	0
	5	Tidak Benar	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat benar, 2 atau 20% benar, dan 6 atau 60% menyatakan cukup benar penggunaan situs ini lebih mudah dalam melakukan pemesanan dibandingkan secara langsung.

2. Apakah situs ini dapat membantu memperluas penjualan home industri kaos b-dwa?

Tabel 4.73 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Membantu	1	10
	2	Membantu	5	50
	3	Cukup Membantu	4	40
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10 % menyatakan sangat membantu, 5 orang atau 50% menyatakan

membantu, dan 4 orang atau 40% menyatakan cukup membantu dalam memperluas penjualan home industri kaos b-dwa.

3. Apakah penggunaan situs ini lebih efektif dalam melakukan perluasan pemasaran ?

Tabel 4.74 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Efektif	1	10
	2	Efektif	4	40
	3	Cukup Efektif	5	50
	4	Kurang Efektif	0	0
	5	Tidak Efektif	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat efektif, 4 orang atau 40 % menyatakan efektif, dan 5 atau 50 % menyatakan cukup efektif dalam melakukan perluasan pemasaran.

4. Apakah pembayaran melalui situs e-commerce ini lebih mudah dari pemesanan langsung?

Tabel 4.75 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Mudah	3	30
	2	Mudah	5	50
	3	Cukup Mudah	2	20
	4	Kurang Mudah	0	0
	5	Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30 % menyatakan sangat mudah, 5 orang atau 50 % menyatakan mudah, dan 2 orang atau 20 % menyatakan cukup mudah melakukan pembayaran.

5. Apakah perintah atau intruksi yang disediakan situs ini mudah digunakan?

Tabel 4.76 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Mudah	1	10
	2	Mudah	2	20
	3	Cukup Mudah	6	60
	4	Kurang Mudah	1	10
	5	Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10 % menyatakan sangat mudah, 2 orang atau 20 % menyatakan mudah, 6 orang atau 60% menyatakan cukup mudah, dan 1 orang atau 10 % menyatakan kurang cukup mudah bahwa perintah atau intruksi yang disediakan situs home industri kaos b-dwa

6. Apakah Anda kesulitan dalam melakukan pemesanan melalui situs ini?

Tabel 4.77 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Sulit	0	0
	2	Sulit	1	10
	3	Cukup Sulit	7	70
	4	Kurang Sulit	0	0
	5	Tidak Sulit	2	20
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10% menyatakan sulit, 7 orang atau 70% menyatakan cukup sulit dan 2 orang atau 20% menyatakan tidak sulit dalam melakukan pemesanan pada situs home industri kaos b-dwa.

7. Bagaimana waktu pemesanan yang diperlukan dalam situs e-commerce home industri kaos b-dwa ini ?

Tabel 4.78 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Cepat	1	10
	2	Cepat	2	20
	3	Cukup Cepat	6	60
	4	Kurang Cepat	1	10
	5	Tidak Cepat	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 13 orang atau 10% menyatakan sangat cepat, 2 orang atau 20% menyatakan cepat, 6 orang atau 60% menyatakan cukup cepat, dan 1 orang atau 10% menyatakan kurang cepat dalam waktu pemesanan pada situs ini..

8. Bagaimana informasi atau laporan penjualan yang dihasilkan situs ini?

Tabel 4.79 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
8	1	Sangat Akurat	0	0
	2	Akurat	3	30
	3	Cukup Akurat	6	60
	4	Kurang Akurat	1	10
	5	Tidak Akurat	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan akurat, 6 orang atau 60% menyatakan cukup akurat, dan 1 orang atau 10% menyatakan kurang akurat informasi atau laporan penjualan yang dihasilkan situs home industri kaos b-dwa.

9. Apakah anda mengetahui cara pembayaran pada situs ini?

Tabel 4.80 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
9	1	Sangat Mengetahui	1	10
	2	Mengetahui	4	40
	3	Cukup Mengetahui	5	50
	4	Kurang Mengetahui	0	0
	5	Tidak Mengetahui	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10% menyatakan sangat mengetahui, 4 orang atau 40% menyatakan mengetahui, dan 5 orang atau 50% menyatakan cukup mengetahui cara pembayaran pada situs ini.

10. Menurut anda apakah situs ini bermanfaat?

Tabel 4.81 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 10

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
10	1	Sangat Bermanfaat	4	40
	2	Bermanfaat	4	40
	3	Cukup Bermanfaat	2	20
	4	Kurang Bermanfaat	0	0
	5	Tidak Bermanfaat	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 40% menyatakan sangat bermanfaat, 4 orang atau 40% menyatakan bermanfaat, dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup bermanfaat, situs e-commerce yang dibangun ini.

4.5.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pemesanan.
2. Pelanggan dapat mengetahui tentang informasi atau laporan pemesanannya dengan akurat.
3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Situs e-commerce ini sangat bermanfaat untuk penjualan produk.
5. Tampilan situs ini mudah dimengerti dan digunakan pengguna.