BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Tujuan Implementasi adalah untuk menerapkan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga user dapat memberi masukan demi berkembangnya sistem yang telah dibangun.

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi *hardware* yang digunakan untuk pembuatan aplikasi penjualan *online* ini sebagai berikut :

1.	Mikroprosessor	:	Intel Pentium IV 2.0 GHz
2.	Memori	:	1 GB DDR2
3.	Media penyimpanan	:	Harddisk 80 GB
4.	Kartu Grafik (VGA)	:	256 MB
5.	Monitor	:	Resolusi 1024 x 678
6.	Mouse dan Keyboard	:	Logitech
7.	Internet	:	64 Kbps

4.1.2 Perangkat lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi : Microsoft Windows XP SP2
2. Program : - Xampp
   - Macromedia Dreamwever 8
3. Database : - MySQL
4. Browser : - Mozila Firefox
5. Editor : - Dreamweaver CS3
6. DFD modeler : - Miscosoft Office Visio 2007

4.1.3 Hosting dan domain yang digunakan

Spesifikasi hosting, domain, *IP-Dedicated,* dan SSL *(Secure Socket Layer)* yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi *E-commerce* untuk bisa *online* adalah sebagai berikut :

a. Domain menggunakan nama http://www.mitrajayafurniture.com dengan biaya Rp 95.0000 /tahun

b. *IP-Dedicated,* dan Hosting menggunakan space 100 MB dengan biaya Rp 250.000 /tahun

c. Untuk penggunaan SSL *(Secure Socket Layer)* untuk keamanan situs biaya Rp 175.000 /tahun

Rincian diatas merupakan syarat agar suatu situs *e-commerce* dapat berjalan dengan baik di internet, untuk hosting dengan space 100 MB merupakan

hosting dengan *space* minimal untuk *e-commerce*, mungkin untuk setiap aplikasi e-commerce membutuhakan *space* untuk hosting berbeda-beda. Jadi kemungkinan bisa melebihi dari 100 MB.

4.2 Implementasi Database

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

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(35) NOT NULL,
  `password` varchar(35) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(35) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Hubungi Kami

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi_kami` (
  `id_hubungikami` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(35) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date NOT NULL,
  `email` varchar(35) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hubungikami`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

3. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;
```

4. Tabel Subkategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `subkategori` (
  `id_subkategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_subkategori` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_subkategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;
ALTER TABLE `subkategori`
  ADD    CONSTRAINT    `subkategori_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
```

5. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `width` int(10) NOT NULL,
  `height` int(10) NOT NULL,
  `dimensi` int(10) NOT NULL,
  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `time_add` datetime NOT NULL,
  `time_update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `view` int(11) NOT NULL,
  `diskon` decimal(10,0) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `id_subkategori` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD     CONSTRAINT     `produk_ibfk_3`     FOREIGN     KEY
(`id_subkategori`)          REFERENCES          `subkategori`
(`id_subkategori`) ON UPDATE CASCADE;
```

6. Tabel Detail Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
  `id_detailpesanan` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `qty` int(10) NOT NULL,
  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  `diskon` decimal(10,0) NOT NULL,
  `id_pesanan` int(15) NOT NULL,
  `id_produk` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailpesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11;
ALTER TABLE `detail_pesanan`
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE
CASCADE;
```

7. Tabel Konsumen

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `id_konsumen` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(35) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(35) NOT NULL,
  `kelamin` varchar(20) NOT NULL,
  `id_prov` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kode_pos` int(5) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konsumen`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `konsumen`
  ADD CONSTRAINT `konsumen_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_prov`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `konsumen_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE;
```

8. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  UNIQUE KEY `kota_unik` (`id_provinsi`,`nama_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=426 ;
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE;
```

9. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
  UNIQUE KEY `nama_provinsi` (`nama_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=40 ;
```

10. Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_depan` varchar(35) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(35) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kode_pos` int(10) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `id_prov` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=42 ;
ALTER TABLE `pengiriman`
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_prov`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD    CONSTRAINT    `pengiriman_ibfk_3`    FOREIGN    KEY
(`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON UPDATE
CASCADE;
```

11. Tabel Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `waktu_pesanan` datetime NOT NULL,
  `waktu_pengiriman` datetime NOT NULL,
  `status_pesanan` varchar(15) NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(15) NOT NULL,
  `jenis_kirim` varchar(15) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(15) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(25) NOT NULL,
  `total_bayar` int(15) NOT NULL,
  `id_konsumen` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=42 ;
ALTER TABLE `pesanan`
  ADD     CONSTRAINT     `pesanan_ibfk_1`     FOREIGN     KEY
(`id_konsumen`)  REFERENCES  `konsumen`  (`id_konsumen`)  ON
UPDATE CASCADE;
```

12. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  ` jenis_pembayaran` int(15) NOT NULL,
  `status_bayar` varchar(50) NOT NULL,
  `    tgl_pembayaran`    timestamp    NOT    NULL    DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `penerima` varchar(35) NOT NULL,
  `id_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `pengirim` varchar(35) NOT NULL,
  `norek` varchar(100) NOT NULL,
  `id_pengirim` varchar(50) NOT NULL,
  `bayar` decimal(10,2) NOT NULL,
  `bayar_usd` decimal(10,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=42 ;
ALTER TABLE `pembayaran`
  ADD    CONSTRAINT    `pembayaran_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON UPDATE
CASCADE,
   ADD    CONSTRAINT    `pembayaran_ibfk_2`    FOREIGN    KEY
(`jenis_pembayaran`)  REFERENCES  `system_pembayaran`  (`id`)
ON UPDATE CASCADE;
```

13. Tabel System Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `system_pembayaran` (
  `id` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_transaksi` varchar(50) NOT NULL,
  `an` varchar(25) NOT NULL,
  `id_transaksi` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

14. Tabel Images Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_images` (
  `id_produk_images` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `images_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `id_produk` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk_images`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=42 ;
ALTER TABLE `produk_images`
  ADD CONSTRAINT `produk_images_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE
CASCADE;
```

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 terbagi menjadi tiga bagian, yaitu:

Tabel 4.1 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Admin	Digunakan sebagai halaman login	form-login.php
Beranda	Digunakan untuk melihat tampilan beranda admin	home.php
Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kategori	view-kategori.php
Subkategori	Digunakan untuk melihat,	view-subkategori.php

	menambah, mengubah dan menghapus data subkategori	
Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data produk	view-produk.php
Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data provinsi	View-provinsi.php
Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kota	View-kota.php
System Pembayaran	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data system pembayaran	System-pembayaran.php
Konsumen	Digunakan untuk melihat data konsumen	View-konsumen.php
Kontak Kami	Digunakan untuk melihat dan membalas kontak kami.	View-kontakkami.php
Pemesanan Baru	Digunakan untuk melihat, merubah status pemesanan dan memberikan ongkos kirim data pemesanan baru.	View-pemesananbaru.php
Pemesanan Belum Lunas	Digunakan untuk melihat, dan merubah status data pemesanan yang sudah konfirmasi pembayaran.	View-pemesananbelumdibayar.php
Pemesanan Lunas	Digunakan untuk melihat, dan merubah status data pemesanan yang sudah melakukan pembayaran.	View-pemesananlunas.php
Pemesanan Dikirim	Digunakan untuk melihat, dan merubah status data pemesanan yang sudah sampai ke tempat pengiriman	View-pemesanandikirim.php
Pemesanan Diterima	Digunakan untuk melihat data pemesanan yang sudah diterima.	View-pemesananditerima.php
Pemesanan Dibatalkan	Digunakan untuk melihat data pemesanan yang dibatalkan.	View-pemesanandibatalkan.php
Laporan Pemesanan Baru	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan pesanan baru.	Laporan-pemesananbaru.php
Laporan Pemesanan	Digunakan untuk mencari dan	Laporan-

Belum Lunas	mencetak laporan pesanan yang belum lunas.	pemesananbelumlunasa.php
Laporan Pemesanan Lunas	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan pesanan yang sudah lunas.	Laporan-pemesananbelumlunasa.php
Laporan Pemesanan Dikirim	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan pesanan yang sudah dikirim.	Laporan-pemesanandikirim.php
Laporan Pemesanan Diterima	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan pesanan yang sudah diterima.	Laporan-pemesananditerima.php
Laporan Pemesanan Dibatalkan	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan pesanan yang dibatalkan.	Laporan-pemesanandibatalkan.php
Laporan Produk	Digunakan untuk mencari dan mencetak laporan produk	Laporan-produk.php
Backup	Digunakan untuk backup database.	Backup.php
Restore	Digunakan untuk restore database.	Restore.php
Daftar Konsumen	Digunakan untuk pendaftaran konsumen	Daftar.php
Login Konsumen	Digunakan untuk login konsumen.	Form-login.php
Lupa Password	Digunakan untuk konsumen yang lupa password.	Lupa-password.php
Profile Konsumen	Digunakan untuk melihat data konsumen.	Profile-konsumen.php
Lihat Keranjang	Digunakan untuk melihat pesanan yang sedang dipesan.	Lihat-keranjang.php
Hystori Pemesanan	Digunakan untuk melihat data pesanan yang sudah dipesan, dan konfirmasi pembayaran.	Hystori-pemesanan.php
Logout	Digunakan untuk keluar dari halaman konsumen.	Logout.php
Beranda	Digunakan untuk tampilan pertam website.	Home.php
Tentang Kami	Berisikan tentang Profile toko mitra jaya furniture.	Tentang-kami.php
Hubungi Kami	Digunakan untuk mengirim pesan kepada mitra jaya furniture.	Hubungi-kami.php
Cara Pemesanan	Berisikan tentang cara	Cara-pemesanan.php

	pemesanan di Mitra Jaya Furniture	
Cara Pembayaran	Berisikan tentang cara melakukan pembayaran di Mitra Jaya Furniture	Cara-pembayan.php
Kategori Produk	Berisikan produk per-kategori	Produk-kategori.php

4.4 Pengujian Sistem

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

4.4.1 Rencana pengujian sistem

Tabel 4.2 Rencana Pengujian Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan *password*	*Black Box*
Menu Beranda	Menampilkan data beranda.	*Black Box*
Logout	Menghapus *session*	*Black Box*
Menu Pengolahan Kategori	Pencarian data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data Kategori	*Black Box*
	Hapus Data Kategori	*Black Box*
Menu Pengolahan Subkategori	Pencarian data subkategori	*Black Box*
	Tambah data subkategori	*Black Box*
	Edit data subkategori	*Black Box*
	Hapus data subkategori	*Black Box*
Menu Pengolahan Produk	Pencarian data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Edit data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Menu Pengolahan Provinsi	Pencarian data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*

	Edit data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
Menu Pengolahan Kota	Pencarian data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Menu Pengolahan System Pembayaran	Pencarian data system pembayaran	*Black Box*
	Tambah data system pembayaran	*Black Box*
	Edit data system pembayaran	*Black Box*
	Hapus data system pembayaran	*Black Box*
Menu Pengolahan Konsumen	Pencarian data konsumen	*Black Box*
	Tampilkan data konsumen	*Black Box*
Menu Pengolahan Kontak Kami	Tampilkan kontak kami	*Black Box*
	Hapus kontak kami	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Baru	Tampilkan data pesanan baru	*Black Box*
	Update status pesanan	*Black Box*
	Memberi jenis pengiriman	*Black Box*
	Memberi ongkos kirim	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Belum Lunas	Tampilkan data pesanan belum lunas	*Black Box*
	Update status pesanan.	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Lunas	Tampilkan data pesanan yang sudah lunas	*Black Box*
	Update status pesanan.	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Dikirim	Tampilkan data pesanan yang sudah dikirim	*Black Box*
	Update status pesanan.	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Diterima	Tampilkan data pesanan yang sudah diterima	*Black Box*
Menu Pengolahan Pemesanan Dibatalkan	Tampilkan data pesanan yang sudah dibatalkan.	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Baru	Pencarian data laporan pesanan baru	*Black Box*
	Tampilkan data laporan pesanan baru	*Black Box*

	Cetak data laporan pesanan baru	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Belum Lunas	Pencarian data laporan pesanan Belum Lunas	*Black Box*
	Tampilkan data laporan pesanan Belum Lunas	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan Belum Lunas	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Lunas	Pencarian data laporan pesanan Lunas	*Black Box*
	Tampilkan data laporan pesanan Lunas	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan Lunas	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Dikirim	Pencarian data laporan pesanan Dikirim	*Black Box*
	Tampilkan data laporan pesanan Dikirim	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan Dikirim	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Diterima	Pencarian data laporan pesanan Diterima	*Black Box*
	Tampilkan data laporan pesanan Diterima	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan Diterima	*Black Box*
Menu Pengolahan Laporan Pesanan Dibatalkan	Pencarian data laporan pesanan Dibatalkan	*Black Box*
	Tampilkan data laporan pesanan Dibatalkan	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan Dibatalkan	*Black Box*
Menu Backup Database	Tampilkan data table.	
	Backup table yang dipilih	
Menu Restore Databse	Restore table yang yang di backup	

Tabel 4.3 Rencana Pengujian Konsumen

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Daftar Konsumen	Menampilkan *form* pendaftaran konsumen.	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan pendaftaran konsumen	*Black Box*
Lupa *Password*	Menampilkan *form* lupa *password* konsumen.	*Black Box*
	Isi *form* lupa password	*Black Box*
	Pengecekan *Username* dan *password*	*Black Box*
Login Konsumen	Menampilkan *form* login konsumen	*Black Box*
	Isi data login konsumen	*Black Box*
	Pengecekan *Username* dan *password*	*Black Box*
Menu *Profile* Konsumen	Menampilkan data konsumen	*Black Box*
	Edit data konsumen	*Black Box*
Menu Lihat Keranjang	Menampilkan data keranjang belanja	*Black Box*
	Update jumlah produk yang dipesan pada keranjang belanja	*Black Box*
	Penghapusan produk yang dipesan	*Black Box*
Menu History Pemesanan	Menampilkan data pesanan.	*Black Box*
	Menampilkan data detail pesanan	*Black Box*
	Melakukan Konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Menu Logout	Menghapus *session*	*Black Box*
Menu Beranda	Menampilkan produk	*Black Box*
Menu Tentang Kami	Menampilkan tentang perusahaan	*Black Box*
Menu Hubungi Kami	Menampilkan hubungi Kami	*Black Box*
Menu Cara Pemesanan	Menampilkan cara pemesanan	*Black Box*

Menu Cara Pembayaran	Menampilkan cara pembayaran	*Black Box*
Menu Kategori	Menampilkan produk berdasarkan kategori	*Black Box*
	Menampilkan detail produk	*Black Box*
Form Pengiriman	Pengisian alamat pengiriman	*Black Box*
Informasi Pemesanan	Menampilkan detail transaksi pesanan	*Black Box*

4.4.2 Kasus dan hasil pengujian aplha

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

4.4.2.1 Pengujian Login Admin

Tabel 4.4 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *username* dan *password* dengan data valid Contoh : *Username :* admin *Password :* admin	Tercantum pada *text box*	*Username* dan *password* tercantung pada *text box*	Diterima
Klik tombol *login*	Data *username* dan *password* dicari, dan dapat login	*Username* dan *password* berhasil dicari dan dapat *login*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan "login gagal, *username* dan *password* tidak benar"	Diterima
Mengisi *username* dan *password* dengan data salah	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan "login gagal, *username* dan *password* tidak benar"	Diterima

4.4.2.2 Pengujian menu beranda admin

Tabel 4.5 Pengujian Menu Beranda Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu beranda	Menampilkan informasi data beranda	Dapat menampilkan informasi data beranda	Diterima

4.4.2.3 Pengujian logout admin

Tabel 4.6 Pengujian Logout Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Keluar dari aplikasi dan menghapus *session*	Keluar dari aplikasi	Diterima

4.4.2.4 Pengujian pencarian data kategori

Tabel 4.7 Pengujian Pencarian Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama kategori yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data kategori yang dicari	Menampilkan data kategori yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama kategori yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.5 Pengujian tambah data kategori

Tabel 4.8 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah kategori baru	Menampilkan *form* tambah kategori baru	Diterima
Pengisian nama kategori yang belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama kategori kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus diisi	Dapat menampilkan pesan harus diisi	Diterima
Pengisian nama kategori yang sudah ada, kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan nama sudah digunakan	Dapat menampilkan pesan nama sudah digunakan	Diterima

4.4.2.6 Pengujian edit data kategori

Tabel 4.9 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit yang ada di *form* kategori	Menampilkan *form* edit kategori	Menampilkan *form* edit kategori	Diterima
Pengisian nama kategori dengan data yang belum ada kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan edit data berhasil.	Dapat menampilkan pesan edit data berhasil.	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama kategori kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan harus diisi	Dapat menampilkan pesan harus diisi	Diterima
Pengisian nama kategori dengan data yang sudah ada kemudian klik tombol edit.	Menampilkan pesan nama sudah digunakan	Dapat menampilkan pesan nama sudah digunakan	Diterima

4.4.2.7 Pengujian hapus data kategori

Tabel 4.10 Pengujian Hapus Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus yang ada di *form* kategori	Menampilkan data yang akan dihapus	Menampilkan data yang akan dihapus	Diterima
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data telah berhasil dihapus	Data kategori berhasil dihapus dan menampilkan pesan Data telah berhasil dihapus	Diterima
Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain	Data gagal dihapus	Data kategori gagal dihapus dan menampilkan pesan Hapus data gagal Data sedang digunakan	Diterima

4.4.2.8 Pengujian pencarian data subkategori

Tabel 4.11 Pengujian Pencarian Subkategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama subkategori yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data subkategori yang dicari	Menampilkan data subkategori yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama subkategori yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.9 Pengujian tambah data subkategori

Tabel 4.12 Pengujian Tambah Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah subkategori baru	Menampilkan *form* tambah subkategori baru	Diterima
Pilih data kategori yang ada dan mengisi data subkategori yang belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi pilihan kategori dan mengosongkan nama subkategori kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus diisi	Dapat Menampilkan pesan harus diisi	Diterima
Mengosongkan pilihan kategori dan mengisi nama subkategori kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan pilih salah satu.	Dapat menampilkan pesan pilih salah satu	Diterima
Mengosongkan pilihan kategori dan mengosongkan nama subkategori kemudian klik tombol simpan.	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus diisi.	Dapat Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus diisi.	Diterima

4.4.2.10 Pengujian edit data subkategori

Tabel 4.13 Pengujian Edit Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol edit	Menampilkan *form* edit subkategori	Menampilkan *form* edit subkategori	Diterima
Pilih data kategori yang ada dan mengisi data subkategori yang belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi pilihan kategori dan mengosongkan nama subkategori kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan harus diisi	Dapat Menampilkan pesan harus diisi	Diterima
Mengosongkan pilihan kategori dan mengisi nama subkategori kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan pilih salah satu.	Dapat menampilkan pesan pilih salah satu	Diterima
Mengosongkan pilihan kategori dan mengosongkan nama subkategori kemudian klik tombol edit.	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus diisi.	Dapat Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus diisi.	Diterima

4.4.2.11 Pengujian hapus data Subkategori

Tabel 4.14 Pengujian Hapus Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus yang ada di *form* subkategori	Menampilkan data yang akan dihapus	Menampilkan data yang akan dihapus	Diterima
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data telah berhasil dihapus	Data subkategori berhasil dihapus dan menampilkan pesan Data telah berhasil dihapus	Diterima
Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain	Data gagal dihapus	Data subkategori gagal dihapus dan menampilkan pesan Hapus data gagal Data sedang digunakan	Diterima

4.4.2.12 Pengujian pencarian produk

Tabel 4.15 Pengujian Pencarian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama produk yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data produk yang dicari	Menampilkan data produk yang dicari	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama produk yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.13 Pengujian tambah data produk

Tabel 4.16 Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah produk	Menampilkan *form* tambah produk	Menampilkan *form* tambah produk	Diterima
Pengisian id produk, nama produk, panjang, lebar, tinggi, harga, diskon, stok, pilih kategori, pilih subkategori, dan gambar dengan kondisi produk belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan id produk, nama produk, panjang, lebar, tinggi, harga, diskon, stok, pilih kategori, pilih subkategori, dan gambar dengan kondisi produk belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus diisi dan pilih salah satu	Menampilkan pesan harus diisi dan pilih salah satu	Diterima
Pengisian id produk dengan kondisi data produk sudah ada kemudian klik simpan	Menampilkan pesan ID sudah digunakan	Menampilkan pesan ID sudah digunakan	Diterima

4.4.2.14 Pengujian edit data produk

Tabel 4.17 Pengujian Edit Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit yang ada di *form* produk	Menampilkan *form* edit produk	Menampilkan *form* edit produk	Diterima

Pengisian harga, diskon, stok, pilih kategori, pilih subkategori, kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan edit data berhasil	Dapat menampilkan edit data berhasil	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan harga, diskon, stok, pilih kategori, pilih subkategori, dan gambar dengan kondisi produk belum ada kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan harus diisi dan pilih salah satu	Menampilkan pesan harus diisi dan pilih salah satu	Diterima

4.4.2.15 Pengujian hapus data produk

Tabel 4.18 Pengujian Hapus Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus yang ada di *form* produk	Menampilkan data produk yang akan dihapus.	Menampilkan data produk yang akan dihapus.	Diterima
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data telah berhasil dihapus	Data produk berhasil dihapus dan menampilkan pesan Data telah berhasil dihapus	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data produk gagal dihapus	Data produk gagal dihapus dan menampilkan pesan Hapus data gagal Data sedang digunakan	Diterima
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.2.16 Pengujian tambah data gambar produk

Tabel 4.19 Pengujian Tambah Data Gambar Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tambah gambar produk yang ada di *form*	Menampilkan data gambar produk.	Menampilkan data gambar	Diterima

produk		produk.	
Pilih gambar kemudian klik simpan	Data telah berhasil disimpan	Data gambar produk berhasil disimpan dan menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik batal	Membatalkan untuk menambah gambar	Membatalkan untuk menambah gambar	Diterima

4.4.2.17 Pengujian Hapus data gambar produk

Tabel 4.20 Pengujian Hapus Data Gambar Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus yang ada di *form* gambar produk	Menampilkan data produk yang akan dihapus.	Menampilkan data produk yang akan dihapus.	Diterima
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data telah berhasil dihapus	Data produk berhasil dihapus dan menampilkan pesan Data telah berhasil dihapus	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data produk gagal dihapus	Data gambar produk gagal dihapus dan menampilkan pesan Hapus data gagal Data sedang digunakan	Diterima
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.2.18 Pengujian pencarian data provinsi

Tabel 4.21 Pengujian Pencarian Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama provinsi yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data provinsi yang dicari	Menampilkan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama provinsi yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.19 Pengujian tambah data provinsi

Tabel 4.22 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Diterima
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama provinsi kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus diisi	Menampilkan pesan harus diisi	Diterima
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada kemudian klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

4.4.2.20 Pengujian edit data provinsi

Tabel 4.23 Pengujian Edit Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit yang ada di *form* provinsi	Menampilkan *form* edit provinsi	Menampilkan *form* edit provinsi	Diterima
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi belum ada kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan Edit data berhasil	Menampilkan pesan Edit data berhasil	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama provinsi kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisisan nama provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

4.4.2.21 Pengujian hapus data provinsi

Tabel 4.24 Pengujian Hapus Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus yang ada di *form* provinsi	Menampilkan data yang akan dihapus	Menampilkan data yang akan dihapus	Diterima
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data provinsi berhasil dihapus	Data provinsi berhasil dihapus dan menampilkan pesan data telah berhasil dihapus	Diterima
Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain	Data provinsi gagal dihapus	Data provinsi gagal dihapus dan menampilkan pesan hapus data gagal data sedang digunakan.	Diterima

4.4.2.22 Pengujian pencarian data kota

Tabel 4.25 Pengujian Pencarian Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama kota yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data kota yang dicari	Menampilkan data kota yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama kota yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.23 Pengujian tambah data kota

Tabel 4.26 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota	Menampilkan *form* tamabah kota	Diterima
Pengisian pilih provinsi dan nama kota dengan kondisi data kota belum ada kemudian klik tombol tambah	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pilih provinsi dan nama kota kemudian klik tombol tambah	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus di isi	Diterima
Pengisian pilih provinsi dan nama kota dengan kondisi data kota sudah ada	Tampil pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

4.4.2.24 Pengujian edit data kota

Tabel 4.27 Pengujian Edit Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit yang ada di *form* kota	Menampilkan *form* edit kota	Menampilkan *form* edit kota	Diterima
Pengisian pilih provinsi dan nama kota dengan kondisi data kota belum ada kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan Edit data berhasil	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan provinsi atau nama kota kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus di isi	Diterima

4.4.2.25 Pengujian hapus data kota

Tabel 4.28 Pengujian Hapus Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus yang ada di *form* kota	Menampilkan data yang akan dihapus	Menampilkan data yang akan dihapus	Diterima
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data kota berhasil dihapus	Data kota berhasil dihapus dan menampilkan pesan data telah berhasil dihapus	Diterima
Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain	Data kota gagal dihapus	Data kota gagal dihapus dan menampilkan pesan hapus data gagal data sedang digunakan.	Diterima
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.2.26 Pengujian pencarian data system pembayaran

Tabel 4.29 Pengujian Pencarian Data System Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama transaksi yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data system pembayaran yang dicari	Menampilkan data system pembayaran yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama transaksi yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.27 Pengujian tambah data system pembayaran

Tabel 4.30 Pengujian Tambah Data System Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah system pembayaran	Menampilkan *form* tambah system pembayaran	Menampilkan *form* tambah system pembayaran	Diterima
Pengisian id transaksi, atas nama dan nama transaksi dengan kondisi data system pembayaran belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan id transaksi, atas nama dan nama transaksi kemudian klik tombol tambah	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus diisi	Diterima
Pengisian id transaksi dengan kondisi data id transaksi sudah ada	Tampil pesan data sudah ada	Menampilkan pesan id sudah digunakan.	Diterima

4.4.2.28 Pengujian edit data system pembayaran

Tabel 4.31 Pengujian edit Data System Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit yang ada di *form* system pembayaran	Menampilkan *form* edit system pembayaran	Menampilkan *form* edit system pembayaran	Diterima
Pengisian id transaksi, atas nama dan nama transaksi dengan kondisi belum ada kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan Edit data berhasil	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan id transaksi, atas nama dan nama transaksi kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus di isi	Diterima

Pengisian id transaksi, atas nama dan nama transaksi dengan kondisi id transaksi sudah ada kemudian klik tombol edit.	Menampilkan data gagal disimpan	Menampilkan pesan Id sudah digunakan	Diterima

4.4.2.29 Pengujian hapus data system pembayaran

Tabel 4.32 Pengujian Hapus Data System Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus yang ada di *form* system pembayaran	Menampilkan data yang akan dihapus	Menampilkan data yang akan dihapus	Diterima
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data system pembayaran berhasil dihapus	Data system pembayaran berhasil dihapus dan menampilkan pesan data telah berhasil dihapus	Diterima
Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain	Data system pembayaran gagal dihapus	Data system pembayaran gagal dihapus dan menampilkan pesan hapus data gagal data sedang digunakan.	Diterima
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.2.30 Pengujian pencarian data konsumen

Tabel 4.33 Pengujian Pencarian Data System Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama konsumen yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data konsumen yang dicari	Menampilkan data konsumen yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama konsumen yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.31 Pengujian hapus data kontak kami

Tabel 4.34 Pengujian Hapus Data Kontak Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus yang ada di *form* kontak kami	Menampilkan data yang akan dihapus	Menampilkan data yang akan dihapus	Diterima
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data system pembayaran berhasil dihapus	Data kontak kami berhasil dihapus dan menampilkan pesan data telah berhasil dihapus	Diterima
Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain	Data system pembayaran gagal dihapus	Data kontak kami gagal dihapus dan menampilkan pesan hapus data gagal data sedang digunakan.	Diterima
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.2.32 Pengujian pencarian data pemesanan baru

Tabel 4.35 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan baru yang dicari	Menampilkan data pesanan baru yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.33 Pengujian melihat detail pemesanan baru

Tabel 4.36 Pengujian Melihat Detail Pemesanan Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail pada *form* pemesanan baru	Menampilkan *form* detail pemesanan baru	Menampilkan *form* detail pemesanan baru	Diterima

4.4.2.34 Pengujian update status pemesanan baru

Tabel 4.37 Pengujian Update Status Pemesanan Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *update* pada *form* pesanan baru	Menampilkan *form update* pesanan baru	Menampilkan *form update* pesanan baru	Diterima
Pengisian status pesanan, metode pengiriman dan ongkos kirim kemudian klik update	Status pesanan berubah menjadi Dikonfirmasi	Status pesanan berubah menjadi Dikonfirmasi	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan Pengisian status pesanan, metode pengiriman dan ongkos kirim kemudian klik update	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus diisi	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus diisi	Diterima

4.4.2.35 Pengujian pencarian data pemesanan belum lunas

Tabel 4.38 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Belum Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan belum lunas yang dicari	Menampilkan data pesanan belum lunas yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.36 Pengujian melihat detail pemesanan belum lunas

Tabel 4.39 Pengujian Melihat Detail Pemesanan Belum Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail pada *form* pemesanan belum lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan belum lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan belum lunas	Diterima

4.4.2.37 Pengujian update status pemesanan belum lunas

Tabel 4.40 Pengujian Update Status Pemesanan Belum Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *update* pada *form* pesanan belum lunas	Menampilkan *form update* pesanan belum lunas	Menampilkan *form update* pesanan belum lunas	Diterima
Pilih status pembayaran kemudian klik update	Status pembayaran berubah menjadi Lunas	Status pembayaran berubah menjadi Lunas	Diterima

4.4.2.38 Pengujian pencarian data pemesanan lunas

Tabel 4.41 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan lunas yang dicari	Menampilkan data pesanan lunas yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.39 Pengujian melihat detail pemesanan lunas

Tabel 4.42 Pengujian Melihat Detail Pemesanan Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail pada *form* pemesanan lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan lunas	Diterima

4.4.2.40 Pengujian update status pemesanan lunas

Tabel 4.43 Pengujian Update Status Pemesanan Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *update* pada *form* pesanan lunas	Menampilkan *form update* pesanan lunas	Menampilkan *form update* belum lunas	Diterima
Pilih status pengiriman kemudian klik update	Status pengiriman berubah menjadi Dikirim	Status pengiriman berubah menjadi Dikirim	Diterima

4.4.2.41 Pengujian pencarian data pemesanan dikirim

Tabel 4.44 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Dikirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan dikirim yang dicari	Menampilkan data pesanan dikirim yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.42 Pengujian melihat detail pemesanan dikirim

Tabel 4.45 Pengujian Melihat Detail Pemesanan Dikirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail pada *form* pemesanan dikirim	Menampilkan *form* detail pemesanan dikirim	Menampilkan *form* detail pemesanan dikirim	Diterima

4.4.2.43 Pengujian update status pemesanan dikirim

Tabel 4.46 Pengujian Update Status Pemesanan Dikirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *update* pada *form* pesanan dikirim	Menampilkan *form update* pesanan dikirim	Menampilkan *form update* belum dikirim	Diterima
Pilih status pengiriman kemudian klik update	Status pengiriman berubah menjadi Diterima	Status pengiriman berubah menjadi Diterima	Diterima

4.4.2.44 Pengujian pencarian data pemesanan diterima

Tabel 4.47 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan diterima yang dicari	Menampilkan data pesanan diterima yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	Diterima

4.4.2.45 Pengujian melihat detail pemesanan diterima

Tabel 4.48 Pengujian Melihat Detail Pemesanan Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail pada *form* pemesanan diterima	Menampilkan *form* detail pemesanan diterima	Menampilkan *form* detail pemesanan diterima	Diterima

4.4.2.46 Pengujian menampilkan laporan pemesanan baru

Tabel 4.49 Pengujian Menampilkan Laporan Pemesanan Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pengolahan laporan pemesanan baru	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan baru	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan baru	Diterima
Klik tombol proses pada laporan pemesanan baru setelah memilih periode	Menampilkan data pemesanan baru berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data pemesanan baru	Diterima

4.4.2.47 Pengujian menampilkan laporan pemesanan belum lunas

Tabel 4.50 Pengujian Menampilkan Laporan Pemesanan Belum Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pengolahan laporan pemesanan belum lunas	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan belum lunas	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan belum lunas	Diterima
Klik tombol proses pada laporan pemesanan belum lunas setelah memilih periode	Menampilkan data pemesanan belum lunas berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data pemesanan belum lunas	Diterima

4.4.2.48 Pengujian menampilkan laporan pemesanan lunas

Tabel 4.51 Pengujian Menampilkan Laporan Pemesanan Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pengolahan laporan pemesanan lunas	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan lunas	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan lunas	Diterima
Klik tombol proses pada laporan pemesanan lunas setelah memilih periode	Menampilkan data pemesanan lunas berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data pemesanan lunas	Diterima

4.4.2.49 Pengujian menampilkan laporan pemesanan dikirim

Tabel 4.52 Pengujian Menampilkan Laporan Pemesanan Dikirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pengolahan laporan pemesanan dikirim	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan dikirim	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan dikirim	Diterima
Klik tombol proses pada laporan pemesanan dikirim setelah memilih periode	Menampilkan data pemesanan dikirim berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data pemesanan dikirim	Diterima

4.4.2.50 Pengujian menampilkan laporan pemesanan diterima

Tabel 4.53 Pengujian Menampilkan Laporan Pemesanan Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pengolahan laporan pemesanan diterima	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan diterima	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan diterima	Diterima
Klik tombol proses pada laporan pemesanan diterima setelah memilih periode	Menampilkan data pemesanan diterima berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data pemesanan diterima	Diterima

4.4.2.51 Pengujian menampilkan laporan pemesanan dibatalkan

Tabel 4.54 Pengujian Menampilkan Laporan Pemesanan Dibatalkan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pengolahan laporan pemesanan dibatalkan	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan dibatalkan	Menampilkan *form* pengolahan laporan pemesanan dibatalkan	Diterima
Klik tombol proses pada laporan pemesanan dibatalkan setelah memilih periode	Menampilkan data pemesanan dibatalkan berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data pemesanan dibatalkan	Diterima

4.4.2.52 Pengujian menampilkan laporan produk

Tabel 4.55 Pengujian Menampilkan Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pengolahan laporan produk	Menampilkan *form* pengolahan laporan produk	Menampilkan *form* pengolahan laporan produk	Diterima
Klik tombol proses pada laporan produk setelah memilih periode	Menampilkan data produk berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data produk	Diterima

4.4.2.53 Pengujian registrasi konsumen

Tabel 4.56 Pengujian Registrasi Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik daftar	Menampilkan *form* pendaftaran konsumen	Menampilkan *form* pendaftaran konsumen	Diterima
Pengisian *form* pendaftaran. Contoh : Username : windu Password : 12345 Ulang password : 12345 Nama depan : Windu Nama belakang : Januar Pratama Jenis Kelamin : Laki-Laki Provinsi : Jawa Barat	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus diisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak	Diterima

Kota : Bandung Alamat : Jl. Kubangsari 6, No.6 Kode Pos : 42315 Telepon : 087722043849 Email : windutik@gmail.com		terisi atau salah dalam pengisian.	
Klik tombol simpan	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus diisi. Jika data masukan benar muncul pesan "Pendaftaran berhasil, terimakasih telah menjadi konsumen kami, silahkan cek email anda untuk mengaktifkan account anda."	Tampil pesan " Pendaftaran berhasil, terimakasih telah menjadi konsumen kami, silahkan cek email anda untuk mengaktifkan account anda". Dan dapat memunculkan pesan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pendaftaran masih kosong kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.54 Pengujian lupa *password*

Tabel 4.57 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *username* dan *email* pada *text box* lupa *password*	*Username* dan *Email* dapat terisi	Dapat mengisi *username* dan *email*	Diterima
Memasukan *username* dan *email* yang benar, dan kemudian klik tombol proses	Sistem mengirimkan *password* baru ke *email* dan muncul pesan Silahkan periksa email anda untuk mengetahui password baru anda.	Password baru berhasil terkirim ke *email*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan *Email* masih kosong, kemudian klik proses	Menampilkan pesan *Username* dan *Email* yang di inputkan tidak benar	Dapat menampilkan pesan *Username* dan *Email* yang di	Diterima

		inputkan tidak benar	
Pengisian *username* dan *email* yang belum terdaftar	Menampilkan pesan *Username* dan *Email* yang di inputkan tidak benar	Dapat menampilkan pesan *Username* dan *Email* yang di inputkan tidak benar	Diterima

4.4.2.55 Pengujian *login* konsumen

Tabel 4.58 Pengujian *Login* Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *login*	Menampilkan *form login* konsumen	Menampilkan *form login* konsumen	Diterima
Pengisian *username* dan *password*	*username* dan *password* dapat terisi	Dapat mengisi *username* dan *password*	Diterima
Pengisian *username* dan *password* dengan data benar kemudian klik tombol *login*	Tombol *login* berfungsi mencari data *username* dan *password* yang terdaftar dan sudah aktif	Fungsi *login* berjalan dan dapat *login*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan *password* kosong kemudian klik *login*	Tidak dapat *login*	Tidak dapat *login* dan muncul pesana *username* dan *password* harus diisi	Diterima
Username dan *password* pengisian *email* dan *password* dengan data salah kemudian klik *login*	Tidak dapat *login*	Tidak dapat *login* dan muncul pesana *username* dan *password* yang di inputkan tidak benar	Diterima

4.4.2.56 Pengujian edit *profile* konsumen

Tabel 4.59 Pengujian Edit *Profile* Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit *profile*	Menampilkan *form* edit *profile member*	Menampilkan *form* edit *profile* konsumen	Diterima
Perubahan data *profile member* kemudian klik tombol simpan	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus diisi. Jika data masukan benar muncul pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan, dan dapat menampilkan kesalahan jika salah satu *field* tidak diisi atau salah dalam pengisian	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan salah satu data *profile member*	Muncul pesan harus di isi	Muncul pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.57 Pengujian konfirmasi pembayaran

Tabel 4.60 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik History pesanan	Menampilkan *form* data pemesanan	Menampilkan *form* data pemesanan	Diterima
Klik detail	Menampilkan detail pemesanan dan menu konfirmasi transfer bank dan online (paypal)	Menampilkan detail pemesanan dan menu konfirmasi transfer bank dan online (paypal)	Diterima
Klik tombol konfirmasi transfer bank	Menampilkan *form* konfirmasi transfer bank	Menampilkan *form* konfirmasi transfer bank	Diterima
Pengisian data konfirmasi pembayaran dengan data yang benar kemudian klik tombol proses	Konfirmasi pembayaran dikirim ke admin mitra jaya furniture	Konfirmasi pembayaran dikirim ke admin mitra jaya furniture	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan salah satu data konfirmasi pembayaran	Muncul pesan harus di isi	Muncul pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.58 Pengujian menu beranda

Tabel 4.61 Pengujian Menu Beranda

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Beranda	Menampilkan informasi data produk	Menampilkan informasi data produk	Diterima

4.4.2.59 Pengujian menu tentang kami

Tabel 4.62 Pengujian Menu Tentang Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tentang kami	Menampilkan informasi sekilas perusahaan	Menampilkan informasi sekilas perusahaan	Diterima

4.4.2.60 Pengujian menu hubungi kami

Tabel 4.63 Pengujian Hubungi Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu hubungi kami	Menampilkan informasi alamat perusahaan dan mengirim pesan	Menampilkan informasi alamat perusahaan dan mengirim pesan	Diterima

4.4.2.61 Pengujian menu cara pemesanan

Tabel 4.64 Pengujian Menu Cara Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu cara pemesanan	Menampilkan informasi cara pemesanan produk	Menampilkan informasi cara pemesanan produk	Diterima

4.4.2.62 Pengujian menu cara pembayaran

Tabel 4.65 Pengujian Menu Cara Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu cara pembayaran	Menampilkan informasi cara pembayaran	Menampilkan informasi cara pembayaran	Diterima

4.4.2.63 Pengujian menu kategori

Tabel 4.66 Pengujian Menu kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu kategori	Menampilkan informasi produk berdasarkan kategori	Menampilkan informasi produk berdasarkan kategori	Diterima
Klik nama produk	Menampilkan detail dari produk seperti harga dan ukuran	Menampilkan detail dari produk seperti harga dan ukuran	
Klik beli	Menyimpan produk kedalam keranjang belanja	Produk tersimpan ke dalam keranjang belanja	

4.4.2.64 Pengujian menu lihat keranjang

Tabel 4.67 Pengujian Menu Lihat Keranjang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Diterima
Perubahan jumlah produk dan klik tombol *update* keranjang	Perubahan jumlah sesuai dengan masukan	Perubahan jumlah berhasil	Diterima
Klik hapus produk kemudian klik ok	Menampilkan pesan yakin akan dihapus? Dan produk terhapus dari keranjang	Dapat Menampilkan pesan yakin akan dihapus ? dan penghapusan produk berhasil	Diterima
Klik tombol selesai belanja	Menampilkan *form* pengiriman	Menampilkan *form* pengiriman	Diterima
Klik tombol lanjutkan berbelanja	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.2.65 Pengujian *form* pengiriman

Tabel 4.68 Pengujian *Form* Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian alamat pengiriman (akun)	Pengisian alamat pengiriman dapat dilakukan	Pengisian alamat pengiriman berhasil	Diterima
Pengisian alamat pengiriman (alamat lain) : nama depan, nama belakang, provinsi, kota, alamat, kodepos dan telepon	Pengisian alamat pengiriman dapat dilakukan	Pengisian alamat pengiriman berhasil	Diterima
Klik tombol proses	Menampilkan *form* informasi pemesanan	Menampilkan *form* informasi pemesanan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan salah satu *field* alamat pengiriman	Menampilkan pesan harus diisi dah pilih salah satu	Menampilkan pesan harus diisi dah pilih salah satu	Diterima

4.4.2.66 Pengujian *form* informasi pemesanan

Tabel 4.69 Pengujian *Form* Informasi Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol selesai	Data pemesanan berhasil disimpan ke database pemesanan dan detail pemesanan	Pemesanan berhasil tersimpan dan muncul *form* selesai berbelanja	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.3 Kesimpulan pengujian alpha

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada butir-butir uji yang telah diuji secara fungsional, pembangunan aplikasi *e-commerce* penjualan meubel di Toko Mitra Jaya Furniture secara fungsional sudah berjalan dengan benar. Hal itu juga didukung dengan pengolahan data yang tidak rumit sehingga pengguna tidak mengalami kesulitan.

4.5 Pengujian Beta

4.5.1 Rencana pengujian beta

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

1. Lingkungan Pegawai toko Mitra Jaya Furniture

   Penelitian di lingkungan pegawai toko Mitra Jaya Furniture 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. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar toko Mitra Jaya Furniture.
d. Proses pemesanan barang yang mudah dilakukan.
e. Penggunaan jasa pengiriman JNE mempermudah pelacakan keberadaan barang.
f. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.
g. Proses retur barang mudah dilakukan.
h. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan.
i. 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* ini sudah *user friendly* (mudah digunakan, tampilannya menarik dan tidak membosankan).?

Tabel 4.70 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	6	60
	3	Biasa Saja	1	10
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, dan 1 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 4.71 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	7	70
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan setuju, dan 7 atau 70% menyatakan setuju bahwa informasi barang yang diberikan pada *website* sudah sesuai dengan yang member butuhkan.

3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini, Toko Mitra Jaya Furniture dapat memperluas pangsa pasarnya?

Tabel 4.72 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan biasa saja bahwa Toko Mitra Jaya Furniture dapat memperluas pangsa pasarnya dengan adanya *website ini.*

4. Apakah anda setuju bahwa proses pemesanan barang pada *website* ini sudah mudah dilakukan oleh anda selaku member?

Tabel 4.73 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	7	70
	3	Biasa Saja	1	10
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan setuju, 7 atau 70% menyatakan setuju, dan 1 atau 10% menyatakan biasa saja bahwa proses pemesanan barang pada *website* ini sudah mudah dilakukan.

5. Apakah anda setuju penggunaan jasa pengiriman JNE pada *website* ini dapat mempermudah member dalam melakukan pelacakan keberadaan barang?

Tabel 4.74 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	6	60
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan setuju, dan 6 atau 60% menyatakan setuju bahwa penggunaan jasa pengiriman JNE pada *website* ini dapat mempermudah member dalam melakukan pelacakan keberadaan barang.

6. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran paypal dan transfer bank yang diterapkan pada *website* ini dapat mempermudah member dalam melakukan pembayarannya?

Tabel 4.75 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan biasa saja bahwa sistem pembayaran paypal, transfer bank dan COD mempermudah member dalam melakukan pembayaran.

7. Apakah anda setuju bahwa semua informasi transaksi yang dikirimkan melalui email oleh *website* ini sudah lengkap?

Tabel 4.76 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	6	60
	3	Biasa Saja	3	30
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, dan 3 atau 30% menyatakan biasa saja bahwa informasi yang dikirimkan melalui email member sudah lengkap.

8. Apakah anda setuju bahwa semua informasi cara-cara mendaftar, memesan dan melakukan pembayaran pada menu bantuan pada *website* ini sudah jelas?

Tabel 4.77 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
8	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	5	50
	3	Biasa Saja	2	20
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan setuju, 5 atau 50% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan biasa saja bahwa informasi tentang cara-cara registrasi, pemesanan dan pembayaran sudah jelas.

9. Apakah anda setuju bahwa proses retur barang yang diberikan oleh *website* ini mudah dilakukan?

Tabel 4.78 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
9	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	5	50
	3	Biasa Saja	2	20
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan setuju, 5 atau 50% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan biasa saja bahwa proses retur barang yang ada sudah mudah dilakukan.

10. Apakah anda setuju bahwa *website* ini sudah layak untuk di-*online*-kan?

Tabel 4.79 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 10

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan biasa saja bahwa *website* ini sudah layak untuk di-*online*-kan.

4.5.2 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 toko Mitra Jaya Furniture dengan lebih mudah.
3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Aplikasi penjualan *online* sangat bermanfaat untuk menjual produk.
5. Secara tampilan aplikasi sudah sangat *user friendly* untuk digunakan.