BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi

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

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang diperlukan untuk mengimplementasikan perangkat lunak dari Aplikasi e-commerce di All Brand 96. Adapun spesifikasi perangkat keras minimal yang disarankan untuk membangun sistem ini adalah sebagai berikut :

1. *Processor* dengan kecepatan ~ 1GHz
2. RAM dengan kapasitas 1GB
3. VGA 32MB *onboard*

4. *Harddisk* 80 GB
5. Koneksi internet dengan kecepatan 128 kB/s
6. *Mouse*
7. *Keyboard*
8. *Monitor* dengan resolusi 1024 X 768

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan aplikasi E-Commerce di All Brand 96 dapat dilihat pada Tabel 4.1:

Tabel 4.1 *Implementasi Perangkat Lunak*

Perangkat Lunak	**Keterangan**
Sistem Operasi	WindowsXP SP3
Bahasa Pemrograman	PHP
DBMS (*Database Management System*)	MySQL
Web Browser	Mozilla Firefox 3.6.13
Code Editor	Macromedia Dreamweaver 8
Image Editor	Adobe photoshop CS2
DFD Modeler	Microsoft Visio 2007
Web Server lokal	WAMP 2.0

4.1.3 Implementasi Jaringan Internet

Jaringan yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-commerce* pada All Brand 96 ialah sebagai berikut :

1. Nama domain yaitu www.allbrand96-online.com

2. Menggunakan Alamat IP *Dedicated* yaitu 74.82.182.208

4.1.4 Implementasi Database

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

1. Tabel tb_admin

```
CREATE TABLE `tb_admin` (
          `idadmin` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
          `nama_admin` VARCHAR(50) NOT NULL,
          `email_admin` VARCHAR(50) NOT NULL,
          `password_admin` VARCHAR(50) NOT NULL,
          `level` ENUM('admin','owner') NOT NULL,
          PRIMARY KEY (`idadmin`)
        ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT
CHARSET=latin1
```

2. Tabel tb_akunbayar

```
CREATE TABLE `tb_akunbayar` (
              `idakunbayar` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
NULL AUTO_INCREMENT,
              `idadmin` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
NULL,
              `nama_akunbayar` VARCHAR(100) NOT NULL,
              `atas_nama` VARCHAR(50) NOT NULL DEFAULT
'Agung Mulyo Hartono',
              `jenis_akunbayar` ENUM('offline','online')
NOT NULL DEFAULT 'offline',
```

```
                `cabang` VARCHAR(100) NOT NULL,
                `no_akunbayar` VARCHAR(100) NOT NULL,
                `status_akunbayar`
   ENUM('aktif','tidak_aktif','dihapus') NOT NULL DEFAULT
   'aktif',
                PRIMARY KEY (`idakunbayar`),
                KEY `FK_tb_akunbayar` (`idadmin`),
                CONSTRAINT `FK_tb_akunbayar` FOREIGN KEY
   (`idadmin`) REFERENCES `tb_admin` (`idadmin`)
              ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT
   CHARSET=latin1
```

3. Tabel tb_detailpesanan

```
  CREATE TABLE `tb_detailpesanan` (
                    `iddetailpesanan` INT(4) UNSIGNED
   ZEROFILL NOT NULL AUTO_INCREMENT,
                    `idpesanan` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL
   NOT NULL,
                    `iddetail` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL
   NOT NULL,
                    `harga` FLOAT NOT NULL,
                    `qty` INT(5) NOT NULL,
                    `sub_total` FLOAT NOT NULL,
                    `idadmin` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL,
                    PRIMARY KEY (`iddetailpesanan`),
                    KEY `idxpesanan` (`idpesanan`),
                    KEY `detail` (`iddetail`),
                    KEY `FK_tb_detailpesanan` (`idadmin`),
                    CONSTRAINT `detail` FOREIGN KEY
   (`iddetail`) REFERENCES `tb_detailproduk` (`iddetail`),
                    CONSTRAINT `pesanan` FOREIGN KEY
   (`idpesanan`) REFERENCES `tb_pesanan` (`idpesanan`)
                  ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=20
   DEFAULT CHARSET=latin1
```

4. Tabel tb_detailproduk

```
CREATE TABLE `tb_detailproduk` (
                    `iddetail` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
                    `idproduk` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
    NULL,
                    `ukuran` VARCHAR(3) NOT NULL,
                    `stok` INT(11) NOT NULL,
                    PRIMARY KEY (`iddetail`),
                    KEY `FK_produk` (`idproduk`),
                    CONSTRAINT `FK_produk` FOREIGN KEY
    (`idproduk`) REFERENCES `tb_produk` (`idproduk`)
                  ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=52 DEFAULT
    CHARSET=latin1
```

5. Tabel tb_detailretur

```
CREATE TABLE `tb_detailretur` (
                    `iddetailretur` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL
    NOT NULL AUTO_INCREMENT,
                    `idretur` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
    NULL,
                    `qty` INT(5) NOT NULL,
                    `kode_produk` VARCHAR(10) NOT NULL,
                    PRIMARY KEY (`iddetailretur`),
                    KEY `FK_tb_detailretur` (`idretur`),
                    CONSTRAINT `FK_tb_detailretur` FOREIGN
    KEY (`idretur`) REFERENCES `tb_retur` (`idretur`)
                  ) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1
```

6. Tabel tb_jasakiriman

```
CREATE TABLE `tb_jasakiriman` (
                    `idjasakiriman` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL
    NOT NULL AUTO_INCREMENT,
                    `idadmin` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
    NULL,
                    `nama_jasakiriman` VARCHAR(50) NOT NULL,
                    PRIMARY KEY (`idjasakiriman`),
                    KEY `FK_tb_jasakiriman` (`idadmin`),
                    CONSTRAINT `FK_tb_jasakiriman` FOREIGN
    KEY (`idadmin`) REFERENCES `tb_admin` (`idadmin`)
                  ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT
    CHARSET=latin1
```

7. Tabel tb_jeniskiriman

```
CREATE TABLE `tb_jeniskiriman` (
                    `idjeniskiriman` INT(4) UNSIGNED
    ZEROFILL NOT NULL AUTO_INCREMENT,
                    `idjasakiriman` INT(4) UNSIGNED
    ZEROFILL NOT NULL,
                    `nama_jeniskiriman` VARCHAR(50) NOT
    NULL,
                    `waktu_pengiriman` TEXT NOT NULL,
                    PRIMARY KEY (`idjeniskiriman`),
                    KEY `FK_tb_jeniskiriman`
    (`idjasakiriman`),
                    CONSTRAINT `FK_tb_jeniskiriman` FOREIGN
    KEY (`idjasakiriman`) REFERENCES `tb_jasakiriman`
    (`idjasakiriman`)
                  ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT
    CHARSET=latin1
```

8. Tabel tb_kategori

```
CREATE TABLE `tb_kategori` (
                `idkategori` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
    NULL AUTO_INCREMENT,
                `berat` INT(11) DEFAULT NULL,
                `nama_kategori` VARCHAR(15) DEFAULT NULL,
                PRIMARY KEY (`idkategori`)
              ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=13 DEFAULT
    CHARSET=latin1
```

9. Tabel tb_kabkota

```
CREATE TABLE `tb_kabkota` (
              `idkabkota` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL AUTO_INCREMENT,
              `idprovinsi` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL,
              `nama_kabkota` VARCHAR(50) NOT NULL,
              PRIMARY KEY (`idkabkota`),
              KEY `FK_tb_kabkota` (`idprovinsi`),
              CONSTRAINT `FK_tb_kabkota` FOREIGN KEY
   (`idprovinsi`) REFERENCES `tb_provinsi` (`idprovinsi`)
            ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=500 DEFAULT
   CHARSET=latin1
```

10. Tabel tb_member

```
CREATE TABLE `tb_member` (
             `idmember` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT NULL
   AUTO_INCREMENT,
             `idkabkota` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL,
             `nama_member` VARCHAR(50) NOT NULL,
             `email_member` VARCHAR(50) NOT NULL,
             `alamat` VARCHAR(100) NOT NULL,
             `no_kontak` VARCHAR(15) NOT NULL,
             `kode_pos` VARCHAR(5) NOT NULL,
             `password` VARCHAR(50) NOT NULL,
             `tanggal_daftar` DATETIME NOT NULL DEFAULT
   '0000-00-00 00:00:00',
             `status_member` ENUM('aktif','tidak aktif')
   NOT NULL DEFAULT 'tidak aktif',
              PRIMARY KEY (`idmember`),
              UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`),
              KEY `idxkota` (`idkabkota`),
              CONSTRAINT `idxkota` FOREIGN KEY
   (`idkabkota`) REFERENCES `tb_kabkota` (`idkabkota`)
           ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT
   CHARSET=latin1
```

11. Tabel tb_merek

```
CREATE TABLE `tb_merek` (
            `idmerk` VARCHAR(4) NOT NULL,
            `idsuplier` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT NULL,
            `nama_merk` VARCHAR(30) NOT NULL,
            PRIMARY KEY (`idmerk`),
            KEY `idxsuplier` (`idsuplier`),
            CONSTRAINT `idxsuplier` FOREIGN KEY
   (`idsuplier`) REFERENCES `tb_suplier` (`idsuplier`)
          ) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1
```

12. Tabel tb_ongkir

```
CREATE TABLE `tb_ongkir` (
             `idongkir` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT NULL
   AUTO_INCREMENT,
             `idjeniskiriman` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL,
             `idkabkota` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL,
             `ongkir` INT(11) NOT NULL DEFAULT '0',
             PRIMARY KEY (`idongkir`),
             KEY `id_jeniskiriman` (`idjeniskiriman`),
             KEY `id_kota` (`idkabkota`),
             CONSTRAINT `FK_tb_ongkir` FOREIGN KEY
   (`idkabkota`) REFERENCES `tb_kabkota` (`idkabkota`),
             CONSTRAINT `kiriman` FOREIGN KEY
   (`idjeniskiriman`) REFERENCES `tb_jeniskiriman`
   (`idjeniskiriman`)
           ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=901 DEFAULT
   CHARSET=latin1
```

13. Tabel tb_pesanan

```
CREATE TABLE `tb_pesanan` (
              `idpesanan` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL AUTO_INCREMENT,
              `idmember` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL,
              `idongkir` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL,
              `idadmin` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL DEFAULT
   NULL,
```

```
            `tanggal_pesan` DATE NOT NULL DEFAULT '0000-
   00-00',
            `total_bayar` FLOAT NOT NULL,
            `alamat_kirim` VARCHAR(250) NOT NULL,
            `resi_kiriman` VARCHAR(50) DEFAULT NULL,
            `status_pesanan`
   ENUM('dipesan','dibayar','dikirim','diterima','klaim_re
   tur','retur','dibatalkan') NOT NULL DEFAULT 'dipesan',
            `kontak_kirim` VARCHAR(20) NOT NULL,
            `kodepos_kirim` VARCHAR(10) NOT NULL,
            `idakunbayar` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL
   DEFAULT NULL,
            `penerima` VARCHAR(30) NOT NULL,
            `total_berat` INT(11) DEFAULT NULL,
            `tanggal_bayar` DATE DEFAULT '0000-00-00',
            `nama_pemilik_rekening` VARCHAR(45) DEFAULT
   NULL,
            PRIMARY KEY (`idpesanan`),
            KEY `idxmember` (`idmember`),
            KEY `ongkir` (`idongkir`),
            KEY `admin` (`idadmin`),
            KEY `FK_tb_akun` (`idakunbayar`),
            CONSTRAINT `admin` FOREIGN KEY (`idadmin`)
   REFERENCES `tb_admin` (`idadmin`),
            CONSTRAINT `FK_tb_akun` FOREIGN KEY
   (`idakunbayar`) REFERENCES `tb_akunbayar`
   (`idakunbayar`),
            CONSTRAINT `idxmember` FOREIGN KEY
   (`idmember`) REFERENCES `tb_member` (`idmember`),
            CONSTRAINT `ongkir` FOREIGN KEY (`idongkir`)
   REFERENCES `tb_ongkir` (`idongkir`)
          ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT
   CHARSET=latin1
```

14. Tabel tb_produk

```
CREATE TABLE `tb_produk` (
            `idproduk` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT NULL
   AUTO_INCREMENT,
            `idmerk` VARCHAR(4) DEFAULT NULL,
            `idkategori` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL,
            `idadmin` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT NULL,
```

```
            `kode_produk` VARCHAR(10) NOT NULL,
            `bahan` ENUM('cotton combat 24s','cotton
   combat 30s','leather','diadora
   milenium','fleece','denim','cotton
   acrilix','dinir','spoon','lucky
   hole','taslan','cardigan','rabber-webbing','paris
   cotton','puma','ripstop') NOT NULL,
            `harga` FLOAT NOT NULL,
            `gambar` TEXT,
            `status` ENUM('1','0') NOT NULL DEFAULT '1',
            PRIMARY KEY (`idproduk`),
            KEY `idxmerk` (`idmerk`),
            KEY `FK_tb_produk` (`idkategori`),
            KEY `FK_admin` (`idadmin`),
            CONSTRAINT `FK_admin` FOREIGN KEY (`idadmin`)
   REFERENCES `tb_admin` (`idadmin`),
            CONSTRAINT `FK_tb_produk` FOREIGN KEY
   (`idkategori`) REFERENCES `tb_kategori` (`idkategori`),
            CONSTRAINT `merek` FOREIGN KEY (`idmerk`)
   REFERENCES `tb_merek` (`idmerk`)
          ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=67 DEFAULT
   CHARSET=latin1
```

15. Tabel tb_provinsi

```
CREATE TABLE `tb_provinsi` (
              `idprovinsi` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL AUTO_INCREMENT,
              `idadmin` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL,
              `nama_provinsi` VARCHAR(50) NOT NULL,
              PRIMARY KEY (`idprovinsi`),
              KEY `FK_tb_provinsi` (`idadmin`),
              CONSTRAINT `FK_tb_provinsi` FOREIGN KEY
   (`idadmin`) REFERENCES `tb_admin` (`idadmin`)
            ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT
   CHARSET=latin1
```

16. Tabel tb_retur

```
CREATE TABLE `tb_retur` (
            `idretur` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT NULL
   AUTO_INCREMENT,
            `iddetailpesanan` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL
   DEFAULT NULL,
            `qty_retur` INT(5) NOT NULL DEFAULT '0',
            `alasan_retur` ENUM('cacat','tidak sesuai')
   NOT NULL DEFAULT 'cacat',
            PRIMARY KEY (`idretur`),
            KEY `id_detailpesanan` (`iddetailpesanan`),
            CONSTRAINT `idxdetail` FOREIGN KEY
   (`iddetailpesanan`) REFERENCES `tb_detailpesanan`
   (`iddetailpesanan`)
          ) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1
```

17. Tabel tb_suplier

```
CREATE TABLE `tb_suplier` (
              `idsuplier` INT(4) UNSIGNED ZEROFILL NOT
   NULL AUTO_INCREMENT,
              `nama_suplier` VARCHAR(100) NOT NULL,
              `alamat_suplier` TEXT NOT NULL,
              `telepon_suplier` VARCHAR(15) NOT NULL,
              `fax_suplier` VARCHAR(15) DEFAULT NULL,
              `email_suplier` VARCHAR(50) NOT NULL,
              `status_suplier` ENUM('dihapus','aktif') NOT
   NULL DEFAULT 'aktif',
             PRIMARY KEY (`idsuplier`)
            ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=16 DEFAULT
   CHARSET=latin1
```

4.1.5 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan menampilkan setiap tampilan dari program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Implementasi antar muka aplikasi *e-commerce* pada All Brand 96 dapat dilihat pada Tabel 4.2 dan 4.3.

Tabel 4.2 *Implementasi Antarmuka Pengunjung Dan Member*

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Digunakan sebagai Tampilan antarmuka halaman utama	home.php
Cara Belanja	Digunakan untuk menampilkan informasi mengenai langkah-langkah belanja.	cara.php
Ketentuan	Digunakan untuk menampilkan syarat dan ketentuan yang berlaku di perusahaan	syarat.php
Daftar Member	Digunakan untuk registrasi sebagai member	registrasi.php
Login Member	Digunakan untuk login sebagai member	login.php
Lupa Password	Digunakan untuk reset password jika member lupa password.	lupa_password.php
Tentang Kami	Digunakan untuk menampilkan informasi mengenai perusahaan	about.php
Member Area	Digunakan untuk mengelola keranjang belanja, histori pesanan, histori retur, pesan dan ubah password member	member_area.php
Keranjang Belanja	Digunakan untuk mengelola data keranjang belanjaan member baik itu mengupdate jumlah produk,	keranjang.php

	menghapus produk, melihat gambar produk maupun mengosongkan keranjang belanja	
Histori Pesanan	Digunakan untuk melihat pesanan yang pernah dilakukan, termasuk di dalamnya adalah melihat status terbaru pesanan, melakukan pembayaran terhadap pesanan via paypal, konfirmasi pembayaran, pembatalan pesanan dan pengajuan retur oleh member	history_pesanan.php
Histori Retur	Digunakan untuk melihat retur yang pernah dilakukan sebelumnya oleh member	history_retur.php
Ubah password	Digunakan untuk mengubah password lama member.	profile.php

Tabel 4.3 *Implementasi Antarmuka Admin*

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk login admin	index.php
Lupa Password	Digunakan untuk reset password admin jika admin lupa password	lupa_admin.php
Halaman Utama	Tampilan halaman utama setelah login admin sukses	home_admin.php
Laporan	Digunakan untuk mencetak	buat_laporan.php

	laporan berdasarkan jenis laporan dan waktu yang telah ditentukan	
Kelola Pesanan	Digunakan untuk mengelola pesanan yang meliputi melihat status pesanan, detail pesanan, memvalidasi pesanan dan mengubah status pesanan	pesanan.php
Kelola Retur	Digunakan untuk mengelola retur yang meliputi melihat status retur, detail retur, memvalidasi retur dan mengubah status retur	retur.php
Ubah Password	Digunakan oleh admin untuk melakukan perubahan password admin	kelola_akun.php
Logout	Digunakan oleh admin untuk keluar dari aplikasi.	logout.php
Kelola Suplier	Digunakan untuk mengelola suplier melihat, menambah, mengubah dan menghapus data suplier	suplier.php
Kelola Kategori Produk	Digunakan untuk mengelola kategori melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kategori	kategori.php
Kelola Produk	Digunakan untuk mengelola	produk.php

	produk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data produk	
Kelola Provinsi	Digunakan untuk mengelola provinsi melihat, menambah, mengubah dan menghapus data provinsi	provinsi.php
Kelola kabupaten/Kota	Digunakan untuk mengelola kota melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kabupaten/kota	kabkota.php
Kelola Jasa Kiriman	Digunakan untuk mengelola jasa kiriman menambah, mengubah dan menghapus data jasa kirim	jasakirim.php
Kelola Jenis Kiriman	Digunakan untuk mengelola jenis kiriman menambah, mengubah dan menghapus data jenis kirim	jeniskirim.php
Kelola ongkos kirim	Digunakan untuk mengelola ongkos kirim menambah, mengubah dan menghapus data ongkos kirim	ongkir.php
Kelola Member	Digunakan untuk mengelola member melihat detail member, mengubah status keaktifan member.	member.php

Kelola Akun Pembayaran	Digunakan untuk mengelola akun pembayaran menambah, mengubah dan menghapus data akun pembayaran	akunbayar.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Sedangkan menurut *Pressman*(2005) pengujian adalah proses eksekusi program dengan tujuan khusus untuk menemukan kesalahan sebelum pengiriman kepada user.

Pengujian yang akan digunakan dalam menguji aplikasi *e-commerce* ini adalah dengan menggunakan metode pengujian *Blackbox.* Pengujian *Blackbox* ini terfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak dan pada output yang dihasilkan dengan memberikan input dan kondisi eksekusi.

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpa dilakukan menggunakan metode *Black Box*. Untuk menentukan pengujian alpha ini dibagi menjadi dua, yaitu skenario pengujian aplikasi member dan skenario pengujian aplikasi admin.

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

1. Skenario Pengujian Aplikasi Member

Tabel 4.4 *Skenario Pengujian Aplikasi Member*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Home	Menampilkan halaman utama	*Black Box*
Cara Belanja	Menampilkan halaman Cara Belanja	*Black Box*
Ketentuan	Menampilkan halaman Syarat & Ketentuan	*Black Box*
Daftar Member	Menampilkan halaman daftar member	*Black Box*
	Isi Form Pendaftaran	*Black Box*
Tentang Kami	Menampilkan halaman Tentang Kami	*Black Box*
Login	Isi Form Login	*Black Box*
Member Area	Menampilkan Halaman member area	*Black Box*
Detail Produk	Menampilkan Detail Produk	*Black Box*
	Menambahkan Produk Ke Keranjang Belanja	*Black Box*
	Checkout	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan keranjang belanja	*Black Box*
	Isi Form ubah jumlah pembelian di keranjang	*Black Box*
	Isi form pengiriman	*Black Box*
Histori Pesanan	Menampilkan daftar pesanan sebelumnya	*Black Box*
Histori Retur	Menampilkan daftar pesanan yang pernah diretur sebelumnya	*Black Box*
Ubah Password	Menampilkan halaman ubah password	*Black Box*
	Isi form ubah password	*Black Box*
Lupa Password	Menampilkan halaman ubah password	*Black Box*
	Isi form ubah password	*Black Box*

Logout	Mengapus session member dan menghapus data keranjang sementara	*Black Box*

Tabel 4.5 *Sekenario Pengujian Aplikasi Admin*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi Form Login	*Black Box*
Lupa password	Menampilkan halaman lupa password	*Black Box*
	Isi form lupa password	*Black Box*
Home	Menampilkan halaman utama admin	*Black Box*
Laporan	Tampil halaman laporan	*Black Box*
	Isi form laporan	*Black Box*
Kelola Pesanan	Menampilkan daftar pesanan member	*Black Box*
	Ubah status pesanan	*Black Box*
Kelola Retur	Menampilkan daftar pesanan retur member	*Black Box*
	Memvalidasi retur pesanan member	*Black Box*
Ubah Password	Menampilkan halaman Ubah Password	*Black Box*
	Isi form ubah password	*Black Box*
Kelola Suplier	Tampil daftar data suplier	*Black Box*
	Isi Form Tambah suplier	*Black Box*
	Isi Form Ubah suplier	*Black Box*
Kelola Kategori Produk	Tampil daftar data kategori produk	*Black Box*
	Isi Form Tambah kategori produk	*Black Box*
	Isi Form Ubah kategori produk	*Black Box*
Kelola Produk	Tampil daftar data produk	*Black Box*

	Isi Form Tambah produk	*Black Box*
	Isi Form Ubah produk	*Black Box*
Kelola Provinsi	Tampil daftar data provinsi	*Black Box*
	Isi Form Tambah provinsi	*Black Box*
	Isi Form Ubah provinsi	*Black Box*
Kelola Kota	Tampil daftar data kota	*Black Box*
	Isi Form Tambah kota	*Black Box*
	Isi Form Ubah kota	*Black Box*
Kelola Jasa Kiriman	Tampil daftar data jasa kiriman	*Black Box*
	Isi Form Tambah jasa kiriman	*Black Box*
	Isi Form Ubah jasa kiriman	*Black Box*
	Isi Form Hapus jasa kiriman	*Black Box*
Kelola Jenis Kiriman	Tampil daftar data Jenis kiriman	*Black Box*
	Isi Form Tambah Jenis kiriman	*Black Box*
	Isi Form Ubah Jenis kiriman	*Black Box*
Kelola Ongkos Kirim	Tampil daftar data ongkos kirim	*Black Box*
	Isi Form Tambah ongkos kirim	*Black Box*
	Isi Form Ubah ongkos kirim	*Black Box*
Kelola Member	Tampil daftar data member	*Black Box*
	Ubah status member	*Black Box*
Kelola Akun Pembayaran	Tampil daftar data akun pembayaran	*Black Box*
	Isi Form Tambah akun pembayaran	*Black Box*
	Isi Form Ubah akun pembayaran	*Black Box*
Logout	Mengapus session admin	*Black Box*

4.2.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian Alpha

4.2.1.2.1 Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Member

1. Pengujian Menu Home

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Home dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 *Pengujian Menu Home*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Home	Tampil halaman utama	Tampil halaman utama	Diterima

2. Pengujian Menu Cara Belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Cara Belanja dapat dilihat pada tabel 4.7.

Tabel 4.7 *Pengujian Menu Cara Belanja*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Cara Belanja	Tampil halaman cara belanja	Tampil halaman cara belanja	Diterima

3. Pengujian Menu Ketentuan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Cara Belanja dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 *Pengujian Menu Ketentuan*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Ketentuan	Tampil halaman syarat dan ketentuan	Tampil halaman syarat dan ketentuan	Diterima

4. Pengujian Menu Daftar Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Daftar Member adalah sebagai berikut:

a. Menampilkan halaman daftar member

Tabel 4.9 *Menampilkan Halaman Pendaftaran*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Daftar Member	Tampil halaman pendaftaran	Tampil halaman pendaftaran	Diterima

b. Isi Form Pendaftaran

Tabel 4.10 *Isi Form Pendaftaran*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data registrasi yang diisi dengan benar(Nama lengkap, Email, Password, ulangi password, Alamat,provinsi, Kota/kabupaten,kode pos, no telepon/hp, kode keamanan)	Setiap field pada form registrasi terisi data registrasi	Setiap field pada form registrasi terisi data registrasi	Diterima
Klik Simpan	Data registrasi disimpan ke database dan email aktivasi dikirim	Data registrasi disimpan ke database dan email aktivasi dikirim	Diterima
Kasus Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data registrasi kosong atau tidak valid	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil dari proses validasi	Dapat menampilkan pesan kesalahan sebagaihasil dari proses validasi	Diterima

5. Pengujian Menu Tentang Kami

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Tentang Kami dapat dilihat pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 *Pengujian Menu Tentang Kami*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Tentang Kami	Tampil halaman Tentang Kami	Tampil halaman Tentang Kami	Diterima

6. Pengujian Login Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Info Pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.12.

Tabel 4.12 *Pengujian Login Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data login member (email dan password) yang diisi dengan benar	Setiap field pada form login terisi	Setiap field pada form login terisi oleh	Diterima
Klik login	Menuju halaman utama member, Session member dibuat	Menuju halaman utama member, Session member dibuat	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data login (email dan password) Kosong atau tidak valid	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil dari validasi	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil dari validasi	Diterima

7. Pengujian Menu Member Area

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Member Area dapat dilihat pada tabel 4.13

Tabel 4.13 *Pengujian Menu Member Area*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Member Area	Tampil halaman Member Area	Tampil halaman Member Area	Diterima

8. Pengujian Detail Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Detail Produk dapat dilihat sebagai berikut :

a. Menampilkan Detail Produk

Tabel 4.14 *Menampilkan Detail Produk*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik gambar Produk	Tampil Detail produk yang dipilih	Tampil Detail produk yang dipilih	Diterima

b. Menambahkan Produk Ke Keranjang

Tabel 4.15 *Menambah Produk Ke Keranjang*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jumlah Pembelian/ QTY pembelian	Textfield terisi jumlah pembelian/qty pembelian	Textfield terisi jumlah pembelian/qty pembelian	Diterima
Klik Beli	Produk yang ditambahkan berhasil tampil di keranjang belanja dan stok produk berkurang	Produk yang ditambahkan berhasil tampil di keranjang belanja dan stok produk berkurang	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jumlah Pembelian/ QTY pembelian kosong atau tidak valid	Tampil pesan kesalahan sebagai hasil dari validasi	Tampil pesan kesalahan sebagai hasil dari validasi	Diterima

c. *Checkout*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Checkout	Tampil halaman pengiriman beserta form pengiriman	Tampil halaman pengiriman beserta form pengiriman	Diterima

9. Pengujian Menu Keranjang Belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Keranjang Belanja dapat dilihat sebagai berikut :

a. Menampilkan keranjang belanja

Tabel 4.16 *Menampilkan Keranjang Belanja Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Keranjang Belanja	Tampil Data Keranjang Belanja	Tampil Data Keranjang Belanja	Diterima
Klik menu edit qty	Tampil form ubah jumlah pembelian	Tampil form ubah jumlah pembelian	
Klik Menu Hapus Produk Dari Keranjang	Produk yang dipilih terhapus dari keranjang	Produk yang dipilih terhapus dari keranjang	Diterima
Klik belanja lagi	Menampilkan kembali halaman belanja atau halaman utama	Menampilkan kembali halaman belanja atau halaman utama	Diterima
Klik *checkout*	Tampil Form pengiriman	Tampil Form pengiriman	

b. Isi Forum Ubah Jumlah Pembelian di Keranjang

Tabel 4.17 *Isi Form Ubah Jumlah Pembelian Di Keranjang*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah qty baru	Textfield terisi jumlah qty baru	Textfield terisi jumlah qty baru	Diterima
Klik ubah	Jumlah qty di keranjang berubah menjadi qty baru	Jumlah qty di keranjang berubah menjadi qty baru	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah qty baru kosong atau tidak valid	Tampil pesan kesalahan sebagai hasil dari validasi	Tampil pesan kesalahan sebagai hasil dari validasi	Diterima

c. Isi form pengiriman

Tabel 4.18 *Pengujian Isi Form Pengiriman*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pengiriman (nama penerima, alamat, provinsi, kabupaten/kota, jenis kiriman, ongkos kirim, kode pos, no telepon	Masing-masing Textfield pada form pengiriman terisi	Masing-masing Textfield pada form pengiriman terisi	Diterima

)			
Klik selesai	Data pengiriman tersimpan di database dan muncul halaman pembayaran	Data pengiriman tersimpan di database dan muncul halaman pembayaran	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pengiriman kosong atau tidak valid	Tampil pesan kesalahan sebagai hasil dari validasi	Tampil pesan kesalahan sebagai hasil dari validasi	Diterima

10. Pengujian Menu Histori Pesanan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Histori Pesanan adalah sebagai berikut :

a. Menampilkan daftar pesanan yang pernah dilakukan sebelumnya

Tabel 4.19 *Menampilkan Daftar Pesanan*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Histori Pesanan	Menampilkan histori pesanan yang pernah dipesan sebelumnya	Menampilkan histori pesanan yang pernah dipesan sebelumnya	Diterima
Klik Detail	Menampilkan detail pesanan yang dipilih	Menampilkan detail pesanan yang dipilih	Diterima
Klik Bayar Via *Paypal*	Menuju Website Paypal dan menampilkan total pesanan yang harus	Menuju Website Paypal dan menampilkan total pesanan yang harus dibayar di halaman	Diterima

	dibayar di halaman paypal dalam mata uang dollar US	paypal dalam mata uang dollar US	
Klik Bayar Via Bank	Menampilkan informasi pesanan dan memilih bank mana yang akan digunakan dalam melakukan proses pembayaran	Menampilkan informasi pesanan dan memilih bank mana yang akan digunakan dalam melakukan proses pembayaran	Diterima

11. Pengujian Ubah Password

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Ubah Password adalah sebagai berikut :

a. Menampilkan Halaman Ubah Password

Tabel 4.20 *Menampilkan Halaman Ubah Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Ubah Password	Menampilkan Halaman Ubah Password	Menampilkan Halaman Ubah Password	Diterima

b. Isi Form Ubah Password

Tabel 4.21 *Isi Form Ubah Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah Password(Password lama, Password baru, ulangi password baru)	Semua field pada form ubah password terisi	Semua field pada form ubah password terisi	Diterima
Klik ubah	Menampilkan pesan ubah password sukses dan password member di *database* di*update*	Menampilkan pesan ubah password sukses dan password member di *database* di*update*	Diterma
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah Password kosong atau tidak valid	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

12. Pengujian Lupa Password

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Lupa Password adalah sebagai berikut :

a. Menampilkan Halaman Lupa Password

Tabel 4.22 *Menampilkan Halaman Lupa Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Lupa Password	Menampilkan Halaman Lupa Password	Menampilkan Halaman Lupa Password	Diterima

b. Isi Form Lupa Password

Tabel 4.23 *Isi Form Lupa Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Lupa Password(Email Member)	Semua field pada form lupa password terisi	Semua field pada form lupa password terisi	Diterima
Klik kirim password baru	Menampilkan pesan password baru sukses diubah, password member di database di reset dengan password baru dan email password baru dikirim	Menampilkan pesan password baru sukses diubah, password member di database di reset dengan password baru dan email password baru dikirim	Diterma
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Lupa Password kosong atau tidak valid	Menampilkan pesan kesalahan sebagai	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil	Diterima

	hasil validasi	validasi	

13. Pengujian Menu Logout

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Logout adalah dapat dilihat pada Tabel 4.24.

Tabel 4.24 *Pengujian Menu Logout*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Logout	Session member terhapus dan data keranjang sementara di database terhapus	Session member terhapus dan data keranjang sementara di database terhapus	Diterima

4.2.1.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian Aplikasi Admin

1. Pengujian Login Admin

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Login Admin dapat dilihat pada Tabel 4.25.

Tabel 4.25 *Pengujian Login Admin*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data login admin (email, password)	Setiap field pada form login terisi	Setiap field pada form login terisi oleh	Diterima
Klik login	Menuju halaman utama admin	Menuju halaman utama admin	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data login admin (email dan password) Kosong atau tidak valid	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil dari validasi	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil dari validasi	Diterima

2. Pengujian Lupa Password

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Lupa Password adalah sebagai berikut :

a. Menampilkan Halaman Lupa Password

Tabel 4.26 *Menampilkan Halaman Lupa Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Lupa Password	Tampil halaman lupa password	Tampil halaman lupa password	Diterima

b. Isi Form Lupa Password

Tabel 4.27 *Isi Form Lupa Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Lupa Password(	Semua field pada form lupa password	Semua field pada form lupa password terisi	Diterima

Email admin)	terisi		
Klik kirim password baru	Menampilkan pesan password baru sukses diubah, password member di database di reset dengan password baru dan email password baru dikirim	Menampilkan pesan password baru sukses diubah, password member di database di reset dengan password baru dan email password baru dikirim	Diterma
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Lupa Password kosong atau tidak valid	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

3. Pengujian Menu Home

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Home dapat dlihat pada Tabel 4.28.

Tabel 4.28 *Pengujian Menu Home*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Home	Tampil halaman utama admin	Tampil halaman utama admin	Diterima

4. Pengujian Menu Laporan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Laporan adalah sebagai berikut :

a. Menampilkan halaman Laporan

Tabel 4.29 *Menampilkan Halaman Laporan*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Laporan	Tampil halaman laporan	Tampil halaman laporan	Diterima

b. Isi Fom Laporan

Tabel 4.30 *Isi Form Laporan*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Laporan(Jenis Laporan, Waktu Laporan yang akan dicetak)	Semua field pada form laporan terisi	Semua field pada form laporan terisi	Diterima
Klik buat laporan	Menampilkan pesan silahkan download laporan dalam versi PDF	Menampilkan pesan silahkan download laporan dalam versi PDF	Diterma
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data Laporan kosong atau tidak valid	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Menampilkan pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

5. Pengujian Kelola Pesanan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Laporan adalah sebagai berikut :

a. Menampilkan Daftar Pesanan Member

Tabel 4.31 *Menampilkan Daftar Pesanan Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Pesanan	Tampil seluruh data pesanan member	Tampil seluruh data pesanan member	Diterima
Klik Detail Pesanan	Tampil Detail pesanan dari pesanan yang dipilih	Tampil Detail pesanan dari pesanan yang dipilih	Diterima

b. Mengubah Status Pesanan

Tabel 4.32 *Mengubah Status Pesanan*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Update Status Pesanan	Muncul pesan status pesanan sukses diubah dan Status Pesanan Berubah	Muncul pesan status pesanan sukses diubah dan Status Pesanan Berubah	Diterima

6. Pengujian Kelola Retur

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Laporan adalah sebagai berikut :

a. Menampilkan Daftar Retur Pesanan

Tabel 4.33 *Menampilkan Daftar Retur Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Retur	Tampil seluruh data Retur pesanan member	Tampil seluruh data retur pesanan member	Diterima
Klik Detail Retur	Tampil Detail retur pesanan dari retur pesanan yang	Tampil Detail retur pesanan dari retur pesanan yang dipilih	Diterima

	dipilih		

b. Memvalidasi Retur Pesanan

Tabel 4.34 *Memvalidasi Status Retur*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Terima atau Tolak Retur	Muncul pesan status retur sukses diubah dan status retur berubah	Muncul pesan status retur sukses diubah dan status retur berubah	Diterima

7. Pengujian Menu Ubah Password

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Ubah Password adalah sebagai berikut :

a. Menampilkan Halaman Ubah Password

Tabel 4.35 *Menampilkan Halaman Ubah Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Ubah Password	Menampilkan Halaman Ubah password	Menampilkan Halaman Ubah password	Diterima

b. Isi Form Ubah Password

Tabel 4.36 *Isi Form Ubah Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah Password(password lama, password baru, ulangi password baru)	Semua field pada form ubah password terisi	Semua field pada form ubah password terisi	Diterima
Klik Ubah Password	Muncul pesan ubah password sukses dan password di *database* di *update*	Muncul pesan ubah password sukses dan password di *database* di *update*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah Password kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

8. Pengujian Menu Kelola Suplier

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Kelola Suplier adalah sebagai berikut :

a. Tampil Seluruh Data Suplier

Tabel 4.37 T*ampil Seluruh Data Suplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Suplier	Menampilkan seluruh data suplier	Menampilkan seluruh data suplier	Diterima
Klik Tambah Suplier	Menampilkan form Tambah Suplier	Menampilkan form Tambah Suplier	Diterima
Klik Ubah Suplier	Menampilkan form Ubah Suplier	Menampilkan form Ubah Suplier	Diterima
Klik Hapus Suplier	Muncul konfirmasi hapus suplier	Muncul konfirmasi hapus suplier	Diterima

b. Isi Form Tambah Suplier

Tabel 4.38 *Isi Form Tambah Suplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Suplier(nama suplier,email suplier, alamat suplier, no. telepon suplier, fax suplier)	Semua field pada form tambah suplier terisi	Semua field pada form tambah suplier terisi	Diterima
Klik Simpan	Muncul pesan penambahan data	Muncul pesan penambahan data suplier	Diterima

	suplier sukses dan data suplier tersimpan di *database*	sukses dan data suplier tersimpan di *database*	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Suplier kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

c. Isi Form Ubah Suplier

Tabel 4.39 *Isi Form Ubah Suplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah Suplier(nama suplier,email suplier, alamat suplier, no. telepon suplier, fax suplier)	Semua field pada form ubah suplier terisi	Semua field pada form ubah suplier terisi	Diterima
Klik Update	Muncul pesan data suplier sukses di *update* dan data suplier di *database*	Muncul pesan data suplier sukses di *update* dan data suplier di *database* di *update*	Diterima

	di *update*		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah Suplier kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

9. Pengujian Menu Kelola Kategori Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Kelola Kategori Produk adalah sebagai berikut :

a. Tampil Seluruh Data Kategori Produk

Tabel 4.40 *Tampil Seluruh Data Kategori Produk*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Kategori Produk	Menampilkan seluruh data kategori produk	Menampilkan seluruh data kategori produk	Diterima
Klik Lihat Detail Kategori Produk	Menampilkan informasi detail Kategori Produk	Menampilkan informasi detail Kategori Produk	Diterima
Klik Tambah Kategori Produk	Menampilkan form Tambah Kategori Produk	Menampilkan form Tambah Kategori Produk	Diterima

Klik Ubah Kategori Produk	Menampilkan form Ubah Kategori Produk	Menampilkan form Ubah Kategori Produk	Diterima
Klik Hapus Kategori Produk	Muncul konfirmasi hapus Kategori Produk	Muncul konfirmasi hapus Kategori Produk	Diterima

b. Isi Form Tambah Kategori Produk

Tabel 4.41 *Isi Form Tambah Kategori Produk*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kategori Produk (nama kategori, berat)	Semua field pada form tambah kategori produk terisi	Semua field pada form tambah kategori produk terisi	Diterima
Klik Simpan	Muncul pesan penambahan data kategori produk sukses dan data kategori produk tersimpan di *database*	Muncul pesan penambahan data kategori produk sukses dan data kategori produk tersimpan di *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data kategori produk kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

c. Isi Form Ubah Kategori Produk

Tabel 4.42 *Isi Form Ubah Kategori Produk*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah kategori produk (nama kategori produk, berat)	Semua field pada form ubah kategori produk terisi	Semua field pada form ubah kategori produk terisi	Diterima
Klik Update	Muncul pesan data kategori produk sukses di *update* dan data kategori produk di *database* di *update*	Muncul pesan data kategori produk sukses di *update* dan data kategori produk di *database* di *update*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah kategori produk kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

10. Pengujian Menu Kelola Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Kelola Produk adalah sebagai berikut :

a. Tampil Seluruh Data Kategori Produk

Tabel 4.43 *Tampil Seluruh Data Produk*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Produk	Menampilkan seluruh data produk	Menampilkan seluruh data produk	Diterima
Klik Lihat Detail Produk	Menampilkan informasi detail Produk	Menampilkan informasi detail Produk	Diterima
Klik Tambah Produk	Menampilkan form Tambah Produk	Menampilkan form Tambah Produk	Diterima
Klik Ubah Produk	Menampilkan form Ubah Produk	Menampilkan form Ubah Produk	Diterima
Klik Hapus Produk	Muncul konfirmasi hapus Produk	Muncul konfirmasi hapus Produk	Diterima

b. Isi Form Tambah Produk

Tabel 4.44 *Isi Form Tambah Produk*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Produk (idmerek,idkategori ,kode_produk, bahan, harga, gambar produk, status)	Semua field pada form tambah produk terisi	Semua field pada form tambah produk terisi	Diterima
Klik Simpan	Muncul pesan penambahan data produk sukses, data produk tersimpan di *database*	Muncul pesan penambahan data produk sukses, data produk tersimpan di *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data produk kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

c. Isi Form Ubah Produk

Tabel 4.45 *Isi Form Ubah Produk*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Produk (idmerek,idkategori ,kode_produk, bahan, harga, gambar produk, status)	Semua field pada form ubah produk terisi	Semua field pada form ubah produk terisi	Diterima
Klik Update	Muncul pesan data produk sukses di *update* dan data produk di *database* di *update*	Muncul pesan data produk sukses di *update* dan data produk di *database* di *update*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah produk kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

11. Pengujian Menu Kelola Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Kelola Provinsi adalah sebagai berikut :

a. Tampil Seluruh Data Provinsi

Tabel 4.46 *Tampil Seluruh Data Provinsi*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Provinsi	Menampilkan seluruh data provinsi	Menampilkan seluruh data provinsi	Diterima
Klik Lihat Detail Provinsi	Menampilkan informasi detail provinsi	Menampilkan informasi detail provinsi	Diterima
Klik Tambah Provinsi	Menampilkan form Ubah provinsi	Menampilkan form Ubah provinsi	Diterima
Klik Ubah Provinsi	Menampilkan form Tambah provinsi	Menampilkan form Tambah provinsi	Diterima
Klik Hapus Provinsi	Muncul konfirmasi hapus provinsi	Muncul konfirmasi hapus provinsi	Diterima

b. Isi Form Tambah Provinsi

Tabel 4.47 *Isi Form Tambah Provinsi*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Provinsi (Nama Provinsi)	Semua field pada form tambah Provinsi terisi	Semua field pada form tambah Provinsi terisi	Diterima

Klik Simpan	Muncul pesan penambahan data Provinsi sukses, dan data Provinsi tersimpan di *database*	Muncul pesan penambahan data Provinsi sukses, dan data Provinsi tersimpan di *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Provinsi kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

c. Isi Form Ubah Provinsi

Tabel 4.48 *Isi Form Ubah Provinsi*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Provinsi (Nama Provinsi)	Semua field pada form ubah Provinsi terisi	Semua field pada form ubah Provinsi terisi	Diterima
Klik Update	Muncul pesan data Provinsi sukses di *update* dan data Provinsi di *database* di *update*	Muncul pesan data Provinsi sukses di *update* dan data Provinsi di *database* di *update*	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah Provinsi kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

12. Pengujian Menu Kelola Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Kelola Kota adalah sebagai berikut :

a. Tampil Seluruh Data Kota

Tabel 4.49 *Tampil Seluruh Data Kota*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Kota	Menampilkan seluruh data kota	Menampilkan seluruh data kota	Diterima
Klik Lihat Detail Kota	Menampilkan informasi detail provinsi	Menampilkan informasi detail kota	Diterima
Klik Tambah Kota	Menampilkan form Tambah kota	Menampilkan form Tambah kota	Diterima
Klik Ubah Kota	Menampilkan form Ubah kota	Menampilkan form Ubah kota	Diterima
Klik Hapus Kota	Muncul konfirmasi	Muncul konfirmasi hapus	Diterima

	hapus kota	kota	

b. Isi Form Tambah Kota

Tabel 4.50 *Isi Form Tambah Kota*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kota (Nama Provinsi, Nama Kota)	Semua field pada form tambah kota terisi	Semua field pada form tambah kota terisi	Diterima
Klik Simpan	Muncul pesan penambahan data kota sukses, dan data kota tersimpan di *database*	Muncul pesan penambahan data kota sukses, dan data kota tersimpan di *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kota kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

c. Isi Form Ubah Kota

Tabel 4.51 *Isi Form Ubah Kota*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data Kota (Nama Provinsi, Nama Kota)	Semua field pada form ubah kota terisi	Semua field pada form ubah kota terisi	Diterima
Klik Update	Muncul pesan data kota sukses di *update* dan data kota di *database* di *update*	Muncul pesan data kota sukses di *update* dan data kota di *database* di *update*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah Kota kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

13. Pengujian Menu Kelola Jasa Kiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Kelola Jasa Kiriman adalah sebagai berikut :

a. Tampil Seluruh Data Jasa Kiriman

Tabel 4.52 *Tampil Seluruh Data Jasa Kiriman*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Jasa Kiriman	Menampilkan seluruh data jasa	Menampilkan seluruh data jasa kiriman	Diterima

	kiriman		
Klik Tambah Jasa Kiriman	Menampilkan form Tambah jasa kiriman	Menampilkan form Tambah jasa kiriman	Diterima
Klik Ubah Jasa Kiriman	Menampilkan form Ubah jasa kiriman	Menampilkan form Ubah jasa kiriman	Diterima
Klik Hapus Jasa Kiriman	Muncul konfirmasi hapus Jasa Kiriman	Muncul konfirmasi hapus Jasa Kiriman	Diterima

b. Isi Form Tambah Jasa Kiriman

Tabel 4.53 *Isi Form Tambah Jasa Kiriman*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data jasa kiriman (Nama Jasa Kiriman)	Semua field pada form tambah jasa kiriman terisi	Semua field pada form tambah jasa kiriman terisi	Diterima
Klik Simpan	Muncul pesan penambahan data jasa kiriman sukses, dan data jasa kiriman tersimpan di *database*	Muncul pesan penambahan data jasa kiriman sukses, dan data jasa kiriman tersimpan di *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data jasa kiriman kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

c. Isi Form Ubah Jasa Kiriman

Tabel 4.54 *Isi Form Ubah Jasa Kiriman*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data jasa kiriman (Nama jasa kiriman)	Semua field pada form ubah jasa kiriman terisi	Semua field pada form ubah jasa kiriman terisi	Diterima
Klik Update	Muncul pesan data jasa kiriman sukses di *update* dan data jasa kiriman di *database* di *update*	Muncul pesan data jasa kiriman sukses di *update* dan data jasa kiriman di *database* di *update*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah jasa kiriman kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

14. Pengujian Menu Kelola Jenis Kiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Kelola Jenis Kiriman adalah sebagai berikut :

a. Tampil Seluruh Data Jenis Kiriman

Tabel 4.55 *Tampil Seluruh Data Jenis Kiriman*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Jenis Kiriman	Menampilkan seluruh data jenis kiriman	Menampilkan seluruh data jenis kiriman	Diterima
Klik Tambah Jenis Kiriman	Menampilkan form Tambah jenis kiriman	Menampilkan form Tambah jenis kiriman	Diterima
Klik Ubah Jenis Kiriman	Menampilkan form Ubah jenis kiriman	Menampilkan form Ubah jenis kiriman	Diterima
Klik Hapus Jenis Kiriman	Muncul konfirmasi hapus jenis kiriman	Muncul konfirmasi hapus jenis kiriman	Diterima

b. Isi Form Tambah Jenis Kiriman

Tabel 4.56 *Isi Form Tambah Jenis Kiriman*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jenis	Semua field pada	Semua field pada form	Diterima

Kiriman(Jasa Kiriman, Nama Jenis Kiriman, Waktu Pengiriman)	form tambah jenis kiriman terisi	tambah jenis kiriman terisi	
Klik Simpan	Muncul pesan penambahan data jenis kiriman sukses, dan data jenis kiriman tersimpan di *database*	Muncul pesan penambahan data jenis kiriman sukses, dan data jenis kiriman tersimpan di *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data jenis kiriman kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

c. Isi Form Ubah Jenis Kiriman

Tabel 4.57 *Isi Form Ubah Jenis Kiriman*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jenis Kiriman(	Semua field pada form ubah jenis	Semua field pada form ubah jenis kiriman terisi	Diterima

Jasa Kiriman, Nama Jenis Kiriman, Waktu Pengiriman)	kiriman terisi		
Klik Update	Muncul pesan data jenis kiriman sukses di *update* dan data jasa kiriman di *database* di *update*	Muncul pesan data jenis kiriman sukses di *update* dan data jasa kiriman di *database* di *update*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah Jenis Kiriman kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

15. Pengujian Kelola Ongkos Kirim

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Kelola Ongkos Kirim adalah sebagai berikut :

a. Tampil Seluruh Data Ongkos Kirim

Tabel 4.58 *Tampil Seluruh Data Ongkos Kirim*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Ongkos Kirim	Menampilkan seluruh data ongkos kirim	Menampilkan seluruh data ongkos kirim	Diterima
Klik Tambah Ongkos Kirim	Menampilkan form Tambah ongkos kirim	Menampilkan form Tambah ongkos kirim	Diterima
Klik Ubah Ongkos Kirim	Menampilkan form Ubah ongkos kirim	Menampilkan form Tambah ongkos kirim	Diterima
Klik Hapus Ongkos Kirim	Muncul konfirmasi hapus ongkos kirim	Muncul konfirmasi hapus ongkos kirim	Diterima

b. Isi Form Tambah Ongkos Kirim

Tabel 4.59 *Isi Form Tambah Ongkos Kirim*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ongkos	Semua field pada	Semua field pada form	Diterima

Kirim(Jasa Kiriman, Nama Jenis Kiriman, Provinsi, kota, Ongkos Kirim)	form ongkos kirim kiriman terisi	tambah ongkos kirim terisi	
Klik Simpan	Muncul pesan penambahan data ongkos kirim sukses, dan data ongkos kirim tersimpan di *database*	Muncul pesan penambahan data ongkos kirim sukses, dan data ongkos kirim tersimpan di *database*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data ongkos kirim kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

c. Isi Form Ubah Ongkos Kirim

Tabel 4.60 *Isi Form Ubah Jenis Kiriman*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ongkos	Semua field pada	Semua field pada form	Diterima

Kirim(Jasa Kiriman, Nama Jenis Kiriman, Provinsi, kota, Ongkos Kirim)	form ubah ongkos kirim terisi	ubah ongkos kirim terisi	
Klik Update	Muncul pesan data ongkos kirim sukses di *update* dan data ongkos kirim di *database* di *update*	Muncul pesan data ongkos kirim sukses di *update* dan data ongkos kirim di *database* di *update*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah ongkos Kirim kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

16. Pengujian Kelola Data Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Kelola Data Member adalah sebagai berikut :

a. Tampil Daftar Data Member

Tabel 4.61 *Tampil Daftar Data Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Member	Menampilkan seluruh data member	Menampilkan seluruh data Member	Diterima
Klik lihat detail member	Menampilkan informasi detail member	Menampilkan informasi detail member	Diterima
Klik Ubah status member	Menampilkan *combobox* pilihan perubahan status	Menampilkan *combobox* pilihan perubahan status	Diterima

17. Pengujian Menu Kelola Akun Pembayaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Kelola Akun Pembayaran adalah sebagai berikut :

a. Tampil Seluruh Data Akun Pembayaran

Tabel 4.62 *Tampil Seluruh Data Akun Pembayaran*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Akun Pembayaran	Menampilkan seluruh data akun	Menampilkan seluruh data akun pembayaran	Diterima

	pembayaran		
Klik Tambah Akun Pembayaran	Menampilkan form Tambah akun pembayaran	Menampilkan form Tambah akun pembayaran	Diterima
Klik Ubah Akun Pembayaran	Menampilkan form Ubah akun pembayaran	Menampilkan form ubah akun pembayaran	Diterima
Klik Hapus Akun Pembayaran	Muncul konfirmasi hapus akun pembayaran	Muncul konfirmasi hapus akun pembayaran	Diterima

b. Isi Form Tambah Akun Pembayaran

Tabel 4.63 *Isi Form Tambah Akun Pembayaran*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Akun Pembayaran (Jenis Akun, Nama Akun, No rekening, cabang, status)	Semua field pada form tambah akun pembayaran terisi	Semua field pada form tambah akun pembayaran terisi	Diterima
Klik Simpan	Muncul pesan penambahan data akun pembayaran sukses, dan data	Muncul pesan penambahan data akun pembayaran sukses, dan data akun pembayaran	Diterima

	akun pembayaran tersimpan di *database*	tersimpan di *database*	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data akun pembayaran kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

c. Isi Form Ubah Akun Pembayaran

Tabel 4.64 *Isi Form Ubah Akun Pembayaran*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Akun Pembayaran (Jenis Akun, Nama Akun, No rekening, cabang, status)	Semua field pada form ubah akun pembayaran terisi	Semua field pada form ubah akun pembayaran terisi	Diterima
Klik Update	Muncul pesan data akun pembayaran sukses di *update* dan data akun pembayaran di	Muncul pesan data akun pembayaran sukses di *update* dan data akun pembayaran di *database* di *update*	Diterima

	database di *update*		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Ubah akun pembayaran kosong atau tidak valid	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Muncul pesan kesalahan sebagai hasil validasi	Diterima

18. Pengujian Logout Admin

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Kelola Kontak dapat dilihat pada Tabel 4.65.

Tabel 4.65 *Pengujian Logout Admin*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Logout	Session admin terhapus dan kembali ke halaman login	Session admin terhapus dan kembali ke halaman login	Diterima

4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha(fungsional) dengan kasus dan sample uji yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa setiap fungsional proses yang ada pada aplikasi ecommerce All Brand 96 telah sesuai. Penyaringan

kesalahan proses dalam bentuk tampilan info dan pesan sudah cukup maksimal. Secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian *user* dengan mengambil sample sebanyak 30 orang dan 1 orang yang nantinya menempati posisi sebagai admin yang akan mengelola situs All Brand 96.

Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian implementasi sistem yang baru.

4.2.2.1 Skenario Pengujian Beta

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

a. Lingkungan perusahaan di All Brand 96

   Penelitian di lingkungan perusahaan All Brand 96 dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

b. Lingkungan Masyarakat Umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, penelitian ini dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan

kemudahan kepada masyarakat umum dalam melakukan transaksi secara *online.*

Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif, dimana calon *user* (responden) diberikan kusioner (terlampir) dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan. Berikut ini pertanyaan kuesioner yang diberikan pada responden.

Tabel 4.66 *Kuesioner Untuk Admin*

No	Pertanyaan	Sangat setuju	Setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Apakah tampilan website ini secara umum sudah baik?				
2	Apakah dengan adanya website ini dapat dapat membantu proses bisnis di all brand 96?				
3	Apakah penggunaan fungsi-fungsi dalam website ini mudah?				
4	Apakah pengolahan data pada website ini sudah lengkap?				
5	Apakah website ini layak untuk dirilis?				

Tabel 4.67 *Kuesioner Untuk Member*

No	Pertanyaan	Sangat setuju	Setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Apakah tampilan website ini secara umum sudah baik?				
2	Apakah ada kesulitan dalam penggunaan website ini?				
3	Apakah fitur-fitur dalam website ini cukup?				
4	Secara keseluruhan, apakah website ini membantu berbelanja di All Brand 96?				
5	Ketika ada masalah, apakah sulit untuk menghubungi kami?				

Tabel 4.68 *Kuesioner Untuk Pelanggan*

No	Pertanyaan	Sangat setuju	Setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Apakah tampilan website ini secara umum sudah baik?				
2	Apakah ada kesulitan dalam penggunaan website ini?				
3	Apakah proses pendaftaran website ini sulit?				

4	Apakah informasi yang ada pada website ini lengkap?				
5	Ketika ada masalah, apakah sulit untuk menghubungi kami?				

4.2.2.2 Kasus dan Pengujian Beta

Untuk mengetahui hasil dari pengujian beta maka dibuatkan kuesioner dengan menanyakan berbagai kasus sehingga didapatkan hasil pengujian yang valid. Berdasarkan data hasil kusioner tersebut,

dapat dicari presentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

$$Y = \frac{P}{Q}\ x\ 100\%$$

Keterangan: Y = nilai persentase

P = Frekuensi jawaban yang muncul tiap soal

Q= Jumlah responden

Berikut adalah hasil prosentase dari masing-masing jawaban yang dihitung dengan menggunkan rumus yang sudah didefinisikan sebelumnya.

a. Pengujian Admin

Kuesioner ini dilakukan dikalangna perusahaan dimana responeden dari kuesioner ini adalah pemilik perusahaan tersebut. Berikut hasil dari kuesioner ini.

1. Apakah tampilan website ini secara umum sudah baik?

Tabel 4.69 *Hasil Pengujian Kuesioner Admin Soal No 1*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat setuju	0	0
	Setuju	1	100
	Kurang Setuju	0	0
	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		1	100

Dari hasil di atas diketahui bahwa admin setuju bahwa tampilan dari aplikasi ini secara umum sudah baik.

2. Apakah dengan adanya website ini dapat membantu proses bisnis di All Brand 96?

Tabel 4.70 *Hasil Pengujian Kuesioner Admin Soal No 2*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	Sangat setuju	0	0
	Setuju	1	100

	Kurang Setuju	0	0
	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		1	100

Berdasarkan tabel di atas diketahui bahwa admin setuju bahwa dengan adanya website ini dapat membantu proses bisnis di All Brand 96.

3. Apakah penggunaa fungsi-fungsi dalam website ini mudah?

Tabel 4.71 *Hasil Pengujian Kuesioner Admin Soal No 3*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	Sangat setuju	1	100
	Setuju	0	0
	Kurang Setuju	0	0
	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		1	100

Dari kuesioner, diketahui bahwa fungsi-fungsi dalam website ini tidak menyulitkan bagi admin sebagai penggunanya.

4. Apakah pengolahan data pada aplikasi ini sudah lengkap?

Tabel 4.72 *Hasil Pengujian Kuesioner Admin Soal No 4*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)

4	Sangat setuju	1	100
	Setuju	0	0
	Kurang Setuju	0	0
	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		1	100

Dari hasil kuesioner diketahui bahwa pengolahan data dari aplikasi ini sudah lengkap

5. Apakah website ini layak dirilis?

Tabel 4.73 *Hasil Pengujian Kuesioner Admin Soal No 5*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	Sangat setuju	1	100
	Setuju	0	0
	Kurang Setuju	0	0
	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		1	100

Dari hasil kuesioner, admin sangat setuju website ini untuk dirilis.

b. Pengujian Pengunjung

1. Apakah tampilan website ini secara umum sudah baik?

Tabel 4.74 *Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No1*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)

1	Sangat setuju	7	23.3
	Setuju	18	60
	Kurang Setuju	5	16.7
	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	100

Dari kuesioner, sebagian besar responden setuju bahwa website ini sudah baik dalam segi tampilan(*interface*).

2. Apakah ada kesulitan dalam penggunaan website ini?

Tabel 4.75 *Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No 2*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	Sangat setuju	2	6.7
	Setuju	5	16.7
	Kurang Setuju	14	46.6
	Tidak Setuju	9	30
Jumlah		30	100

Dari hasil kuesoner sebagian besar responden menyatakan tidak mengalami kesulitan ketika menggunakan website ini.

3. Apakah proses pendaftaran sulit?

Tabel 4.76 *Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No 3*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	Sangat setuju	0	0
	Setuju	1	3.3
	Kurang Setuju	16	53.4
	Tidak Setuju	13	43.3
Jumlah		30	100

Dari hasil kuesioner bahwa sebagian besar responden menyatakan tidak mengalami kesulitan saat melakukan pendaftaran pada website ini.

4. Apakah informasi yang ada di website ini lengkap?

Tabel 4.77 *Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No 4*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	Sangat setuju	3	10
	Setuju	23	76.7
	Kurang Setuju	4	13.3
	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	100

Dari hasil kuesioner sebagian besar responden menyatakan bahwa informasi yang ada pada website ini bisa dikatakan lengkap.

5. Ketika ada masalah, apakah sulit menghubungi kami?

Tabel 4.78 *Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No 5*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	Sangat setuju	0	0
	Setuju	8	26.7
	Kurang Setuju	14	46.6
	Tidak Setuju	8	26.7
Jumlah		30	100

Dari hasil kuesioner didapatkan bahwa sebagian besar responden tidak kesulitan untuk menghubungi perusahaan ketika ada masalah.

c. Pengujian Member

1. Apakah tampilan website ini secara umum sudah baik?

Tabel 4.79 *Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No 1*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat setuju	7	23.3
	Setuju	18	60
	Kurang Setuju	5	16.7
	Tidak Setuju	0	0

Jumlah	30	100

Dari kuesioner diketahui bahwa sebagian besar responden setuju bahwa website ini sudah baik dalam segi tampilan(*interface*).

2. Apakah ada kesulitan dalam penggunaan website ini?

Tabel 4.80 *Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No 2*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	Sangat setuju	2	6.7
	Setuju	5	16.7
	Kurang Setuju	14	46.6
	Tidak Setuju	9	30
Jumlah		30	100

Dari hasil kuesoner sebagian besar responden tidak mengalami kesulitan ketika menggunakan website ini.

3. Apakah fitur-fitur dalam website ini sudah cukup?

Tabel 4.81 *Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No 3*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	Sangat setuju	4	13.3
	Setuju	20	66.7

	Kurang Setuju	4	13.3
	Tidak Setuju	2	6.7
Jumlah		30	100

Dari hasil kuesioner dapat dikatakan bahwa sebagian besar responden mengatakan fitur yang ada dalam website ini lengkap.

4. Secara keseluruhan, apakah website ini membantu berbelanja di All Brand 96?

Tabel 4.82 *Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No 4*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	Sangat setuju	7	23.3
	Setuju	17	56.7
	Kurang Setuju	5	16.7
	Tidak Setuju	1	3.3
Jumlah		30	100

Sebagian besar dari responden setuju website ini membantu berbelanja di All Brand 96.

5. Ketika ada masalah, apakah sulit menghubungi kami?

Tabel 4.83 *Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No 5*

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	Sangat setuju	0	0
	Setuju	8	26.7
	Kurang Setuju	14	46.6
	Tidak Setuju	8	26.7
Jumlah		30	100

Dari hasil kuesioner diketahui bahwa sebagian besar responden tidak mengalami kesulitan mengubungi kami ketika ada masalah.

4.2.2.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi *E-Commerce* di All Brand 96 memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi produk yang dijual.
2. Dengan adanya website ini mempermudah para pelanggan dalam berbelanja di All Brand 96.
3. Bagi pihak perusahaan sendiri, adanya website ini mempermudah pengolahan data-data produk, data transaksi dan pembuatan laporan penjualan.