BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Perangkat Keras Yang digunakan

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk pengembangan dan pengoperasian sistem yang dibangun ini secara optimal membutuhkan spesifiksai minimum komputer. Spesifikasi perangkat keras pembangun dapat dilihat pada tabel 4.1 dibawah ini.

Tabel 4.1 Perangkat Keras Pembangun

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Core dengan kecepatan U2700 @ 1.30GHz
2	RAM	3 GB
3	Harddisk	512 GB
4	Monitor	Resolusi 1024 x 768
5	Aksesoris	Mouse, keyboard

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *e-commerce* pada Y2Share Batik adalah tercantum pada tabel 4.2 berikut :

Tabel 4.2 Perangkat lunak yang digunakan

NO	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Linux
2	Bahasa Pemograman	PHP
3	Web Server	Apache version 2.2.22
4	Database Server	MySQL
5	Web Browser	Mozilla Firefox
6	Code Editor	Adobe Dreamweaver
7	DFD Modeler	Sybase PowerDesigner 15.1
6	Antarmuka Modeler	Microsoft Office Visio 2007

4.2 Implementasi Basis Data

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

1. Tabel Petugas

```
CREATE TABLE `t_petugas` (
  `id_petugas` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `username` varchar(50) default NULL,
  `nama_ptgs` varchar(50) default NULL,
  `email_ptgs` varchar(50) default NULL,
  `pass_ptgs` varchar(50) default NULL,
  `level_ptgs` enum('SuperAdmin','Admin') default 'Admin',
  `status_aktif` enum('Aktif','Tidak') NOT NULL default 'Aktif',
  `kode_verifikasi` varchar(32) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_petugas`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Member

```
CREATE TABLE `t_member` (
  `id_member` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `id_kota` int(6) default NULL,
  `nama_member` varchar(50) default NULL,
  `alamat_member` text,
  `kode_pos` int(6) default NULL,
  `telp` varchar(30) default NULL,
  `email_member` varchar(50) default NULL,
  `pass_member` varchar(50) default NULL,
  `status_aktifasi`   enum('sudah','belum','blacklist')   NOT   NULL
default 'belum',
  `pass_key` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`id_member`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  CONSTRAINT  `t_member_fk1`  FOREIGN  KEY  (`id_kota`)  REFERENCES
`t_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE `t_kategori` (
  `id_kategori` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(20) default NULL,
  `id_petugas` int(6) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`),
  KEY `FK_RELATIONSHIP_2` (`id_petugas`),
  CONSTRAINT `t_kategori_fk1` FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES
`t_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Bahan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_bahan` (
  `id_bahan` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(6) NOT NULL,
  `nama_bahan` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_bahan`),
  KEY `id_kategori_fk1` (`id_kategori`),
CONSTRAINT  `t_bahan_fk1`  FOREIGN  KEY  (`id_kategori`)  REFERENCES
`t_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel Barang

```
CREATE TABLE `t_barang` (
  `id_barang` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(6) default NULL,
  `nama_barang` varchar(50) default NULL,
  `deskripsi` text,
  `tgl_input` datetime default NULL,
  `id_petugas` int(6) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_barang`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`),
  CONSTRAINT  `t_barang_fk1` FOREIGN KEY  (`id_kategori`)  REFERENCES
`t_kategori` (`id_kategori`),
  CONSTRAINT  `t_barang_fk2` FOREIGN  KEY  (`id_petugas`)  REFERENCES
`t_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel Detail Barang

```
CREATE TABLE `t_detail_barang` (
  `id_detail_barang` int(6) NOT NULL,
  `id_bahan` int(6) NOT NULL,
  `id_barang` int(6) NOT NULL,
  `harga_barang` double NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `diskon` decimal(10,0) NOT NULL,
```

```
  UNIQUE KEY (`id_detail_barang`),
  UNIQUE KEY `detail_barang_u` (`id_bahan`,`id_barang`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`),
  KEY `id_bahan` (`id_bahan`),
  CONSTRAINT   `t_detail_barang_fk2`   FOREIGN   KEY   (`id_bahan`)
REFERENCES `t_bahan` (`id_bahan`),
  CONSTRAINT  `t_detail_barang_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_barang`)
REFERENCES `t_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel Gambar

```
CREATE TABLE `t_gambar` (
  `id_gambar` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `id_detail_barang` int(6) NOT NULL,
  `nama_file_gambar` varchar(100) default NULL,
  `nama_gambar` varchar(30) NOT NULL,
  UNIQUE KEY (`id_gambar`),
  KEY `id_detail_barang_i` (`id_detail_barang`),
  CONSTRAINT  `t_gambar_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_detail_barang`)
REFERENCES `t_detail_barang` (`id_detail_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE `t_provinsi` (
  `id_prov` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `nama_prov` varchar(50) default NULL,
  `id_petugas` int(6) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_prov`),
  KEY `FK_RELATIONSHIP_1` (`id_petugas`),
  CONSTRAINT `t_provinsi_fk1` FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES
`t_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel Kota

```
CREATE TABLE `t_kota` (
  `id_prov` int(6) default NULL,
  `id_kota` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kota` varchar(50) default NULL,
  `id_petugas` int(6) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  KEY `id_prov` (`id_kota`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`),
  KEY `t_kota_fk1` (`id_prov`),
  CONSTRAINT  `t_kota_fk1`  FOREIGN  KEY  (`id_prov`)  REFERENCES
`t_provinsi` (`id_prov`),
  CONSTRAINT  `t_kota_fk2`  FOREIGN  KEY  (`id_petugas`)  REFERENCES
`t_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel Jasa Kirim

```
CREATE TABLE `t_jasa_kirim` (
  `id_jasa_kirim` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_petugas` int(6) default NULL,
  `nama_jasa_kirim` varchar(20) default NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`id_jasa_kirim`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`),
  CONSTRAINT    `t_jasa_kirim_fk1`    FOREIGN    KEY    (`id_petugas`)
REFERENCES `t_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel Jenis Kirim

```
CREATE TABLE `t_jenis_kirim` (
  `id_jenis_kirim` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_jasa_kirim` int(11) default NULL,
  `nama_jenis_kirim` varchar(20) default NULL,
  `id_petugas` int(6) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jenis_kirim`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`),
  KEY `id_jasa_kirim` (`id_jasa_kirim`),
  CONSTRAINT   `t_jenis_kirim_ibfk_2`   FOREIGN   KEY   (`id_petugas`)
REFERENCES `t_petugas` (`id_petugas`),
  CONSTRAINT  `t_jenis_kirim_ibfk_3`  FOREIGN  KEY  (`id_jasa_kirim`)
REFERENCES `t_jasa_kirim` (`id_jasa_kirim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE `t_ongkos_kirim` (
  `id_ongkir` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `id_jenis_kirim` int(11) default NULL,
  `id_kota` int(6) default NULL,
  `biaya` double default NULL,
  UNIQUE KEY (`id_ongkir`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_jenis_kirim` (`id_jenis_kirim`),
  CONSTRAINT `t_ongkos_kirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_jenis_kirim`)
REFERENCES `t_jenis_kirim` (`id_jenis_kirim`),
  CONSTRAINT `t_ongkos_kirim_fk1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES
`t_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel Pesanan

```
CREATE TABLE `t_pesanan` (
  `no_pesanan` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `id_member` int(6) default NULL,
  `tgl_pesanan` datetime default NULL,
  `tgl_exp` datetime default NULL,
  `tgl_terima` datetime default NULL,
  `tgl_kirim` datetime default NULL,
  `id_ongkir` int(6) default NULL,
  `taris_ongkos_kirim` double default NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) default NULL,
  `alamat_penerima` text,
  `tlp_penerima` varchar(20) default NULL,
  `status_pengiriman`   enum('Belum   Dikirim',   'Sudah   Dikirim',
'Diterima') NOT NULL,
  `status_pesanan`
enum('Dipesan','Dibatalkan','Dibeli','Direturkan') NOT NULL,
  `total_berat_barang` float NOT NULL,
  `total_bayar` double default NULL,
```

```
  `no_resi` varchar(30) default NULL,
  `penerima_barang` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_pesanan`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_ongkir` (`id_ongkir`),
  CONSTRAINT `t_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES
`t_member` (`id_member`),
  CONSTRAINT `t_pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_ongkir`) REFERENCES
`t_ongkos_kirim` (`id_ongkir`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Tabel Detail Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_detail_pesanan` (
  `id_detail_pesanan ` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `no_pesanan` int(6) NOT NULL,
  `id_detail_barang` int(6) NOT NULL,
  `id_bahan` int(6) NOT NULL,
  `harga_jual` double DEFAULT NULL,
  `qty_pesanan` int(6) DEFAULT NULL,
  `diskon` decimal(10,0) DEFAULT NULL,
  UNIQUE KEY (`id_detail_pesanan`),
  KEY `id_detail_barang` (`id_detail_barang`),
  KEY `id_bahan` (`id_bahan`),
CONSTRAINT        `t_detail_pesanan_ibfk_1`        FOREIGN        KEY
(`id_detail_barang`)          REFERENCES          `t_detail_barang`
(`id_detail_barang`),
CONSTRAINT   `t_detail_pesanan_ibfk_2`   FOREIGN   KEY   (`id_bahan`)
REFERENCES `t_bahan` (`id_bahan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel Retur

```
CREATE TABLE `t_retur` (
  `id_retur` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `no_pesanan` int(6) NOT NULL,
  `tgl_retur` datetime default NULL,
  `tgl_persetujuan` datetime default NULL,
  `nama-penerima` varchar(50) default NULL,
  `alamat_penerima` text,
  `status_retur`      enum('Belum      Disetujui','Disetujui','Tidak
Disetujui','Dikirim') default 'Belum Disetujui',
  `status_pengiriman_retur`        enum('Belum        Dikirim','Sudah
Dikirim','Diterima') NOT NULL,
  `no_resi_pengiriman` varchar(30) default NULL,
  `status_pengembalian_retur`       enum('Belum       Dikirim','Sudah
Dikirim','Diterima') NOT NULL,
  `no_resi_pengembalian` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_terima_retur` datetime default NULL,
  `nama_penerima_retur` varchar(50) default NULL,
  `id_petugas` int(6) default NULL,
  UNIQUE KEY (`id_retur`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`),
  KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`),
 CONSTRAINT  `t_retur_fk1`  FOREIGN  KEY  (`id_petugas`)  REFERENCES
`t_petugas` (`id_petugas`),
  CONSTRAINT `t_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_pesanan`) REFERENCES
`t_pesanan` (`no_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_detail_retur` (
  `id_detail_retur` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(6) NOT NULL,
  `id_detail_barang` int(6) NOT NULL,
  `jumlah_retur` int(6) DEFAULT NULL,
  `jumlah_yang_disetujui` int(6) DEFAULT NULL,
  `alasan` enum('TERTUKAR','SALAH BAHAN') DEFAULT 'TERTUKAR',
  UNIQUE KEY (`id_detail_retur`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`),
  KEY `t_detail_retur_f8` (`id_detail_barang`),
CONSTRAINT  `t_detail_retur_f8`  FOREIGN  KEY  (`id_detail_barang`)
REFERENCES `t_detail_barang` (`id_detail_barang`),
CONSTRAINT   `t_detail_retur_ibfk_1`   FOREIGN   KEY   (`id_retur`)
REFERENCES `t_retur` (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE `t_pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `no_pesanan` int(6) NOT NULL,
  `tgl_bayar` datetime default NULL,
  `kode` varchar(5) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(50) default NULL,
  `no_rekening` int(11) default NULL,
  `asal_bank` varchar(20) default NULL,
  `tujuan_rekening` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_yang_dibayar` double default NULL,
  `status_pembayaran` enum('Belum Dibayar','Sudah Dibayar','Lunas')
NOT NULL,
  `total_pembayaran` double default NULL,
  `id_paypal` varchar(80) default NULL,
  `kode_transaksi` varchar(30) NOT NULL,
  UNIQUE KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`),
  CONSTRAINT   `t_pembayaran_ibfk_1`   FOREIGN   KEY   (`no_pesanan`)
REFERENCES `t_pesanan` (`no_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

18. Tabel MataUang

```
CREATE TABLE `t_matauang` (
  `kode` varchar(3) NOT NULL,
  `kurs` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi

pembangunan aplikasi *E-commerce* di Y2Share Batik akan dilampirkan pada halaman lampiran dan Implementasi antarmuka Pengunjung dan Member dijelaskan pada tabel 4.3 berikut :

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Petugas

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman user petugas	index.php
Lupa *Password*	Digunakan jika petugas lupa *password* untuk login	lib_func.php
BerAnda	Digunakan sebagai halaman utama pegawai	berAnda.php
Profil petugas	Menampilkan profil dari petugas	profil.php
Edit data Profil	Digunakan untuk merubah data profil petugas	edit_profil.php
Ganti *Password*	Digunakan sebagai halaman untuk mengganti *password* petugas	Ganti_*password*.php
Data Kategori	Digunakan sebagai halaman untuk melihat, menambah, merubah, menghapus dan mencari data kategori	Kategori_list.php
Data Barang	Digunakan sebagai halaman untuk melihat, menambah, merubah, menghapus dan mencari data barang	Barang_list.php
Data Ongkos Kirim	Digunakan sebagai halaman untuk melihat, menambah, merubah, menghapus dan mencari data ongkos kirim	Ongkos_kirim_list.php
Data Provinsi	Digunakan sebagai halaman untuk melihat, menambah, merubah, menghapus dan mencari data provinsi	Propinsi_list.php
Data Kota	Digunakan sebagai halaman untuk melihat, menambah, merubah, menghapus dan mencari data kota	Kota_list.php
Data Jasa Pengiriman	Digunakan sebagai halaman untuk melihat, menambah, merubah, menghapus dan mencari data jasa pengiriman	Jasa_pengiriman_list. php
Data Jenis Pengiriman	Digunakan sebagai halaman untuk melihat, menambah, merubah, menghapus dan mencari data jenis pengiriman	Jenis_pengiriman_list. php
Data Member	Digunakan sebagai halaman untuk	Member_list.php

Menu	Deskripsi	Nama File
	mengolah data member	
Pemesanan	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data pemesanan, pengiriman dan pembayaran serta detail pesanan	Pesanan_list.php
Data Retur	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data retur produk	Retur_list.php
Laporan Penjualan	Digunakan sebagai halaman untuk mencetak laporan penjualan	laporan_penjualan.php
Laporan barang	Digunakan sebagai halaman untuk mencetak laporan barang	laporan_barang.php
Logout	Digunakan untuk keluar dari halaman pegawai	logout.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman untuk login pelanggan	login.php
Pendaftaran	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan registrasi member	register.php
Lupa *Password*	Digunakan jika member lupa *password* untuk login	lupa_pass.php
BerAnda	Merupakan tampilan berAnda member dan pengujung	index.php
Syarat dan Ketentuan	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan semua syarat dan ketentuan yang terdapat dalam proses yang akan dilakukan oleh member dan pengunjung	cara_pesan_&_bayar.php
Profil Perusahaan	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan profil perusahaan	profil_perusahaan.php
Profil Member	Merupakan tampilan dari profil member	Profil_member.php
Edit Profil	Digunakan sebagai halaman untuk mengubah profile member	edit_profil.php
Ubah *Password* member	Digunaakan untuk merubah *password* member	edit_pass.php
Retur	Digunakan member untuk meretur barang pesanan	Retur_list.php
Detail barang	Digunakan member dan pengunjung untuk melihat data detail barang	detail_barang.php
Keranjang belanja dan isi data pengiriman	Digunakan member untuk melihat, merubah, menghapus data barang yang dipesan dan mengisi data pengiriman	list_keranjang.php
Riwayat	Digunakan sebagai halaman untuk	riwayat_pemesanan.

Menu	Deskripsi	Nama File
Pemesanan	melakukan konfirmasi pembayaran dan retur produk	php
Logout	Digunakan untuk keluar dari aplikasi	logout.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian perangkat lunak merupakan hal terpenting dalam membangun perangakat lunak itu sendiri. Yang bertujuan untuk menemukan kesalahan dan kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Maksud dari pengujian perangkat lunak ini adalah untuk mengetahui apakah perangkat lunak ini sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perlangkat lunak tersebut.

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

4.4.1 Pengujian Alpha

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian aplikasi superadmin maka dapat dilihat pada tabel 4.5

Tabel 4.5 Skenario Pengujian Alpha SuperAdmin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login Superadmin	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi login	*Black Box*
Ubah *password* superadmin	Tampil *form* ubah *password* superadmin	*Black Box*
Data petugas	Tampil data petugas	*Black Box*
	Tambah data petugas	*Black Box*
	Hapus data petugas	*Black Box*
	Cari data petugas	*Black Box*
Data member	Tampil data member	*Black Box*
	Hapus data member	*Black Box*
	Cari data member	*Black Box*
Data kurs	Tampil data kurs	*Black Box*
	Cari data kurs	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data retur	Tampil data retur	*Black Box*
	Ubah status retur	*Black Box*
	Ubah status pengiriman retur	*Black Box*
Laporan barang	Tampil laporan barang	*Black Box*
	Cari laporan barang	*Black Box*
	Cetak laporan barang	*Black Box*
Laporan pemesanan	Tampil laporan pemesanan	*Black Box*
	Cari laporan pemesanan	*Black Box*
	Cetak laporan pemesanan	*Black Box*
Laporan transaksi	Tampil laporan transaksi	*Black Box*
	Cari laporan transaksi	*Black Box*
	Cetak laporan transaksi	*Black Box*
Logout superadmin	Hapus *session* superadmin	*Black Box*

Tabel 4.6 Skenario Pengujian Alpha Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login admin	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi login	*Black Box*
Edit profil admin	Tampilan profil admin	*Black Box*
	Edit data profil admin	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ubah *password* admin	Tampil *form* ubah *password* admin	*Black Box*
Data kategori	Tampil data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
	Cari data kategori	*Black Box*
Data bahan	Tampil data bahan	*Black Box*
	Tambah data bahan	*Black Box*
	Edit data bahan	*Black Box*
	Hapus data bahan	*Black Box*
	Cari data bahan	*Black Box*
Data barang	Tampil data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Edit data barang	*Black Box*
	Hapus data barang	*Black Box*
	Cari data barang	*Black Box*
Data Gambar	Tampil data gambar	*Black Box*
	Tambah data gambar	*Black Box*
	Edit data gambar	*Black Box*
	Hapus data gambar	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Cari data kategori	*Black Box*
Data provinsi	Tampil data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Edit data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
	Cari data kota	*Black Box*
Data kota	Tampil data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
	Cari data provinsi	*Black Box*
Data jasa kirim	Tampil data jasa kirim	*Black Box*
	Tambah data jasa kirim	*Black Box*
	Edit data jasa kirim	*Black Box*
	Hapus data jasa kirim	*Black Box*
	Cari data jasa kirim	*Black Box*
Data jenis kirim	Tampil data jenis kirim	*Black Box*
	Tambah data jenis kirim	*Black Box*
	Edit data jenis kirim	*Black Box*
	Hapus data jenis kirim	*Black Box*
	Cari data jenis kirim	*Black Box*
Data ongkos kirim	Tampil data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Edit data ongkos kirim	*Black Box*
	Hapus data ongkos kirim	*Black Box*
	Cari data ongkos kirim	*Black Box*
Data Pesanan	Tampil data pesanan	*Black Box*
	Edit data pembayaran	*Black Box*
	Edit data pengiriman	*Black Box*
	Detail pemesanan	*Black Box*
	Cetak pemesanan	*Black Box*
Laporan barang	Tampil laporan barang	*Black Box*
	Cari laporan barang	*Black Box*
	Cetak laporan barang	*Black Box*
Laporan penjualan	Tampil laporan penjualan	*Black Box*
	Cari laporan penjualan	*Black Box*
	Cetak laporan penjualan	*Black Box*
Logout petugas	Hapus *session* petugas	*Black Box*

Tabel 4.7 Skenario Pengujian Alpha Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login member	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi login	*Black Box*
Edit profil member	Tampilan profil member	*Black Box*
	Edit data profil member	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ubah *password* member	Tampil *form* ubah *password* member	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
Daftar	Tampil *form* pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data pendaftaran	*Black Box*
	Aktifasi ke *email*	*Black Box*
Lupa *password*	Tampil *form* lupa *password*	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Kirim informasi *password* ke *email*	*Black Box*
Katalog Barang	Tampil data barang	*Black Box*
	Tampil data detail barang	*Black Box*
Syarat & Ketentuan	Tampil informasi tentang cara syarat dan ketentuan yang berlaku	*Black Box*
Profil perusahaan	Tampil informasi tentang profil perusahaan	*Black Box*
Riwayat pemesanan	Tampil data pesanan yang pernah dilakukan	*Black Box*
	Tampil *form* pembayaran	*Black Box*
Retur	Tampil data retur barang sebelumnya	*Black Box*
	Pilih pesanan dan barang	*Black Box*
Keranjang belanja dan isi data pengiriman	Tampil data pesanan yang sementara disimpan di keranjang belanja	*Black Box*
	Ubah jumlah barang yang dipesan	*Black Box*
	Hapus barang yang dipesan	*Black Box*
	Tampil *form* data penerima pesanan	*Black Box*
	Isi jenis pengiriman dan ongkos kirim	*Black Box*
Pencarian	Cari barang	*Black Box*
	Tampil barang yang dicari	*Black Box*
logout	Hapus *session* member	*Black Box*

4.4.1.1 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Pendaftaran Member

Berikut ini merupakan pengujian pendaftaran pelanggan dapat dilihat pada tabel 4.8

Tabel 4.8 Pengujian Pendaftaran Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data pendaftaran, Contoh : Nama lengkap : Rifka Dwi Restika Alamat : Perum Dinas Peruri blok A3 no. 23 Propinsi : Jawa Barat Kota : Karawang Kodepos : 41361 No.telp : 083820854619 E-mail : dr.rifka@yahoo.com *Password* : 12345 Ulang *Password* : 12345 Kode Verifikasi : FL1nY	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama lengkap kosong	Muncul pesan kesalahan “Nama Lengkap harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama lengkap harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Alamat kosong	Muncul Pesan kesalahan “E-mail harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “E-mail harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Propinsi belum dipilih	Muncul pesan kesalahan “Propinsi belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Propinsi belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Kota belum dipilih	Muncul pesan kesalahan “Kota	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	belum dipilih”	pesan kesalahan “Kota belum dipilih”	
Data Kodepos kosong	Muncul pesan kesalahan “Kodepos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nomor telepon kosong	Muncul pesan kesalahan “No.Telp harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “No.telp harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data E-mail kosong	Muncul pesan kesalahan “e-mail harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “e-mail harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password	Muncul pesan kesalahan “*password* harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “*password* harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulang *Password*	Muncul pesan kesalahan “ulang *password* harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “ulang *password* harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Verifikasi	Muncul pesan kesalahan “kode verifikasi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kode verifikasi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Member

Berikut ini merupakan pengujian login member dapat dilihat pada tabel 4.9.

Tabel 4.9 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan alamat e-mail: dr.rifka@yahoo.com	Mengisikan data alamat e-mail pada *field* alamat e-mail	Dapat mengisi *field* alamat e-mail pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan *password*: 12345	Memgisikan data *password* pada *field password* pada *field password*	Dapat mengisi *field password* pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan data e-mail atau *password*	Muncul pesan kesalahan "Email dan *password* yang Anda masukkan salah, silahkan ulangi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email dan *password* yang Anda masukkan salah, silahkan ulangi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data e-mail tidak terdaftar	Muncul Pesan kesalahan "Email dan *password* yang Anda masukkan salah, silahkan ulangi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email dan *password* yang Anda masukkan salah, silahkan ulangi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* tidak terdaftar	Muncul pesan kesalahan "Email dan *password* yang Anda masukkan salah, silahkan ulangi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email dan *password* yang Anda masukkan salah, silahkan ulangi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa *Password* Member

Berikut ini merupakan pengujian lupa *password* member dapat dilihat pada tabel 4.10.

Tabel 4.10 Pengujian Lupa *Password* Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data e-mail dengan benar, dr.rifka@yahoo.com	Data e-mail dapat diproses	Data e-mail dapat diproses	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi kode verifikasi reset *password*	Data kode verifikasi dapat diproses	Data kode verifikasi dapat diproses	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data e-mail tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "E-mail harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-mail harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data e-mail tidak terdaftar	Muncul Pesan kesalahan "E-mail yang Anda masukkan Tidak Terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-mail yang Anda masukkan Tidak Terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kode verifikasi kosong	Muncul pesan kesalahan "kode verifikasi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode verifikasi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kode verifikasi salah	Muncul pesan kesalahan "kode verifikasi yang dimasukkan salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode verifikasi yang dimasukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Profil Member

Berikut ini merupakan pengujian ubah profil member dapat dilihat pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 Pengujian Ubah Profil Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data member,contoh : Nama lngkap : Rifka Dwi Restika Alamat : Jl. Kubang Selatan no.108 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kodepos : 653428 No. Handphone : 083820854619	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian,maka akan dapat melanjutkan proses edit profil member	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian,maka akan dapat melanjutkan proses edit profil member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama lengkap kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Nama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data alamat kosong	Muncul Pesan kesalahan “alamat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Kodepos Kosong	Muncul Pesan kesalahan “Kodepos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kodepos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data No.Handphone	Muncul Pesan kesalahan “No. Handphone harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “No.Handphone harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Ubah *Password* Member

Berikut ini merupakan pengujian lupa *password* member dapat dilihat pada tabel 4.12.

Tabel 4.12 Pengujian Ubah *Password* Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: 12345 *Password* baru : aaaaa Ulangi *Password*: aaaaa	Jika semua *field* terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses ubah *password* member	Jika semua *field* terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses ubah *password* member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *password* lama kosong	Muncul pesan kesalahan "*password* lama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* lama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* lama salah	Muncul Pesan kesalahan "*password* lama salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* lama salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru kosong	Muncul pesan kesalahan "*password* baru harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* baru harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru kuramg dari 5 karakter	Muncul pesan kesalahan "*password* baru kurang dari 5 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* baru kurang dari 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data ulangi *password* baru berbeda dengan *password* baru	Muncul pesan kesalahan "*password* yang dimasukkan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

	berbeda dengan *password* baru"	dimasukkan berberda"	

6. Pengujian Keranjang Belanja

Berikut ini merupakan pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada tabel 4.13.

Tabel 4.13 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menampilkan data jumlah pesanan	Tercantum pada *textbox* data yang akan diubah	Dapat mengisi jumlah data dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengubah jumlah pesanan	Data jumlah yang diubah tersimpan dalam data keranjang belanja	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menghapus data pesanan	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan jumlah pesanan barang	Melebihi stok yang ada akan muncul pesan kesalahan "Maaf jumlah yang dipesan melebihi stok yang ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf jumlah yang dipesan melebihi stok yang ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Isi Data Pengiriman

Berikut ini merupakan pengujian isi data pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.14.

Tabel 4.14 Pengujian Isi Data Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data penerima pesanan, contoh : Nama penerima : Rifka DR No.telp: 083820854619 Propinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat : Jl. Kubang Selatan No.108 Kodepos: 564282 Jasa Pengiriman : JNE Jenis Pengiriman : NE YES	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian maka akan dapat melanjutkan proses isi data pengiriman	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses isi data pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama penerima kosong	Muncul pesan kesalahan “Nama penerima harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama penerima harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data no.telepon kosong	Muncul Pesan kesalahan “No.telepon harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “No.telepon harus isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data propinsi belum dipilih	Muncul pesan kesalahan “Propinsi belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Propinsi belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kota belum dipilh	Muncul pesan kesalahan “Kota belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"Kota belum dipilih"	
Data alamat kosong	Muncul pesan kesalahan "alamat harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "alamat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kodepos kosong	Muncul pesan kesalahan "Kodepos harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kodepos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kodepos kurang dari 6 angka	Muncul pesan kesalahan "Kodepos harus berisi 6 angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kodepos harus berisi 6 angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jasa pengiriman belum dipilih	Muncul pesan kesalahan "Pilih jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilih Jasa Pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jenis pengiriman belum dipilih	Muncul pesan kesalah "Pilih jenis pengiriman"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilih Jenis Pengiriman"	

8. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Berikut ini merupakan pengujian konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.15 dibawah ini.

Tabel 4.15 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data konfrmasi pembayaran, contoh : Tanggal pembayaran : 26 januari 2012 Transfer dari Bank: BCA Jenis Transfer: Transfer Rekening Nomor Rekening :	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses konfirmasi pembayaran	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses konfirmasi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

2194 765 387 89 Tujuan Nomor Rekening : 068 01 31658 11 0 Atas nama : Rifka DR Uang yang ditransfer : 150000			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data tanggal kosong	Muncul pesan kesalahan "Tanggal harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data transfer dari bank kosong	Muncul pesan kesalahan "Transfer dari bank harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Transfer dari bank harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nomor rekening kosong	Muncul pesan kesalahan "Nomor Rekenig harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nomor Rekenig harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data atas nama kosong	Muncul pesan kesalahan "Atas Nama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Atas Nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data uang yang ditransfer kosong	Muncul pesan kesalahan "Uang yang ditransfer harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Uang yang ditransfer harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data uang yang ditransfer kurang	Muncul pesan kesalahan "Jumlah Uang Yang Ditransfer Kurang Dari Total Pembayaran !"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Jumlah Uang Yang Ditransfer Kurang Dari Total Pembayaran !""	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Klaim Retur Barang

Berikut ini merupakan pengujian klaim retur barang dapat dilihat pada tabel 4.16.

Tabel 4.16 Pengujian Klaim Retur Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Milih nomor pesanan yang akan direturkan : 26	Menampilkan data detail pesanan yang akan direturkan	Dapat menampilkan data detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengubah jumlah barang yang akan diretur	Data jumlah yang diubah tersimpan dalam data detail retur barang	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan no resi pengembalian : 0908472677729	Data nomor resi pengembalian tersimpan dalam *database* dan mengubah status pengembalian	Dapat mengubah status pengembalian menjadi "Sudah Dikirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data jumlah barang yang akan diretur melebihi jumlah pesanan	Muncul pesan kesalahan "Maaf Barang yang diretur melebihi jumlah pesanan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf jumlah barang yang diretur melebihi jumlah pesanan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Login Petugas

Berikut ini merupakan pengujian login petugas dapat dilihat pada tabel 4.17.

Tabel 4.17 Pengujian Login Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Admin	Mengisikan data pada *username* pada *field username*	Mengisikan data pada *username* pada *field username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : 12345	Mengisikan data pada *password* pada *field password*	Mengisikan data pada *password* pada *field password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *username* dan *password* kosong	Tampilan pesan kesalahan "Login *Invalid*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Login *Invalid*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Edit Profil Petugas

Berikut ini merupakan pengujian edit profil petugas dapat dilihat pada tabel 4.18.

Tabel 4.18 Pengujian Edit Profil Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan nama Lengkap: Bravinesia Paladeshi	Mengisi nama lengkap pada *field* nama lengkap	Dapat mengisi *field* nama lengkap	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan *username* : SuperAdmin	Mengisikan *username* pada *field username*	Dapat mengisi *field username*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan e-mail : superadmin@gmail.com	Mengisi e-mail pada *field* e-mail	Dapat mengisi *field* e-mail	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama lengkap kosong	Muncul pesan kesalahan "Nama Lengkap harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama lengkap harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *username* kosong	Muncul pesan kesalahan "*Username* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data e-mail kosong	Muncul pesan kesalahan "E-mail harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"E-mail harus diisi"	

12. Pengujian Edit *Password* Petugas

Berikut ini merupakan pengujian edit *password* petugas dapat dilihat pada tabel 4.19.

Tabel 4.19 Pengujian Edit *Password* Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: 12345 *Password* baru : aaaaa Ulangi *Password*: aaaaa	Jika semua *field* terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses ubah *password* member	Jika semua *field* terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses ubah *password* member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *password* lama kosong	Muncul pesan kesalahan "*password* lama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* lama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* lama salah	Muncul Pesan kesalahan "*password* lama salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* lama salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru kosong	Muncul pesan kesalahan "*password* baru harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* baru harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru kuramg dari 5 karakter	Muncul pesan kesalahan "*password* baru kurang dari 5 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* baru kurang dari 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data ulangi *password* baru berbeda dengan	Muncul pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

password baru	"*password* yang dimasukkan berbeda dengan *password* baru"	pesan kesalahan "*password* yang dimasukkan berberda dengan *password* baru"	

13. Pengujian Tambah Admin

Berikut ini merupakan pengujian tambah admin dapat dilihat pada tabel 4.20.

Tabel 4.20 Pengujian Tambah Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data petugas, contoh : Nama Lengkap : Indryani *Username* : Indri E-mail : admin@gmail.com *password* : 12345 Level petugas : Admin	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah petugas	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama lengkap kosong	Muncul pesan kesalahan "nama lengkap harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama lengkap harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *username* kosong	Muncul Pesan kesalahan "Username harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data e-mail kosong	Muncul pesan kesalahan "e-mail harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "e-mail harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data e-mail format tidak benar. Contoh : admin.com	Muncul pesan kesalahan "E-mail tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"E-mail tidak valid"	
Data *password* kosong	Muncul pesan kesalahan "*password* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Level Petugas kosong	Muncul pesan kesalahan "Pilih Level Petugas"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilih Level Petugas"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Tambah Kategori

Berikut ini merupakan pengujian tambah kategori dapat dilihat pada tabel 4.21.

Tabel 4.21 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kategori, contoh : Nama Kategori : Aksesoris	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah kategori	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama kategori kosong	Muncul pesan kesalahan "nama kategori harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama kategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Edit Kategori

Berikut ini merupakan pengujian edit kategori dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.22 Pengujian Edit Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kategori, contoh : Nama Kategori : Pashmina	Mengisi data nama kategori pada *field* kategori	Mengisi data nama kategori pada *field* kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama kategori kosong	Muncul pesan kesalahan "nama kategori harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama kategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Tambah Bahan

Berikut ini merupakan pengujian tambah bahan dapat dilihat pada tabel 4.23.

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Bahan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data bahan, contoh : Nama Kategori : Pakaian Nama Bahan : Batik Cetak Cirebon	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah bahan	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah bahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama kategori kosong	Muncul pesan kesalahan "Pilih Kategori"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilih kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama bahan kosong	Muncul pesan kesalahan "bahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	harus diisi”	pesan kesalahan “bahan harus diisi”	

17. Pengujian Edit Bahan

Berikut ini merupakan pengujian edit bahan dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.24 Pengujian Edit Bahan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data bahan, contoh : Nama Kategori : Pakaian Nama Bahan : Batik Cetak Cirebon	Mengisi data nama bahan pada *field* bahan	Mengisi data nama bahan pada *field* bahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama kategori kosong	Muncul pesan kesalahan “Pilih Kategori”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Pilih kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama bahan kosong	Muncul pesan kesalahan “bahan harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “bahan harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Tambah Barang

Berikut ini merupakan pengujian tambah barang dapat dilihat pada tabel 4.25.

Tabel 4.25 Pengujian Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data barang, contoh : Nama Kategori : Pakaian Nama barang : YS P2086 Deskripsi :	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah barang	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pakaian dengan model yang modern		barang	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama kategori kosong	Muncul pesan kesalahan "Pilih Kategori"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilih kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama barang kosong	Muncul pesan kesalahan "nama barang harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama barang harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Deskripsi kosong	Muncul pesan kesalahan "Deskripsi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Deskripsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Edit Barang

Berikut ini merupakan pengujian edit barang dapat dilihat pada tabel 4.26.

Tabel 4.26 Pengujian Edit Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data barang, contoh : Nama Kategori : Pakaian Nama barang : Blazer dan Kamisol Deskripsi : Pakaian dengan model yang modern	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit barang	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama kategori kosong	Muncul pesan kesalahan "Pilih Kategori"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilih kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama barang kosong	Muncul pesan kesalahan "nama barang harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		harus diisi"	
Data Deskripsi kosong	Muncul pesan kesalahan "Deskripsi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Deskripsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Tambah Detail Barang

Berikut ini merupakan pengujian tambah detail barang dapat dilihat pada tabel 4.27.

Tabel 4.27 Pengujian Tambah Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data barang, contoh : Nama Kategori : Pakaian Nama barang : Cicin Kayu Bundar Nama bahan : Kayu Harga : 25000 Stok : 4 Berat : 0.3 kg Diskon : 10 %	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah detail barang	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama kategori kosong	Muncul pesan kesalahan "Pilih Kategori"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilih kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama barang kosong	Muncul pesan kesalahan "Pilih Nama Barang"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilih Nama Barang"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama bahan kosong	Muncul pesan kesalahan "Pilih nama bahan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilih nama bahan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Harga kosong	Muncul pesan kesalahan "Harga	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	harus diisi”	pesan kesalahan “Harga harus diisi”	
Data Stok kosong	Muncul pesan kesalahan “Stok harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Stok harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Berat kosong	Muncul pesan kesalahan “Berat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Berat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Diskon kosong	Muncul pesan kesalahan “Diskon harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Diskon harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Edit Detail Barang

Berikut ini merupakan pengujian tambah gambar dapat dilihat pada tabel 4.28.

Tabel 4.28 Pengujian Edit Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data barang, contoh : Nama Kategori : Pakaian Nama barang : Cicin Kayu Bundar Nama bahan : Kayu Harga : 25000 Stok : 4 Berat : 0.3 kg Diskon : 10 %	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit detail barang	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama kategori kosong	Muncul pesan kesalahan “Pilih Kategori”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Pilih kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data nama barang kosong	Muncul pesan kesalahan “Pilih Nama Barang”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Pilih Nama Barang”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama bahan kosong	Muncul pesan kesalahan “Pilih nama bahan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Pilih nama bahan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Harga kosong	Muncul pesan kesalahan “Harga harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Harga harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Stok kosong	Muncul pesan kesalahan “Stok harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Stok harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Berat kosong	Muncul pesan kesalahan “Berat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Berat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Diskon kosong	Muncul pesan kesalahan “Diskon harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Diskon harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Tambah Gambar

Berikut ini merupakan pengujian tambah gambar dapat dilihat pada tabel 4.29.

Tabel 4.29 Pengujian Tambah Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Gambar, contoh : Nama Barang : Cincin Kayu Kotak File Gambar : Cincin.jpg Nama Gambar : Aksesoris	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah gambar	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama barang kosong	Muncul pesan kesalahan “pilih nama barang”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “pilih nama barang”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data file gambar kosong	Muncul pesan kesalahan “file gambar harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “file gambar harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama gambar kosong	Muncul pesan kesalahan “nama gambar harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama gambar harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Edit Gambar

Berikut ini merupakan pengujian edit gambar dapat dilihat pada tabel 4.30.

Tabel 4.30 Pengujian Edit Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Gambar, contoh : Nama Barang : Cincin Kayu Kotak File Gambar : Cincin.jpg Nama Gambar : Aksesoris	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit gambar	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama barang kosong	Muncul pesan kesalahan “pilih nama barang”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “pilih nama barang”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data file gambar kosong	Muncul pesan kesalahan “file gambar harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “file gambar harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama gambar kosong	Muncul pesan kesalahan “nama gambar harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama gambar harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Tambah Provinsi

Berikut ini merupakan pengujian tambah provinsi dapat dilihat pada tabel 4.31.

Tabel 4.31 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Provinsi, contoh : Nama Provinsi : Sumatera Barat	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah provinsi	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama provinsi kosong	Muncul pesan kesalahan “nama provinsi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Edit Provinsi

Berikut ini merupakan pengujian edit provinsi dapat dilihat pada tabel 4.32.

Tabel 4.32 Pengujian Edit Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Provinsi, contoh : Nama Provinsi : Sumatera Barat	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit provinsi	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama provinsi kosong	Muncul pesan kesalahan “nama	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	provinsi harus diisi”	pesan kesalahan “nama provinsi harus diisi”	

26. Pengujian Tambah Kota

Berikut ini merupakan pengujian tambah kota dapat dilihat pada tabel 4.33.

Tabel 4.33 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Kota, contoh : Nama Provinsi : Sumatera Barat Nama Kota : Bukittinggi	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah kota	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama provinsi kosong	Muncul pesan kesalahan “pilih nama provinsi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “pilih provinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama kota kosong	Muncul pesan kesalahan “nama kota harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Edit Kota

Berikut ini merupakan pengujian edit kota dapat dilihat pada tabel 4.34.

Tabel 4.34 Pengujian Edit Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Kota, contoh : Nama Provinsi : Sumatera Barat Nama Kota : Bukittinggi	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit kota	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama provinsi kosong	Muncul pesan kesalahan “pilih nama provinsi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “pilih provinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama kota kosong	Muncul pesan kesalahan “nama kota harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Tambah Jasa Kirim

Berikut ini merupakan pengujian tambah jasa kirim dapat dilihat pada tabel 4.35.

Tabel 4.35 Pengujian Tambah Jasa Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Jasa Kirim, contoh : Nama Jasa Kirim : JNE	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah jasa kirim	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah jasa kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama jasa kirim kosong	Muncul pesan kesalahan “nama jasa kirim harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama jasa kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Edit Jasa Kirim

Berikut ini merupakan pengujian edit jasa kirim dapat dilihat pada tabel 4.36.

Tabel 4.36 Pengujian Edit Jasa Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Jasa Kirim, contoh : Nama Jasa Kirim : JNE	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit jasa kirim	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit jasa kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama jasa kirim kosong	Muncul pesan kesalahan “nama jasa kirim harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama jasa kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Tambah Jenis Kirim

Berikut ini merupakan pengujian tambah jenis kirim dapat dilihat pada tabel 4.37.

Tabel 4.37 Pengujian Tambah Jenis Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Jasa Kirim, contoh : Nama Jasa Kirim : JNE Nama Jenis Kirim : JNE YES	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah jenis kirim	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

		jasa kirim	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama jasa kirim kosong	Muncul pesan kesalahan "pilih jasa kirim"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "pilih jasa kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama jenis kirim kosong	Muncul pesan kesalahan "nama jenis kirim harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama jenis kirim harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Edit Jenis Kirim

Berikut ini merupakan pengujian edit jenis kirim dapat dilihat pada tabel 4.38.

Tabel 4.38 Pengujian Edit Jenis Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Jasa Kirim, contoh : Nama Jasa Kirim : JNE Nama Jenis Kirim : JNE YES	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit jenis kirim	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit jasa kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama jasa kirim kosong	Muncul pesan kesalahan "pilih jasa kirim"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "pilih jasa kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama jenis kirim kosong	Muncul pesan kesalahan "nama jenis kirim harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama jenis kirim harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Berikut ini merupakan pengujian tambah ongkos kirim dapat dilihat pada tabel 4.39.

Tabel 4.39 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Jasa Kirim, contoh : Nama Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung Nama Jenis Kirim : JNE YES Biaya : 9000	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah ongkos kirim	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama provinsi kosong	Muncul pesan kesalahan “pilih provinsi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “pilih provinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama kota kosong	Muncul pesan kesalahan “pilih kota”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “pilih kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama jenis kirim kosong	Muncul pesan kesalahan “nama jenis kirim harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama jenis kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Biaya kosong	Muncul pesan kesalahan “Biaya harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Biaya harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian Edit Ongkos Kirim

Berikut ini merupakan pengujian edit ongkos kirim dapat dilihat pada tabel 4.40 .

Tabel 4.40 Pengujian Edit Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Jasa Kirim, contoh : Nama Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung Nama Jenis Kirim : JNE YES Biaya : 9000	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit ongkos kirim	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nama provinsi kosong	Muncul pesan kesalahan “pilih provinsi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “pilih provinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama kota kosong	Muncul pesan kesalahan “pilih kota”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “pilih kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data nama jenis kirim kosong	Muncul pesan kesalahan “nama jenis kirim harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama jenis kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Biaya kosong	Muncul pesan kesalahan “Biaya harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Biaya harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang terlah dilakukan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa pada proses situs *e-commerce* berbasis *web* di Y2Share Batik telah melalui tahap perbaikan dan sudah

dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.4.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuisioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian *user*. Dari hasil kuisioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

4.4.2.1 Skenario pengujian Beta

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

1. Lingkungan Y2Share Batik

   Penelitian di Y2Share Batik dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan diawal.
2. Lingkungan masyarakat umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khusunya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyrakat umum untuk melakukan transaksi pemesanan dan pembelian barang secara *online*.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan *website* Y2Share Batik.

b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi konsumen.

c. Memudahkan konsumen dalam melakukan transaki pembelian barang.

d. Sistem pembayaran yang sangat mudah digunakan untuk pembayaran.

e. Pendokumentasian data transaksi penjualan akan lebih teratur bagi Y2Share Batik.

A. Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pengguna

1. Apakah Anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah dipahami?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

2. Apakah pendaftaran member pada *website* ini sudah memudahkan Anda dalam melakukan pendaftaran sebagai member di Y2Share Batik?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

3. Apakah Anda setuju bahwa pemesanan barang pada *website* ini mudah dilakukan oleh Anda sebagai member?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

4. Apakah menurut anda, promosi dan pengenalan barang melalui *website e-commerce* ini membantu anda mengetahui barang yang terbaru atau dalam mengenal barang-barang Y2Share Batik?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

5. Apakah Anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan memudahkan dalam proses transaksi pembayaran?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

6. Apakah menurut anda, mengenai kelengkapan informasi yang diberikan melalui e-mail ataupun informasi yang ada di *website e-commerce* ini?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

Berdasarkan data hasil kuisioner tersebut, dapat dicari presentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

$$\mathbf{Y = P/Q * 100\%}$$

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah reponden

Y = Nilai presentase

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

1. Apakah Anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah dipahami?

Tabel 4.41 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase tabel 4.41 maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 80 % menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah dipahami.

2. Apakah pendaftaran member pada *website* ini sudah memudahkan Anda dalam melakukan pendaftaran sebagai member di Y2Share Batik?

Tabel 4.42 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

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

Berdasarkan hasil prosentase tabel 4.42 maka dapat disimpulkan bahwa sebanya 5 orang atau 50% menyatakan sangat setuju, 4 orang atau 40%

menyatakan setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju mudah melakukan pendaftaran di *website e-commerce* ini.

3. Apakah Anda setuju bahwa pemesanan barang pada *website* ini mudah dilakukan oleh Anda sebagai member?

Tabel 4.43 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

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

Bedasarkan hasil prosentase tabel 4.43 maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 20 % menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 70% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa pemesanan barang pada *website e-commerce* ini lebih memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi pembelian barang.

4. Apakah menurut anda, promosi dan pengenalan barang melalui *website e-commerce* ini membantu anda mengetahui barang yang terbaru atau dalam mengenal barang-barang Y2Share Batik?

Tabel 4.44 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

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

Bedasarkan hasil prosentase tabel 4.44 maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30 % menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa *website e-commerce* ini memudahkan konsumen untuk mengetahui barang terbaru yang terdapat di Y2Share Batik secara detail.

5. Apakah Anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan memudahkan dalam proses transaksi pembayaran?

Tabel 4.45 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase tabel 4.45 maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 80% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih mudah.

6. Apakah menurut anda, mengenai kelengkapan informasi yang diberikan melalui e-mail ataupun informasi yang ada di *website e-commerce* ini?

Tabel 4.46 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase tabel 4.46 maka dapat disimpulkan sebanyak 7 orang atau 70% menyatakan setuju dan 3 orang atau 30% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih mudah.

B. Wawancara Pengujian Beta Untuk Admin

1. Apakah menurut anda tampilan *backend website e-commerce* ini cukup menarik dan mudah untuk dipahami?

   Jawaban :

   Menurut saya tampilan *website* ini sudah cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

2. Menurut anda, aplikasi *e-commerce* ini cukup membantu anda dalam pengelolaan data barang?

   Jawaban :

   Menurut saya, aplikasi ini sudah cukup membantu dalam pengelolaan data, karena tidak dilakukan secara manual lagi.

3. Apakah anda memahami berbagai fungsional (menu, tombol) dan instruski yang ada dalam *website e-commerce* ini?

   Jawaban :

   Menurut saya, menu dan tombol-tombol serta instruksi yang diterdapat dalam *website* ini mudah dimengerti, dan mungkin untuk kedepannya perlu ditambahkan info yang lebih jelas pada tombol yang berbentuk *icon*.

4. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website e-commerce* ini pihak Y2Share Batik akan lebih mudah dalam mengelola data master dan data transaksi penjualan?

Jawaban :

Saya sangat setuju, karena sebelumnya transaksi penjualan dan pengelolaan data belum secara *online*, maka dengan adanya aplikasi ini sangat membantu pihak Y2Share Batik.

5. Apakah *website e-commerce* ini dapat membantu dalam pembuatan laporan barang dan laporan penjualan?

   Jawaban :

   Ya, sangat membantu karena sebelumnya pembuatan laporan barang dan laporan penjualan masih dilakukan secara manual dan kadang terjadi redudansi data.

4.4.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta yang dilakukan di llingkungan butik dan di lingkungan masyarakat umum, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi ini dapat memberi kemudahan pengelolaan data master dan pengelolaan transaksi penjualan barang serta pembuatan laporan barang, dan laporan penjualan.
2. *Website* Y2Share Batik ini sudah cukup lengkap dalam memberikan informasi-informasi kepada konsumen.
3. Y2Share Batik dapat dengan mudah mempromosikan barang-barang terbarunya kepada konsumen melalui *website* ini.
4. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para konsumen.