BAB 4

IMPLEMETASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem informasi kearsipan yang dibangun. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan di implementasikan ke dalam bahasa pemograman. 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 Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap menterjemahkan perancangan, berdasarkan hasil analisis dalam bahasa pemrograman serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Wujud dari hasil tahap implementasi ini nantinya adalah sebuah sistem yang siap untuk diuji dan digunakan.

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada Idaiya Fashion.

4.1.1. Perangkat Keras yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada Idaiya Fashion dapat dilihat pada tabel 4.1. sebagai berikut :

Tabel 4.1. Perangkat Keras yang digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 2,4 GHz
RAM	512 Mb
Harddisk	120 Gb
Monitor	Resolusi 1280 x 800 pixel
VGA Card	256 Mb
LAN Card	10/100 Mbps
Koneksi Internet	600 Kbps
Printer	Canon Pixma IP 1800

4.1.2. Perangkat Lunak yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan untuk membangun apalikasi *e-commerce* pada Idaiya Fashion tercantum pada table 4.2. berikut ini:

Tabel 4.2. Perangkat Lunak yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Microsoft Windows XP SP2
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	DBMS	MySQL 5.0.27
4	*Web Browser*	Mozilla Firefox 3.6.16
5	*Code Editor*	Macromedia Dreamweaver 8
6	DFD Modeler	Microsoft Visio 2003

4.2. Implementasi *Database*

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

1. Tabel Admin

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

2. Tabel Detail Transaksi

```
CREATE TABLE `detail_transaksi` (
  `id_detailtransaksi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_transaksi` char(11) NOT NULL,
  `harga` int(9) NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
  `ukuran` char(12) NOT NULL,
  `warna` char(10) NOT NULL,
  'berat' int(3) NOT NULL.
  'jumlah' int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailpembelian`),
  KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`),
  CONSTRAINT `FK_detailpembelian_pembelian` FOREIGN KEY
(`id_pembelian`) REFERENCES `pembelian` (`id_pembelian`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=39 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel Info

```
CREATE TABLE `info` (
  `id_info` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) NOT NULL,
  `isi` text,
  PRIMARY KEY (`id_info`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `FK_info_admin` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE
NO ACTION
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT;
```

4. Tabel Jasa

```
CREATE TABLE `jasa` (
  `id_jasa` char(4) NOT NULL DEFAULT '',
  `nm_jasa` char(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasa`),
  UNIQUE KEY `nm_jasa` (`nm_jasa`),
  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

5. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE `kategori` (
  `id_kategori` char(5) NOT NULL DEFAULT ,
  'kd_prod' char(7) NOT NULL
   `nm_kategori` char(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  KEY 'kd_prod' ('kd_prod'),
  UNIQUE KEY `nm_kategori` (`nm_kategori`),
  CONSTRAINT 'FK_kategori_produk' FOREIGN KEY ('kd_prod')
REFERENCES 'produk' ('kd_prod') ON DELETE NO ACTION ON UPDATE
NO ACTION
  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel Kontak

```
CREATE TABLE `kontak` (
  `id_kontak` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` char(10) NOT NULL,
  `isi` text,
  PRIMARY KEY (`id_kontak`),
KEY `username` (`username`),
```

```
CONSTRAINT `FK_kontak_admin` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE
NO ACTION
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT;
```

7. Tabel Kota

```
CREATE TABLE `kota` (
  `id_kota` char(5) NOT NULL DEFAULT '',
  `id_prop` char(5) NOT NULL,
  `kota` char(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  UNIQUE KEY `nm_kota` (`kota`),
  KEY `id_propinsi` (`id_prop`),
CONSTRAINT `FK_kota_propinsi` FOREIGN KEY (`id_prop`)
REFERENCES `propinsi` (`id_prop`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

8. Tabel Pelanggan

```
CREATE TABLE `pelanggan` (
  `kd_plg` char(6) NOT NULL DEFAULT '',
  `id_kota` char(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text,
  `kdpos` int(5) unsigned NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `tlp` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `passid` varchar(50) NOT NULL,
  `status` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_plg`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  CONSTRAINT `FK_pelanggan_kota` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

9. Tabel Transaksi

```
CREATE TABLE `transaksi` (
  `id_transaksi` char(11) NOT NULL DEFAULT '',
  `kd_plg` char(6) NOT NULL,
  `username` char(10) NOT NULL,
  `tgl_pesan` date NOT NULL,
  `tgl_kadaluarsa` date NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text,
  `kota` char(30) NOT NULL,
  `propinsi` char(25) NOT NULL,
  `kdpos` int(5) NOT NULL,
  `tlp` varchar(15) NULL,
  `subtotal` int(5) NOT NULL,
  `biayakirim` int(15) NOT NULL,
  `jenispembayaran` varchar(20) NULL,
  `no_resi` char(13) NOT NULL,
  `total_berat` int(3) NOT NULL,
  `status` char(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
```

```
  KEY `kd_plg` (`kd_plg`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `FK_transaksi_pelanggan` FOREIGN KEY (`kd_plg`)
REFERENCES `pelanggan` (`kd_plg`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE
CONSTRAINT `FK_transaksi_admin` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

10. Tabel Produk

```
CREATE TABLE `produk` (
  `kd_prod` char(7) DEFAULT NULL,
  `id_transaksi` char(7) NOT NULL,
  `jenis` char(20) NOT NULL,
  `ukuran` char(12) NOT NULL,
  `warna` char(10) NOTT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `nama_prod` varchar(100) NOT NULL,
  `harga` int(9) NOT NULL,
  `harga2` int(9) NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
  `berat` int(3) NOT NULL,
  'gambar' varchar(100) NULL.
  PRIMARY KEY (`kd_prod`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  CONSTRAINT `FK_produk_transaksi` FOREIGN KEY
(`id_transaksi`) REFERENCES `transaksi` (`id_transaksi`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel Propinsi

```
CREATE TABLE `propinsi` (
  `id_prop` char(5) NOT NULL DEFAULT '',
    `propinsi` char(25) NOTT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_prop`),
  UNIQUE KEY `propinsi` (`propinsi`),
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

12. Tabel Retur

```
CREATE TABLE `retur` (
  `id_retur` char(8) NOT NULL DEFAULT '',
  `kd_plg` char(6) NOTT NULL,
  `jumlah_retur` int(5) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `tgl_kirim` date NOT NULL,
  `foto` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `ket_retur` text,
  `status_retur` char(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `kd_plg` (`kd_plg`),
  CONSTRAINT `FK_retur_pelanggan` FOREIGN KEY (`kd_plg`)
REFERENCES `pelanggan` (`kd_plg`),
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

13. Tabel Biaya Kirim

```
CREATE TABLE `biaya_kirim` (
  `id_biaya` char(5) NOT NULL DEFAULT '',
```

```
  `id_jasa` char(4) NOT NULL DEFAULT '',
  `id_kota` char(5) NOT NULL,
  `biaya` int(9) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_biaya`),
  KEY `id_jasa` (`id_jasa`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  CONSTRAINT `FK_biaya_kirim_jasa` FOREIGN KEY (`id_jasa`)
REFERENCES `jasa` (`id_jasa`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  CONSTRAINT `FK_biaya_kirim_kota` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

14. Tabel Detail Produk

```
CREATE TABLE `detail_produk` (
  `id_detailproduk` int(10) NOT NULL DEFAULT '',
  `kd_prod` char(7) NOT NULL,
  `id_transaksi` char(7) NOTT NULL,
  `ukuran` char(12) NOT NULL,
  `warna` char(10) NOT NULL,
  `harga` int(9) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailproduk`),
  KEY `kd_prod` (`kd_prod`),
  KEY `id_kategori` (`id_transaksi`),
  CONSTRAINT `FK_detail_produk_produk` FOREIGN KEY (`kd_prod`)
REFERENCES `produk` (`kd_prod`),
  CONSTRAINT `FK_detail_produk_transaksi` FOREIGN KEY
(`id_transaksi`) REFERENCES `transaksi` (`id_transaksi`),
  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel Mata Uang

```
CREATE TABLE `mata_uang` (
  `idmatauang` varchar(3) NOT NULL,
  `username` char(10) NOT NULL,
  `kurs` double NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_invoice`),
  KEY 'username' ('username')
  CONSTRAINT 'FK_mata_uang_admin ' FOREIGN KEY ('username')
REFERENCES 'admin' ('username')
  ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3. Implementasi Antar Muka

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

aplikasi *e-commerce* pada Idaiya Fashion akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3. Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login admin	login.php
Beranda	Digunakan sebagai halaman untuk melihat beranda admin	index.php
Ubah profil	Digunakan untuk mengubah profil admin	profil.php
Ubah password	Digunakan untuk mengubah password admin	password.php
Manajemen user	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan mengahapus data user	user.php
Pengolahan kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan mengahapus data kategori	kategori.php
Pengolahan jenis	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data jenis	jenis.php
Pengolahan ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data ukuran	ukuran.php
Pengolahan warna	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data warna	warna.php
Pengolahan produk	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data produk	produk.php
Pengolahan propinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data propinsi	propinsi.php
Pengolahan kota	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kota.	kota.php
Pengolahan jasa pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data jasa pengiriman	jasa.php
Pengolahan biaya kirim	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data biaya kirim	biaya.php
Riwayat transaksi	Digunakan untuk melihat dan mengubah seluruh transaksi pelanggan	transaksi.php
Laporan transaksi	Digunakan untuk melihat seluruh data transaksi	laporan_transaksi.php
Info retur	Digunakan untuk melihat dan mengubah data retur	retur.php
Laporan retur	Digunakan untuk melihat seluruh data retur	laporan_retur.php
Pengolahan info	Digunakan untuk melihat dan mengubah data info	info.php
Pengolahan kontak	Digunakan untuk melihat dan mengubah data kontak	kontak.php
Pengolahan jenis	Digunakan untuk melihat, menambah,	pembayaran.php

pembayaran	mengubah dan menghapus data jenis pembayaran	
Pengolahan FAQ	Digunakan untuk melihat dan mengubah data faq	faq.php
Backup dan restore database	Digunakan untuk backup dan restore database	index.php
Pendaftaran	Digunakan untuk melakukan pendaftaran	pendaftaran.php
Login	Digunakan sebagai halaman login pelanggan	login.php
Info	Digunakan untuk melihat info mengenai *website*	info.php
Kontak	Digunakan untuk melihat kontak	kontak.php
Produk	Digunakan untuk melihat dan menambah produk yang tersedia	produk.php
Daftar keranjang belanja	Digunakan untuk melihat produk yang sudah dipilih	cart.php
Ubah profil	Digunakan untuk mengubah data akun dan password	edit.php
Riwayat transaksi	Digunakan untuk melihat riwayat transaksi	riwayat.php
Logout	Digunakan oleh administrator dan pelanggan untuk keluar dari aplikasi	logout.php

4.4. Pengujian Perangkat Lunak

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

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

4.5. Pengujian Alpha

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

4.5.1. Skenario Pengujian Alpha

Tabel 4.4. menjelaskan skenario pengujian aplikasi pelanggan

Tabel 4.4. Skenario Pengujian Aplikasi Pelanggan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran	Menampilkan *form* pendaftaran pelanggan baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ubah profil	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Ubah data pelanggan	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ubah *password*	Menampilkan *form* ubah password	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Menu info	Menampilkan informasi cara belanja, cara pembayaran dan alamat perusahaan	*Black Box*
Menu kontak	Menampilkan kontak perusahaan yang bisa dihubungi	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data detail pemesanan	*Black Box*
	Mengubah data detail pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data detail pemesanan	*Black Box*
Form pengiriman	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Isi form pengiriman	*Black Box*
Form list harga	Menampilkan daftar harga pengiriman	*Black Box*
Menu Riwayat Transaksi	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan	*Black Box*
	Menampilkan data detail riwayat transaksi	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel 4.5. menjelaskan skenario pengujian aplikasi admin.

Tabel 4.5. Skenario pengujian aplikasi admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Beranda	Tampilkan *form* beranda	*Black Box*
Ubah profil	Tampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Ubah data admin	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ubah *password*	Tampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*

Pengolahan kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Pengolahan jenis	Tampilkan data jenis	*Black Box*
	Tambah data jenis	*Black Box*
	Ubah data jenis	*Black Box*
	Hapus data jenis	*Black Box*
Pengolahan ukuran	Tampilkan data ukuran	*Black Box*
	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Ubah data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran	*Black Box*
Pengolahan warna	Tampilkan data warna	*Black Box*
	Tambah data warna	*Black Box*
	Ubah data warna	*Black Box*
	Hapus data warna	*Black Box*
Pengolahan produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Ubah data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Pengolahan propinsi	Tampilkan data propinsi	*Black Box*
	Tambah data propinsi	*Black Box*
	Ubah data propinsi	*Black Box*
	Hapus data propinsi	*Black Box*
Pengolahan kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Pengolahan jasa pengiriman	Tampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Pengolahan *shipping*	Tampilkan data *shipping*	*Black Box*
	Tambah data *shipping*	*Black Box*
	Ubah data *shipping*	*Black Box*
	Hapus data *shipping*	*Black Box*
Riwayat transaksi	Tampilkan data riwayat transaksi	*Black Box*
	Ubah data riwayat transaksi	*Black Box*
Laporan transaksi	Tampilkan data laporan transaksi	*Black Box*
Info retur	Tampilkan data retur	*Black Box*
	Ubah data retur	*Black Box*
Laporan retur	Tampilkan data laporan retur	*Black Box*
Pengolahan pelanggan	Tampilkan data pelanggan	*Black Box*
	Hapus data pelanggan	*Black Box*

Pengolahan kontak	Tampilkan data kontak	*Black Box*
	Ubah data kontak	*Black Box*
Pengolahan info	Tampilkan data info	*Black Box*
	Ubah data info	*Black Box*
Pengolahan jenis pembayaran	Tampilkan data jenis pembayaran	*Black Box*
	Tambah data jenis pembayaran	*Black Box*
	Ubah data jenis pembayaran	*Black Box*
	Hapus data jenis pembayaran	*Black Box*
Pengolahan FAQ	Tampilkan data FAQ	*Black Box*
	Ubah data FAQ	*Black Box*
Backup dan restore database	Tampilkan data backup dan restore database	*Black Box*
	Tambah data backup dan restore database	*Black Box*
	Hapus data backup dan restore database	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1. Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pendaftaran pelanggan pada tabel 4.6. dibawah ini:

Tabel 4.6. Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pendaftaran	Tampil form pendaftaran	Dapat menampilkan form pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh masukan: Nama : Adhi Aryandi Alamat : Komp. Giri Mande Pilih Propinsi : Jawa Barat Pilih Kota : Bandung Kode Pos : 40194 Email : adhi_aa@yahoo.com Telepon : 085222299618 Password : adhi a	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

Masukan kode : 7JRSD			
Klik tombol daftar	Jika data masukan benar muncul pesan “Silahkan Cek Email Anda”	Data masukan benar muncul pesan “Silahkan Cek Email Anda”	[√]Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”Masukan Nama”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Masukan Nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”Masukan Alamat”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Masukan Alamat”	[√ Diterima [ ] Ditolak
Propinsi tidak dipilih	Tampilkan pesan kesalahan ”Pilih Propinsi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Pilih Propinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak dipilih	Tampilkan pesan kesalahan ”Pilih Kota”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Pilih Kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”Masukan Kode Pos”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Masukan Kode Pos”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”Masukan Email”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Masukan Email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”Masukan Nomor Telepon”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Masukan Nomor Telepon”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”Masukan Password”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Masukan Password”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”Masukan Kode”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Masukan Kode”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2. Pengujian *Login* Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari login pelanggan pada tabel 4.7. dibawah ini:

Tabel 4.7. Pengujian *Login* Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat email : adhi_aa@yahoo.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Password : adhi a	Mengisikan data *password* pada *field password*.	Mengisikan data *password* pada *field password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *email* dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama	Data *email* dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan "Periksa kembali *email* atau *password* anda"	Dapat menampilkan pesan "Periksa kembali *email* atau *password* anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *email* atau *password*	Tampilkan pesan "Periksa kembali *email* atau *password* anda"	Dapat menampilkan pesan "Periksa kembali *email* atau *password* anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3. Pengujian *Logout*

Berikut dapat dilihat pengujian dari *logout* pada tabel 4.8. dibawah ini:

Tabel 4.8. Pengujian *Logout*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *logout*	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	Pelanggan keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4. Pengujian Ubah Profil Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil pelanggan pada tabel 4.9. dibawah ini:

Tabel 4.9. Pengujian Ubah Profil Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah profil	Menampilkan form ubah profil	Dapat menampilkan form ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data profil yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi field data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Data berhasil diubah di database	Tampil pesan "Data Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan " tidak boleh ada *field* yang kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh ada *field* yang kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5. Pengujian Ubah *Password* Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah *password* pelanggan pada tabel 4.10. dibawah ini:

Tabel 4.10. Pengujian Ubah *Password* Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah *password*	Menampilkan form ubah *password*	Dapat menampilkan form ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut	[√] Diterima [ ] Ditolak

	terisi.	harus terisi.	
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data password lama salah	Muncul pesan “*Password* tidak ditemukan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “*Password* tidak ditemukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6. Pengujian Menu Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu produk pada tabel 4.11. dibawah ini:

Tabel 4.11. Pengujian Menu Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu produk	Menampilkan data produk yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk yang ada di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data produk	Menampilkan data detail produk	Dapat data detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik masukan keranjang	Menuju keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7. Pengujian Menu Info

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

Tabel 4.12. Pengujian Menu Info

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu info	Menampilkan menu info	Dapat menampilkan menu info	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.8. Pengujian Menu Kontak

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kontak pada tabel 4.13. dibawah ini:

Tabel 4.13. Pengujian Menu Kontak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kontak	Menampilkan menu kontak	Dapat menampilkan menu kontak	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9. Pengujian Menu FAQ

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

Tabel 4.14. Pengujian Menu FAQ

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu faq	Menampilkan menu faq	Dapat menampilkan menu faq	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10. Pengujian Menu Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori pada tabel 4.15. dibawah ini:

Tabel 4.15. Pengujian Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kategori	Menampilkan data produk yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk yang ada di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data produk	Menampilkan data detail produk	Dapat data detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik masukan keranjang	Menuju keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11. Pengujian Menu Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.16. dibawah ini:

Tabel 4.16. Pengujian Menu Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menampilkan data jumlah pesanan	Tercantum pada *text box* data yang	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

	akan diubah		
Klik belanja lagi	Menampilkan data produk yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk yang ada di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan data pesanan yang akan diubah jumlahnya	Dapat menampilkan data pesanan yang akan diubah jumlahnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menghapus data pesanan yang ada di keranjang belanja	Dapat menghapus data pesanan yang ada di keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *checkout*	Menampilkan *form* pengiriman	Dapat menampilkan *form* pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12.Pengujian *Form* Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* pengiriman pada tabel 4.17. dibawah ini:

Tabel 4.17. Pengujian *Form* Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data yang benar lalu mengklik tombol pesan sekarang	Data pengiriman akan disimpan di *database*	Dapat menyimpan data pengiriman di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lihat keranjang belanja	Kembali ke menu keranjang belanja	Dapat kembali ke menu keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13.Pengujian *Form* Pesan Sekarang

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* pesan sekarang pada tabel 4.18. dibawah ini:

Tabel 4.18. Pengujian *Form* Pesan Sekarang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pesan sekarang	Menampilkan data detail pesanan dan menyimpannya di *database*	Dapat menampilkan data detail pesanan dan menyimpannya di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14.Pengujian *Form* Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.19. dibawah ini:

Tabel 4.19. Pengujian *Form* Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data konfirmasi, contoh No. rek : 123431345 Tanggal transfer : 27-06-2011 Nilai Transfer : 1000	Mengisi data konfirmasi pembayaran	Dapat mengisi data konfirmasi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15.Pengujian Menu Riwayat Transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu riwayat transaksi pada tabel 4.20. dibawah ini:

Tabel 4.20. Pengujian Menu Riwayat Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu riwayat transaksi	Menampilkan data riwayat transaksi	Dapat menampilkan data riwayat transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan data	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	detail transaksi	data detail transaksi	[ ] Ditolak

4.5.2.16.Pengujian *Login* Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari *login* admin pada tabel 4.21. dibawah ini:

Tabel 4.21. Pengujian *Login* Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : adhie	Tercantum pada *text box username*	Dapat mengisi data *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
password : adhie	Tercantum pada *text box password*	Dapat mengisi data *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol masuk	Data *username* dan data *password* dicari	Tombol *login* dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *username* atau *password*	Tidak dapat *login*	Dapat menampilkan pesan kesalahan untuk memeriksa data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Dapat menampilkan pesan kesalahan untuk memeriksa data	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17.Pengujian Ubah *Password* Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah *password* admin pada tabel 4.22. dibawah ini:

Tabel 4.22. Pengujian Ubah *Password* Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
klik ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan *password* baru di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18.Pengujian Manajemen *User*

Berikut dapat dilihat pengujian dari manajemen *user* pada tabel 4.23. dibawah ini:

Tabel 4.23. Pengujian Manajemen *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu manajemen *user*	Menampilkan data admin	Dapat menampilkan data admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahapus data di *database*	Dapat dihapus di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah admin	Dapat menampilkan *form* ubah admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Menyimpan data yang diubah di *database*	Dapat menyimpan data yang diubah di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19.Pengujian Pengolahan Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan kategori pada tabel 4.24. dibawah ini:

Tabel 4.24. Pengujian Pengolahan Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan	Menampilkan menu	Dapat menampilkan	[√] Diterima

kategori	pengolahan kategori	menu pengolahan kategori	[ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah data	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahpus data kategori di *database*	Dapat menghapus data kategori di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20.Pengujian Tambah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel 4.25. dibawah ini:

Tabel 4.25. Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori dengan benar	Mengisi data kategori dengan benar	Dapat mengisi data kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data kategori di *database*	Dapat menyimpan data kategori di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan proses tambah kategori	Dapat membatalkan proses tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21.Pengujian Pengolahan Jenis

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan jenis pada tabel 4.26. dibawah ini:

Tabel 4.26. Pengujian Pengolahan Jenis

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan jenis	Menampilkan menu pengolahan jenis	Dapat menampilkan menu pengolahan jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah jenis	Dapat menampilkan *form* tambah jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah data	Menampilkan *form* ubah jenis	Dapat menampilkan *form* ubah jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahpus data jenis di *database*	Dapat menghapus data jenis di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22. Pengujian Tambah Jenis

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah jenis pada tabel 4.27. dibawah ini:

Tabel 4.27. Pengujian Tambah Jenis

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah jenis	Dapat menampilkan *form* tambah jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jenis dengan benar	Mengisi data jenis dengan benar	Dapat mengisi data jenis dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data jenis di *database*	Dapat menyimpan data jenis di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan proses tambah jenis	Dapat membatalkan proses tambah jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23. Pengujian Pengolahan Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan ukuran pada tabel 4.28. dibawah ini:

Tabel 4.28. Pengujian Pengolahan Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan ukuran	Menampilkan menu pengolahan ukuran	Dapat menampilkan menu pengolahan ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah data	Menampilkan *form* ubah ukuran	Dapat menampilkan *form* ubah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahpus data ukuran di *database*	Dapat menghapus data ukuran di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24.Pengujian Tambah Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran pada tabel 4.29. dibawah ini:

Tabel 4.29. Pengujian Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran dengan benar	Mengisi data ukuran dengan benar	Dapat mengisi data ukuran dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ukuran di *database*	Dapat menyimpan data ukuran di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan proses tambah ukuran	Dapat membatalkan proses tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25.Pengujian Pengolahan Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan warna pada tabel 4.30. dibawah ini:

Tabel 4.30. Pengujian Pengolahan Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan warna	Menampilkan menu pengolahan warna	Dapat menampilkan menu pengolahan warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah warna	Dapat menampilkan *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah data	Menampilkan *form* ubah warna	Dapat menampilkan *form* ubah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahpus data warna di *database*	Dapat menghapus data warna di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26. Pengujian Tambah Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah warna pada tabel 4.31. dibawah ini:

Tabel 4.31. Pengujian Tambah Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah warna	Dapat menampilkan *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data warna dengan benar	Mengisi data warna dengan benar	Dapat mengisi data warna dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data warna di *database*	Dapat menyimpan data warna di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan proses tambah warna	Dapat membatalkan proses tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27. Pengujian Pengolahan Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan produk pada tabel 4.32. dibawah ini:

Tabel 4.32. Pengujian Pengolahan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan produk	Menampilkan menu pengolahan produk	Dapat menampilkan menu pengolahan produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah produk	Dapat menampilkan *form* tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah data	Menampilkan *form* ubah produk	Dapat menampilkan *form* ubah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahpus data produk di *database*	Dapat menghapus data produk di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28. Pengujian Tambah Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk pada tabel 4.33. dibawah ini:

Tabel 4.33. Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah produk	Dapat menampilkan *form* tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk dengan benar	Mengisi data produk dengan benar	Dapat mengisi data produk dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data produk di *database*	Dapat menyimpan data produk di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan proses tambah produk	Dapat membatalkan proses tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29. Pengujian Pengolahan Propinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan propinsi pada tabel 4.34. dibawah ini:

Tabel 4.34. Pengujian Pengolahan Propinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan propinsi	Menampilkan menu pengolahan propinsi	Dapat menampilkan menu pengolahan propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah propinsi	Dapat menampilkan *form* tambah propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah data	Menampilkan *form* ubah propinsi	Dapat menampilkan *form* ubah propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahpus data propinsi di *database*	Dapat menghapus data propinsi di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30. Pengujian Tambah Propinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah propinsi pada tabel 4.35. dibawah ini:

Tabel 4.35. Pengujian Tambah Propinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah propinsi	Dapat menampilkan *form* tambah propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data propinsi dengan benar	Mengisi data propinsi dengan benar	Dapat mengisi data propinsi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data propinsi di *database*	Dapat menyimpan data propinsi di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan proses tambah propinsi	Dapat membatalkan proses tambah propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31. Pengujian Pengolahan Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan kota pada tabel 4.36. dibawah ini:

Tabel 4.36. Pengujian Pengolahan Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan kota	Menampilkan menu pengolahan kota	Dapat menampilkan menu pengolahan kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah data	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* ubah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahpus data kota di *database*	Dapat menghapus data kota di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.32. Pengujian Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel 4.37. dibawah ini:

Tabel 4.37. Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota dengan benar	Mengisi data kota dengan benar	Dapat mengisi data kota dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data kota di *database*	Dapat menyimpan data kota di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan proses tambah kota	Dapat membatalkan proses tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.33.Pengujian Pengolahan Jasa Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan jasa pengiriman pada tabel 4.38. dibawah ini:

Tabel 4.38. Pengujian Pengolahan Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan jasa pengiriman	Menampilkan menu pengolahan jasa pengiriman	Dapat menampilkan menu pengolahan jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah data	Menampilkan *form* ubah jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* ubah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahpus data jasa pengiriman di *database*	Dapat menghapus data jasa pengiriman di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34.Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah jasa pengiriman pada tabel 4.39. dibawah ini:

Tabel 4.39. Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jasa pengiriman dengan benar	Mengisi data jasa pengiriman dengan benar	Dapat mengisi data jasa pengiriman dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data jasa pengiriman di *database*	Dapat menyimpan data jasa pengiriman di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan	Dapat membatalkan	[√] Diterima

	proses tambah jasa pengiriman	proses tambah jasa pengiriman	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.35. Pengujian Pengolahan Biaya Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan biaya kirim pada tabel 4.40. dibawah ini:

Tabel 4.40. Pengujian Pengolahan Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan biaya kirim	Menampilkan menu pengolahan biaya kirim	Dapat menampilkan menu pengolahan biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah biaya kirim	Dapat menampilkan *form* tambah biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah data	Menampilkan *form* ubah biaya kirim	Dapat menampilkan *form* ubah biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahpus data biaya kirim di *database*	Dapat menghapus data biaya kirim di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.36. Pengujian Tambah Biaya Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah biaya kirim pada tabel 4.41. dibawah ini:

Tabel 4.41. Pengujian Tambah Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form*	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	tambah biaya kirim	*form* tambah biaya kirim	[ ] Ditolak
Mengisi data biaya kirim dengan benar	Mengisi data biaya kirim dengan benar	Dapat mengisi data biaya kirim dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data biaya kirim di *database*	Dapat menyimpan data biaya kirim di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan proses tambah biaya kirim	Dapat membatalkan proses tambah biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.37. Pengujian Pengolahan Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan pelanggan pada tabel 4.42. dibawah ini:

Tabel 4.42. Pengujian Pengolahan Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan pelanggan	Menampilkan menu pengolahan pelanggan	Dapat menampilkan menu pengolahan pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahpus data pelanggan di *database*	Dapat menghapus data pelanggan di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.38. Pengujian Pengolahan Kontak

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan kontak pada tabel 4.43. dibawah ini:

Tabel 4.43. Pengujian Pengolahan Kontak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan kontak	Menampilkan menu pengolahan kontak	Dapat menampilkan menu pengolahan kontak	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Mengubah data kontak di *database*	Dapat mengubah data kontak di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.39.Pengujian Pengolahan Info

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan info pada tabel 4.44. dibawah ini:

Tabel 4.44. Pengujian Pengolahan Info

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan info	Menampilkan menu pengolahan info	Dapat menampilkan menu pengolahan info	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Mengubah data info di *database*	Dapat mengubah data info di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.40.Pengujian Pengolahan Jenis Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan jenis pembayaran pada tabel 4.45. dibawah ini:

Tabel 4.45. Pengujian Pengolahan Jenis Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan jenis pembayaran	Menampilkan menu pengolahan jenis pembayaran	Dapat menampilkan menu pengolahan jenis pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah jenis pembayaran	Dapat menampilkan *form* tambah jenis pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah data	Menampilkan *form* ubah jenis pembayaran	Dapat menampilkan *form* ubah jenis pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Mengahpus data jenis pembayaran di *database*	Dapat menghapus data jenis pembayaran di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.41.Pengujian Tambah Jenis Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah jenis pembayaran pada tabel 4.46. dibawah ini:

Tabel 4.46. Pengujian Tambah Jenis Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah jenis pembayaran	Dapat menampilkan *form* tambah jenis pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jenis pembayaran dengan benar	Mengisi data jenis pembayaran dengan benar	Dapat mengisi data jenis pembayaran dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data jenis pembayaran di *database*	Dapat menyimpan data jenis pembayaran di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan proses tambah jenis pembayaran	Dapat membatalkan proses tambah jenis pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ” tidak boleh ada *field* yang kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh ada *field* yang kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.42.Pengujian Pengolahan FAQ

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan faq pada tabel 4.47. dibawah ini:

Tabel 4.47. Pengujian Pengolahan FAQ

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan faq	Menampilkan menu pengolahan faq	Dapat menampilkan menu pengolahan faq	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Mengubah data faq di *database*	Dapat mengubah data faq di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.43. Pengujian Riwayat Transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari riwayat transaksi pada tabel 4.48. dibawah ini:

Tabel 4.48. Pengujian Riwayat Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu riwayat transaksi	Menampilkan menu riwayat transaksi	Dapat menampilkan menu riwayat transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik status transaksi pesan	Menampilkan data transaksi dengan status pesan	Dapat menampilkan data transaksi dengan status pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik status transaksi terbayar	Menampilkan data transaksi dengan status terbayar	Dapat menampilkan data transaksi dengan status terbayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik status transaksi kirim	Menampilkan data transaksi dengan status kirim	Dapat menampilkan data transaksi dengan status kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.44. Pengujian Laporan Transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari laporan transaksi pada tabel 4.49. dibawah ini:

Tabel 4.49. Pengujian Laporan Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu laporan transaksi	Menampilkan menu laporan transaksi	Dapat menampilkan menu laporan transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik laporan transaksi harian	Menampilkan data laporan transaksi harian	Dapat menampilkan data laporan transaksi harian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik laporan transaksi bulanan	Menampilkan data laporan transaksi bulanan	Dapat menampilkan data laporan transaksi bulanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik laporan transaksi tahunan	Menampilkan data laporan transaksi tahunan	Dapat menampilkan data laporan transaksi tahunan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.45. Pengujian Info Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari info retur pada tabel 4.50. dibawah ini:

Tabel 4.50. Pengujian Info Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu info retur	Menampilkan menu	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	info retur	menu info retur	[ ] Ditolak
Klik status retur menunggu	Menampilkan data retur dengan status menunggu	Dapat menampilkan data retur dengan status menunggu	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik status retur diterima	Menampilkan data retur dengan status diterima	Dapat menampilkan data retur dengan status diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3. Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* di Idaiya Fashion bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.6. 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 10 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan penjualan di Idaiya Fashion

   Penelitian di lingkungan penjual di Idaiya Fashion dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan masyarakat umum

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

4.6.1. Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 10 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuisioner ini terdiri dari 10 pertanyaan (contoh kuisioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

4.6.1.1. Kuesioner Pengujian Beta Untuk Administrator

1. Apakah anda setuju dengan tampilan *website* untuk pengolahan data?
   A. Sangat setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Kurang setuju
   E. Tidak setuju
2. Apakah anda setuju bahwa instruksi yang terdapat pada *website* ini mudah dimengerti?
   A. Sangat setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Kurang setuju
   E. Tidak setuju
3. Apakah anda setuju dengan *website* ini akan membantu anda dalam pengolahan data barang?
   A. Sangat setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Kurang setuju
   E. Tidak setuju

4. Apakah *website* ini membantu anda dalam pengolahan data penjualan secara *online*?
   A. Sangat membantu
   B. Membantu
   C. Cukup membantu
   D. Kurang membantu
   E. Tidak membantu
5. Apakah *website* ini membantu anda dalam pembuatan laporan penjualan?
   A. Sangat membantu
   B. Membantu
   C. Cukup membantu
   D. Kurang membantu
   E. Tidak membantu

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

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

1. Apakah anda setuju dengan tampilan *website* untuk pengolahan data?

Tabel 4.51. Hasil Pengujian Kuesioner No. 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	1	50 %
	3	Cukup Setuju	1	50 %
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa setuju dengan tampilan *website*, 1 orang atau 50% mengatakan bahwa cukup setuju dengan tampilan

website. Sehingga keseluruhan pengguna cukup setuju dengan tampilan *website*.

2. Apakah anda setuju bahwa instruksi yang terdapat pada *website* ini mudah dimengerti?

Tabel 4.52. Hasil Pengujian Kuesioner No. 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
2	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	1	50 %
	3	Cukup Setuju	1	50 %
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa setuju dengan instruksi yang mudah dimengerti, 1 orang atau 50% mengatakan bahwa cukup setuju dengan instruksi yang mudah dimengerti. Sehingga keseluruhan pengguna cukup setuju dengan instruksi yang mudah dimengerti.

3. Apakah anda setuju dengan *website* ini akan membantu anda dalam pengolahan data barang?

Tabel 4.53. Hasil Pengujian Kuesioner No. 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
3	1	Sangat Setuju	1	50 %
	2	Setuju	0	0
	3	Cukup Setuju	1	50 %
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa sngat setuju dengan *website* ini akan membantu anda dalam pengolahan data barang, 1 orang atau 50% mengatakan bahwa cukup setuju dengan *website* ini akan membantu anda

dalam pengolahan data barang. Sehingga keseluruhan pengguna setuju dengan *website* ini akan membantu anda dalam pengolahan data barang.

4. Apakah *website* ini membantu anda dalam pengolahan data penjualan secara *online*?

Tabel 4.54. Hasil Pengujian Kuesioner No. 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
4	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100 %
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu dalam pengolahan data penjualan secara *online*. Sehingga keseluruhan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu dalam pengolahan data penjualan secara *online*.

5. Apakah *website* ini membantu anda dalam pembuatan laporan penjualan?

Tabel 4.55. Hasil Pengujian Kuesioner No. 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
5	1	Sangat Membantu	2	100 %
	2	Membantu	0	0
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat membantu dalam pembuatan laporan penjualan. Sehingga keseluruhan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat membantu dalam pembuatan laporan penjualan.

4.6.1.2. Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pelanggan

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* Idaiya Fashion cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly*?
   A. Sangat setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Kurang setuju
   E. Tidak setuju
2. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Idaiya Fashion?
   A. Sangat setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Kurang setuju
   E. Tidak setuju
3. Apakah anda setuju dengan *website* ini akan lebih mempermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan dengan transaksi secara manual?
   A. Sangat setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Kurang setuju
   E. Tidak setuju
4. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak Idaiya Fashion akan lebih mudah dalam mengelola data master dan data transaksi penjualan?
   A. Sangat setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Kurang setuju
   E. Tidak setuju
5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda?
   A. Sangat setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Kurang setuju
   E. Tidak setuju
6. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini, Idaiya Fashion dapat memperluas pangsa pasarnya?
   A. Sangat setuju
   D. Kurang setuju

B. Setuju
C. Cukup setuju
D. Kurang setuju
E. Tidak setuju

7. Apakah anda setuju bahwa *website* ini telah layak untuk *online* di internet?
   A. Sangat setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Kurang setuju
   E. Tidak setuju
8. Apakah aplikasi *website* ini sudah menampilkan informasi secara detail dan lengkap?
   A. Sangat setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Kurang setuju
   E. Tidak setuju
9. Apakah menurut anda aplikasi penjualan *online* ini sudah familiar untuk digunakan?
   A. Sangat setuju
   B. Setuju
   C. Cukup setuju
   D. Kurang setuju
   E. Tidak setuju
10. Apakah secara keseluruhan menurut anda *website* ini bermanfaat?
    A. Sangat bermanfaat
    B. Bermanfaat
    C. Cukup bermanfaat
    D. Kurang bermanfaat
    E. Tidak bermanfaat

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

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.
Q = Jumlah responden
Y = Nilai persentase

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

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

Tabel 4.56. Hasil Pengujian Kuesioner No. 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	1	Sangat Setuju	3	30 %
	2	Setuju	4	40 %
	3	Cukup Setuju	3	30 %
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, 4 atau 40% menyatakan setuju, dan 3 atau 30 % menyatakan cukup setuju. Sehingga secara keseluruhan responden setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami/ *user friendly*.

2. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Idaiya Fashion?

Tabel 4.57. Hasil Pengujian Kuesioner No. 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
2	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	10	100 %
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10 atau 100% menyatakan setuju. Sehingga secara keseluruhan responden setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Idaiya Fashion.

3. Apakah anda setuju dengan *website* ini akan lebih mempermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan dengan transaksi secara manual?

Tabel 4.58. Hasil Pengujian Kuesioner No. 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
3	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	5	50 %
	3	Cukup Setuju	5	50 %
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 atau 50% menyatakan setuju, dan 5 atau 50% menyatakan cukup. Sehingga secara keseluruhan responden setuju *website* ini akan lebih mempermudah dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan dengan transaksi secara manual.

4. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak Idaiya Fashion akan lebih mudah dalam mengelola data master dan data transaksi penjualan?

Tabel 4.59. Hasil Pengujian Kuesioner No. 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
4	1	Sangat Setuju	5	50 %
	2	Setuju	3	30 %
	3	Cukup Setuju	2	20 %
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 atau 50% menyatakan sangat setuju, 3 atau 30% menyatakan setuju, dan 2 atau 20 % menyatakan cukup setuju. Sehingga secara keseluruhan responden sangat setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak Idaiya Fashion akan lebih mudah dalam mengelola data master dan data transaksi penjualan.

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

Tabel 4.60. Hasil Pengujian Kuesioner No. 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)

5	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	4	40 %
	3	Cukup Setuju	6	60 %
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 40% menyatakan setuju, dan 6 atau 60% menyatakan cukup setuju. Sehingga secara keseluruhan responden cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

6. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini, Idaiya Fashion dapat memperluas pangsa pasarnya?

Tabel 4.61. Hasil Pengujian Kuesioner No. 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
6	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	10	100 %
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10 atau 100% menyatakan setuju. Sehingga secara keseluruhan setuju dengan adanya *website* ini, Idaiya Fashion dapat memperluas pangsa pasarnya.

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

Tabel 4.62. Hasil Pengujian Kuesioner No. 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
7	1	Sangat Setuju	3	30 %
	2	Setuju	4	40 %
	3	Cukup Setuju	3	30 %
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, 4 atau 40% menyatakan setuju, dan 3 atau

30 % menyatakan cukup setuju. Sehingga secara keseluruhan responden menyatakan setuju bahwa *website* ini telah layak untuk *online* di internet.

8. Apakah aplikasi *website* ini sudah menampilkan informasi secara detail dan lengkap?

Tabel 4.63. Hasil Pengujian Kuesioner No. 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
8	1	Sangat Setuju	3	30 %
	2	Setuju	4	40 %
	3	Cukup Setuju	3	30 %
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, 4 atau 40% menyatakan setuju, dan 3 atau 30 % menyatakan cukup setuju. Sehingga secara keseluruhan responden menyatakan setuju bahwa aplikasi *website* ini sudah menampilkan informasi secara detail dan lengkap.

9. Apakah menurut anda aplikasi penjualan *online* ini sudah familiar untuk digunakan?

Tabel 4.64. Hasil Pengujian Kuesioner No. 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
9	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	5	50 %
	3	Cukup Setuju	5	50 %
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah				100 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 atau 50% menyatakan setuju, dan 5 atau 50% menyatakan cukup setuju. Sehingga secara keseluruhan responden menyatakan setuju bahwa aplikasi penjualan *online* ini sudah familiar untuk digunakan.

10. Apakah secara keseluruhan menurut anda *website* ini bermanfaat?

Tabel 4.65. Hasil Pengujian Kuesioner No. 10

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
10	1	Sangat Bermanfaat	0	0
	2	Bermanfaat	0	0
	3	Cukup Bermanfaat	0	0
	4	Kurang Bermanfaat	0	0
	5	Tidak Bermanfaat	0	0
Jumlah				0 %

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa keseluruh responden memilih untuk tidak menjawab pertanyaan no. 10 tersebut.

4.6.2. Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil presentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta, maka penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu memudahkan Idaiya Fashion dalam mempromosikan produk barang yang ditawarkan kepada konsumen, memudahkan dalam melakukan proses transaksi pemesanan atau pembayaran dengan konsumen yang berada jauh dari toko dan memudahkan pihak toko dalam membuat pelaporan data penjualan.