BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Setelah melakukan analisis dan perancangan sistem maka dilakukanlah langkah selanjutnya yaitu implementasi sistem. Implementasi sistem akan mengubah bentuk dari analisis maupun perancangan menjadi bentuk bahasa pemrograman. Setelah implementasi sistem dilakukan maka selanjutnya akan dilakukan pengujian terhadap sistem agar dapat mengetahui kekurangan-kekurangan yang ada pada aplikasi penjualan dan pemesanan busana pria secara online di toko Aira Collection yang telah dibangun dan dapat digunakan untuk pengembangan sistem selanjutnya. Hasil implementasi tersebut akan diuji kebenarannya melalui tahap-tahap pengujian yang telah ditentukan.

4.1 Implementasi

Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan kepada user sehingga user tersebut dapat memberikan masukan kepada pengembang sistem.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi penjualan dan pemesanan busana pria secara online di toko Aira Collection adalah sebagai berikut :

1. Processor : *Intel Core* 2 *Quad* 8400
2. Power Supply : 400 Watt

3. Memory : 6 GB DDR 2
4. Harddisk : *Seagate* 2 keping 250 GB x 2
5. CD-ROM Drive
6. Perangkat Internet

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

1. Sistem operasi yang digunakan adalah *Linux CentOS*
2. DBMS yang digunakan adalah *MySQL – 5.0.92-community-log*
3. Web browser yang digunakan adalah *Internet Explore 9*

4.1.3 Implementasi Basis Data

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

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE `admin` (
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `namaadmin` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `pertanyaan` int(2) NOT NULL,
  `jawab` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` enum('admin','gudang','keuangan','shipping','karyawan') collate
latin1_general_ci NOT NULL default 'admin',
  `status_dihapus` enum('T','Y') collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'T',
  PRIMARY KEY  (`username`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci CHECKSUM=1
DELAY_KEY_WRITE=1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

2. Tabel barang

```
CREATE TABLE `barang` (
  `kode_barang` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_barang` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_subkategori` int(5) NOT NULL,
  `berat_barang` decimal(10,2) NOT NULL default '0.00',
  `status_dihapus` enum('T','Y') collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'T',
  `tanggal_barang` timestamp NOT NULL default
CURRENT_TIMESTAMP,
  `rating` int(10) unsigned NOT NULL,
  `total_rating` int(10) unsigned NOT NULL,
  `total_ratings` int(10) unsigned NOT NULL,
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_barang`),
  KEY `id_subkategori` (`id_subkategori`),
  KEY `FK_barang` (`username`),
  CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_subkategori`)
REFERENCES `subkategori` (`id_subkategori`),
```

```
  CONSTRAINT `FK_barang` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

3. Tabel detail pemesanan

```
CREATE TABLE `detail_pemesanan` (
  `no_pemesanan` int(4) NOT NULL auto_increment,
  `kode_order` int(11) NOT NULL default '0',
  `id_detail` int(11) NOT NULL,
  `qty` int(5) NOT NULL,
  `harga` decimal(15,0) NOT NULL,
  `diskon` decimal(2,0) NOT NULL default '0',
  `subtotal` decimal(15,0) NOT NULL,
  `status` enum('0','1','2') collate latin1_general_ci NOT NULL default '0',
  `brt` decimal(10,2) NOT NULL,
  `brttot` decimal(10,2) NOT NULL,
  `kurang_stok` int(4) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`no_pemesanan`),
  KEY `kode_order` (`kode_order`),
  KEY `id_detail` (`id_detail`),
  CONSTRAINT `detail_pemesanan_ibfk_10` FOREIGN KEY
(`kode_order`) REFERENCES `pemesanan` (`kode_order`),
```

```
  CONSTRAINT `detail_pemesanan_ibfk_12` FOREIGN KEY
(`id_detail`) REFERENCES `detailbarang` (`id_detail`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

4. Tabel detail barang

```
CREATE TABLE `detailbarang` (
  `id_detail` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kode_barang` int(5) NOT NULL,
  `ukuran` enum('S','M','L','XL','XXL') collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `warna` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `stok_barang` int(11) NOT NULL,
  `harga` decimal(12,0) NOT NULL,
  `diskon` decimal(2,0) NOT NULL,
  `status_dihapus` enum('Y','T') collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'T',
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detail`),
  UNIQUE KEY `kode_barang` (`kode_barang`,`ukuran`,`warna`),
  KEY `FK_detailbarang` (`username`),
  CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_barang`)
REFERENCES `barang` (`kode_barang`),
```

```
  CONSTRAINT `FK_detailbarang` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

5. Tabel gambar barang

```
CREATE TABLE `gambar_barang` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_detail` int(11) NOT NULL,
  `gambar` varchar(255) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_dihapus` enum('Y','T') collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'T',
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_gambar`),
  KEY `id_detail` (`id_detail`),
  KEY `FK_gambar_barang` (`username`),
  CONSTRAINT `FK_gambar_barang` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`),
  CONSTRAINT `gambar_barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_detail`)
REFERENCES `detailbarang` (`id_detail`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

6. Tabel halaman admin

```
CREATE TABLE `halaman_admin` (
  `idhalaman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `namafile` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,
  `judul_halaman` varchar(255) collate latin1_general_ci default NULL,
  PRIMARY KEY  (`idhalaman`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci CHECKSUM=1
DELAY_KEY_WRITE=1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

7. Tabel halaman akses

```
CREATE TABLE `halaman_akses` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `idhalaman` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `FK_halaman_akses_admin` (`username`),
  KEY `idhalaman` (`idhalaman`),
  CONSTRAINT `FK_halaman_akses` FOREIGN KEY (`idhalaman`)
REFERENCES `halaman_admin` (`idhalaman`),
  CONSTRAINT `FK_halaman_akses_admin` FOREIGN KEY
(`username`) REFERENCES `admin` (`username`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci CHECKSUM=1
DELAY_KEY_WRITE=1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

8. Tabel harga paket

```
CREATE TABLE `harga_paket` (
  `id_hargapaket` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `id_jasapengiriman` int(5) NOT NULL,
  `id_kabkota` int(10) NOT NULL,
  `ongkos` float(10,0) NOT NULL default '1000',
  `status_dihapus` enum('T','Y') collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'T',
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_hargapaket`),
  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`),
  CONSTRAINT `harga_paket_ibfk_10` FOREIGN KEY
(`id_jasapengiriman`) REFERENCES `jasa_pengiriman`
(`id_jasapengiriman`),
  CONSTRAINT `harga_paket_ibfk_11` FOREIGN KEY (`id_kabkota`)
REFERENCES `t_kabkota` (`id_kabkota`),
  CONSTRAINT `harga_paket_ibfk_12` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

9. Tabel jasa pengiriman

```
CREATE TABLE `jasa_pengiriman` (
  `id_jasapengiriman` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_jasapengiriman` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `nama_paket` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_dihapus` enum('T','Y') collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'T',
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jasapengiriman`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `jasa_pengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`username`) REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

10. Tabel kategori

```
CREATE TABLE `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_dihapus` enum('T','Y') collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'T',
```

```
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

11. Tabel konsumen

```
CREATE TABLE `konsumen` (
  `password` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jeniskelamin` enum('Pria','Wanita') collate latin1_general_ci NOT
NULL default 'Pria',
  `alamat` varchar(200) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_kabkota` int(10) NOT NULL,
  `kodepos` int(5) NOT NULL,
  `tlp` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(40) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `aktif` enum('0','1') collate latin1_general_ci NOT NULL default '0',
  `status` varchar(4) collate latin1_general_ci NOT NULL default 'user',
  `pertanyaan` int(2) NOT NULL,
  `jawab` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `aktifasi_kode` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`email`),
  KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`),
```

```
  CONSTRAINT `konsumen_ibfk_7` FOREIGN KEY (`id_kabkota`)
REFERENCES `t_kabkota` (`id_kabkota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

12. Tabel log produk

```
CREATE TABLE `log_produk` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kode_barang` int(5) NOT NULL,
  `tanggal_lihat` timestamp NOT NULL default
CURRENT_TIMESTAMP,
  `email` varchar(40) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'anonymous',
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `kode_barang` (`kode_barang`),
  KEY `email` (`email`),
  CONSTRAINT `FK_log_produk` FOREIGN KEY (`email`)
REFERENCES `konsumen` (`email`),
  CONSTRAINT `log_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_barang`)
REFERENCES `barang` (`kode_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

13. Tabel pembayaran

```
CREATE TABLE `pembayaran` (
  `kode_pembayaran` char(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(40) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_order` int(11) NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_pembayaran` timestamp NOT NULL default
CURRENT_TIMESTAMP,
  `jumlah_yang_dibayarkan` double(15,2) NOT NULL default '0.00',
  `matauang_pembayaran` varchar(3) collate latin1_general_ci NOT
NULL default 'IDR',
  PRIMARY KEY  (`kode_pembayaran`),
  KEY `email` (`email`),
  KEY `kode_order` (`kode_order`),
  CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_7` FOREIGN KEY (`email`)
REFERENCES `konsumen` (`email`),
  CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_8` FOREIGN KEY (`kode_order`)
REFERENCES `pemesanan` (`kode_order`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

14. Tabel pemesanan

```
CREATE TABLE `pemesanan` (
  `kode_order` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(40) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_order` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `total_transaksi` decimal(15,0) default NULL,
  `status_pengiriman` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'Belum dibayar',
  `status_belanja` enum('sudah','belum') collate latin1_general_ci NOT
NULL default 'belum',
  `penerima` varchar(30) collate latin1_general_ci default NULL,
  `alamat_kirim` varchar(200) collate latin1_general_ci default NULL,
  `id_kabkota` int(10) default NULL,
  `id_jasapengiriman` int(5) default NULL,
  `beratkirim` decimal(6,2) default NULL,
  `ongkoskirim` decimal(10,0) default NULL,
  `kodepos` int(5) default NULL,
  `kodekirim` varchar(20) collate latin1_general_ci default NULL,
  `status_pengurangan_stok` tinyint(1) NOT NULL default '0',
  `pemberitahuan_kurang_stok` tinyint(1) default '0',
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'anonymous',
```

```
  PRIMARY KEY  (`kode_order`),
  KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`),
  KEY `email` (`email`),
  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_19` FOREIGN KEY (`email`)
REFERENCES `konsumen` (`email`),
  CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_20` FOREIGN KEY (`id_kabkota`)
REFERENCES `t_kabkota` (`id_kabkota`),
  CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_21` FOREIGN KEY
(`id_jasapengiriman`) REFERENCES `jasa_pengiriman`
(`id_jasapengiriman`),
  CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_22` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

15. Tabel retur barang

```
CREATE TABLE `retur_barang` (
  `id_retur` int(4) NOT NULL auto_increment,
  `kode_order` int(11) NOT NULL,
  `id_detail` int(11) NOT NULL,
  `jenis_retur` varchar(25) NOT NULL,
  `tanggal_retur` date NOT NULL,
```

```
  `alasan_retur` varchar(1000) NOT NULL,
  `status_retur` enum('belum disetujui','disetujui','ditolak','retur selesai')
NOT NULL default 'belum disetujui',
  `jumlah_retur` int(11) NOT NULL,
  `alasan_tolak` varchar(1000) default '',
  `username` varchar(20) NOT NULL default 'anonymous',
  PRIMARY KEY  (`id_retur`),
  KEY `id_detail` (`id_detail`),
  KEY `kode_order` (`kode_order`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `retur_barang_ibfk_10` FOREIGN KEY (`id_detail`)
REFERENCES `detailbarang` (`id_detail`),
  CONSTRAINT `retur_barang_ibfk_9` FOREIGN KEY (`kode_order`)
REFERENCES `pemesanan` (`kode_order`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Tabel subkategori

```
CREATE TABLE `subkategori` (
  `id_subkategori` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `nama_subkategori` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_dihapus` enum('T','Y') collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'T',
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`id_subkategori`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  CONSTRAINT `subkategori_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

17. Tabel kabkota

```
CREATE TABLE `t_kabkota` (
  `id_kabkota` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `id_prov` int(10) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) character set latin1 NOT NULL default '',
  `status_dihapus` enum('T','Y') collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'T',
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kabkota`),
  KEY `id_prov` (`id_prov`),
  KEY `FK_t_kabkota_admin` (`username`),
  CONSTRAINT `FK_t_kabkota_admin` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`),
  CONSTRAINT `t_kabkota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_prov`)
REFERENCES `t_provinsi` (`id_prov`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

18. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE `t_provinsi` (
  `id_prov` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(100) character set latin1 NOT NULL default '',
  `status_dihapus` enum('T','Y') collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'T',
  `username` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_prov`),
  KEY `FK_t_provinsi_admin` (`username`),
  CONSTRAINT `FK_t_provinsi_admin` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

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

Tabel 4.1 Implementasi Antarmuka Admin

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Lupa *Password*	Digunakan jika admin lupa password untuk login	lupa.php
2.	Login	Digunakan sebagai halaman login admin	*index*.php

3.	*Home*	Digunakan untuk halaman setelah admin login	*home*.php
4.	Pengolahan Data *Master* : - Pengolahan Data Kategori - Pengolahan Data Subkategori - Pengolahan Data Barang - Pengolahan Data Pesanan - Pengolahan Data Provinsi - Pengolahan Data Kota - Pengolahan Data Jasa Pengiriman	 Digunakan untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data kategori Digunakan untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data subkategori Digunakan untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data barang Digunakan untuk melihat dan meng*update* data pesanan Digunakan untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data provinsi Digunakan untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data kota Digunakan untuk melihat, menambah, mengedit dan	 datakt.php datasubkt.php databrg.php datapemesanan.php dataprov.php dataongkos.php datajasapengiriman.php

		menghapus data jasa pengiriman	
	- Pengolahan Data Ongkos Kirim	Digunakan untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data ongkos kirim	dataongkoskirim.php
	- Pengolahan Data Admin	Digunakan untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data admin	dataadm.php
	- *Update* Data Retur Barang	Digunakan untuk melihat dan meng*update* data retur barang	dataretur.php
5.	Pengolahan Data Laporan :		
	- Laporan Pemesanan	Digunakan untuk melihat, mencari dan mengunduh data laporan pemesanan	datalappes.php
	- Laporan Penjualan	Digunakan untuk melihat, mencari dan mengunduh data laporan penjualan	datalappen.php
	- Laporan Retur Barang	Digunakan untuk melihat, mencari dan mengunduh data laporan retur barang	datalapretur.php
6.	Lihat Data Kurang Stok	Digunakan untuk melihat pemesanan yang stok	datalapstok.php

		barangnya kurang dan memberitahu kepada konsumen bahwa pesanan tersebut sedang kurang stok	
7.	Lihat Data Konsumen	Digunakan untuk melihat data konsumen	datakonsumen.php
8.	Lihat Data Pembayaran	Digunakan untuk melihat data pembayaran	datapembayaran.php
9.	Ubah *Password*	Digunakan untuk mengubah *password* admin	gantipass.php
10.	*Backup* dan *Restore Database*	Digunakan untuk *backup* atau *export database* dan digunakan untuk *restore* atau *import database*	*database_backup*.php
11.	Logout	Digunakan admin untuk keluar dari akunnya	login_out.php

Tabel 4.2 Implementasi Antarmuka Pengunjung non member dan Konsumen

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Registrasi Baru	Digunakan untuk melakukan pendaftaran dari pengunjung non	daftar.php

		member sehingga menjadi konsumen	
2.	Lupa *Password*	Digunakan jika konsumen lupa dengan *password* yang telah didaftarkan	lupa.php
3.	- Kaos - Kemeja - Kaos Polo - Baju Muslim - Jaket Kulit - Jaket Kaos - Sweater - Celana Panjang - Celana Pendek	Digunakan untuk melihat daftar kaos Digunakan untuk melihat daftar kemeja Digunakan untuk melihat daftar kaos polo Digunakan untuk melihat daftar muslim Digunakan untuk melihat daftar jaket kulit Digunakan untuk melihat daftar jaket kaos Digunakan untuk melihat daftar sweater Digunakan untuk melihat daftar celana panjang Digunakan untuk melihat daftar celana pendek	kategori.php

4.	*Home*	Digunakan untuk tampilan awal situs yang digunakan oleh pengunjung non member dan konsumen	*home*.php
5.	Cara Pemesanan	Digunakan untuk memberitahukan cara pemesanan kepada pengunjung non member dan konsumen	carapemesanan.php
6.	Cara Pembayaran	Digunakan untuk memberitahukan cara pembayaran kepada pengunjung non member dan konsumen	carapembayaran.php
7.	Cara Pengiriman	Digunakan untuk memberitahukan cara pengiriman kepada pengunjung non member dan konsumen	carapengiriman.php
8.	Cara Retur Barang	Digunakan untuk memberitahukan cara retur barang kepada pengunjung non member dan konsumen	carareturbarang.php

9.	Cari	Digunakan untuk pencarian barang	pencarian.php
10.	Login	Digunakan sebagai halaman login konsumen	login.php
11.	Produk Terbaru	Digunakan untuk melihat produk terbaru	produk_baru.php
12.	Produk Diskon	Digunakan untuk melihat produk yang di diskon	diskon.php
13.	Produk Paling Banyak Dilihat	Digunakan untuk melihat produk yang paling banyak dilihat	produkdilihat.php
14.	Produk Terlaris	Digunakan untuk melihat produk terlaris	produklaris.php
15.	*Rating* Produk	Digunakan untuk melihat produk yang di*rating*	lihat*ratting*.php
16.	*Detail*	Digunakan untuk melihat *detail* barang	*detail*barang.php
17.	Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus item belanja	keranjangbelanja.php
18.	*Checkout*	Digunakan untuk melihat daftar pesanan dan mengisi alamat pengiriman	pembayaran.php

19.	Lanjutkan	Digunakan untuk melihat daftar pesanan dan alamat pengiriman serta memilih cara pembayaran	pembayaran2.php
20.	Transfer	Digunakan untuk melihat nama bank, nomor rekening dan nama pemilik rekening yang akan ditransfer	pembayaran3.php
21.	*History* Pesanan	Digunakan untuk melihat daftar pesanan dan melanjutkan proses pemesanan yang status belanjanya belum selesai	daftarpesanan.php
22.	Ubah *Password*	Digunakan untuk mengubah *password* konsumen	ubah*password*.php
23.	Retur Barang	Digunakan untuk melihat daftar retur barang dan melakukan proses retur barang	returbarang.php
24.	Logout	Digunakan konsumen untuk keluar dari akunnya	login_out.php

4.2 Pengujian

Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian ini berusaha menemukan kesalahan dalam kategori sebagai berikut :

1. Kesalahan *interfaces*
2. Fungsi-fungsi yang tidak sesuai dengan prosedur
3. Kesalahan dalam struktur data
4. Kesalahan kinerja sistem

4.2.1 Metode Pengujian

Pengujian program ini menggunakan metode *black box*. Pengujian *black box* merupakan pengujian program berdasarkan fungsi dari program. Tujuan dari metode *black box* ini adalah untuk menemukan kesalahan fungsi pada program. Pengujian dengan merode *black box* dilakukan dengan cara memberikan sejumlah input pada program aplikasi yang kemudian diproses sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya untuk melihat apakah program aplikasi menghasilkan output yang diinginkan dan sesuai dengan fungsi dari program tersebut. Apabila dari input yang diberikan proses menghasilkan output yang sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya, maka program aplikasi yang bersangkutan telah benar. Tetapi jika output yang dihasilkan tidak sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya, maka masih terdapat kesalahan pada program aplikasi.

4.2.2 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *alpha* dan *beta*. Pengujian situs *E-commerce* pada toko Aira Collection berikut menggunakan data uji berdasarkan data dari input data yang dimasukkan. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4.3 Rencana Pengujian Aplikasi Admin

Item Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Uji**
Login	Input login admin	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi pertanyaan	*Black Box*
	Verifikasi jawaban	*Black Box*
Home	Menampilkan *home*	*Black Box*
Pengolahan data kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Pengolahan data subkategori	Menampilkan data subkategori	*Black Box*
	Tambah data subkategori	*Black Box*
	Edit data subkategori	*Black Box*

	Hapus data subkategori	*Black Box*
Pengolahan data barang	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Detail data barang	*Black Box*
	Edit data barang	*Black Box*
	Hapus data barang	*Black Box*
Pengolahan data *detail* barang	Menampilkan data *detail* barang	*Black Box*
	Tambah data *detail* barang	*Black Box*
	Edit data *detail* barang	*Black Box*
	Hapus data *detail* barang	*Black Box*
Pengolahan gambar barang	Menampilkan gambar barang	*Black Box*
	Tambah gambar barang	*Black Box*
	Hapus gambar barang	*Black Box*
Pengolahan data pesanan	Menampilkan data pesanan	*Black Box*
	Menampilkan halaman pencarian pesanan	*Black Box*
	Detail pesanan	*Black Box*
	Update status pesanan	*Black Box*
Pengolahan data provinsi	Menampilkan data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Edit data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*

Pengolahan data kota	Menampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Pengolahan data jasa pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Edit data jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Pengolahan data ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Edit data ongkos kirim	*Black Box*
	Hapus data ongkos kirim	*Black Box*
Pengolahan data admin	Menampilkan data admin	*Black Box*
	Tambah data admin	*Black Box*
	Edit data admin	*Black Box*
	Hapus data admin	*Black Box*
Update data retur barang	Menampilkan data retur barang	*Black Box*
	Update status retur barang	*Black Box*
Laporan pemesanan	Menampilkan data laporan pemesanan	*Black Box*
	Cari data laporan pemesanan berdasarkan tanggal	*Black Box*

	Unduh laporan pemesanan	*Black Box*
Laporan penjualan	Menampilkan data laporan penjualan	*Black Box*
	Cari data laporan penjualan berdasarkan tanggal	*Black Box*
	Unduh laporan penjualan	*Black Box*
Laporan retur barang	Menampilkan data laporan retur barang	*Black Box*
	Cari data laporan retur barang berdasarkan tanggal	*Black Box*
	Unduh laporan retur barang	*Black Box*
Lihat data kurang stok	Menampilkan data pemesanan yang stoknya kurang	*Black Box*
	Memberitahukan kepada konsumen bahwa pesanan tersebut sedang kurang stok	*Black Box*
Lihat data konsumen	Menampilkan data konsumen	*Black Box*
	Detail konsumen	*Black Box*
Lihat data pembayaran	Menampilkan data pembayaran	*Black Box*
Ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password* baru	*Black Box*

Backup dan *restore database*	Menampilkan *form backup* dan *restore database*	*Black Box*
	Mengunduh *file backup database*	*Black Box*
	Memasukkan *file database* kedalam *database*	*Black Box*
Logout	Meng-*unregister session* admin	*Black Box*

Tabel 4.4 Rencana Pengujian Aplikasi Pengunjung non member dan Konsumen

Item Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Uji**
Registrasi baru	Menampilkan *form* registrasi baru	*Black Box*
	Pengisian *form* registrasi baru	*Black Box*
	Simpan data registrasi	*Black Box*
	Kirim aktivasi *email* ke *email* konsumen	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
Home	Menampilkan halaman *home*	*Black Box*
Cara pemesanan	Menampilkan halaman cara pemesanan	*Black Box*
Cara pembayaran	Menampilkan halaman cara pembayaran	*Black Box*
Cara pengiriman	Menampilkan halaman cara pengiriman	*Black Box*
Cara retur barang	Menampilkan halaman cara retur	*Black Box*

	barang	
Kaos	Menampilkan data kaos	*Black Box*
Kemeja	Menampilkan data kemeja	*Black Box*
Kaos polo	Menampilkan data kaos polo	*Black Box*
Baju Muslim	Menampilkan data muslim	*Black Box*
Jaket kulit	Menampilkan data jaket kulit	*Black Box*
Jaket kaos	Menampilkan data jaket kaos	*Black Box*
Sweater	Menampilkan data sweater	*Black Box*
Celana panjang	Menampilkan data celana panjang	*Black Box*
Celana pendek	Menampilkan data celana pendek	*Black Box*
Produk terbaru	Menampilkan *detail* produk terbaru	*Black Box*
	Memilih ukuran produk	*Black Box*
	Memilih warna produk	*Black Box*
	Menampilkan diskon produk	*Black Box*
	Menampilkan stok produk	*Black Box*
	Menampilkan gambar produk	*Black Box*
Produk diskon	Menampilkan *detail* produk diskon termasuk ukuran, warna, diskon, stok yang tersedia dan gambar produk	*Black Box*
Produk paling banyak dilihat	Menampilkan *detail* produk paling banyak dilihat	*Black Box*
	Memilih ukuran produk	*Black Box*

	Memilih warna produk	*Black Box*
	Menampilkan diskon produk	*Black Box*
	Menampilkan stok produk	*Black Box*
	Menampilkan gambar produk	*Black Box*
Produk terlaris	Menampilkan *detail* produk terlaris	*Black Box*
	Memilih ukuran produk	*Black Box*
	Memilih warna produk	*Black Box*
	Menampilkan diskon produk	*Black Box*
	Menampilkan stok produk	*Black Box*
	Menampilkan gambar produk	*Black Box*
Rating produk	Menampilkan detail produk yang di*rating*	*Black Box*
	Memilih ukuran produk	*Black Box*
	Memilih warna produk	*Black Box*
	Menampilkan diskon produk	*Black Box*
	Menampilkan stok produk	*Black Box*
	Menampilkan gambar produk	*Black Box*
Detail	Menampilkan *detail* produk	*Black Box*
	Memilih ukuran produk	*Black Box*
	Memilih warna produk	*Black Box*
	Menampilkan diskon produk	*Black Box*
	Menampilkan stok produk	*Black Box*

	Menampilkan gambar produk	*Black Box*
Login	Pengisian data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data belanjaan	*Black Box*
	Menambah belanjaan	*Black Box*
	Meng*update* jumlah belanjaan	*Black Box*
	Menghapus belanjaan	*Black Box*
Checkout	Menampilkan data belanjaan	*Black Box*
	Menampilkan *form* pengisian alamat pengiriman	*Black Box*
	Pengisian *form* alamat pengiriman	*Black Box*
Pilih cara pembayaran	Menampilkan data belanjaan	*Black Box*
	Menampilkan info pengiriman	*Black Box*
	Pilih cara pembayaran	*Black Box*
History pesanan	Menampilkan daftar *history* pesanan	*Black Box*
	Melihat *detail* pesanan	*Black Box*
	Melanjutkan pesanan yang status belanjanya belum selesai	*Black Box*
Ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*

	Verifikasi konfirmasi *password* baru	*Black Box*
Retur barang	Menampilkan daftar retur barang	*Black Box*
	Melihat *detail* retur barang	*Black Box*
	Pilih barang yang ingin diretur	*Black Box*
	Pilih jenis retur	*Black Box*
	Mengisi jumlah retur barang	*Black Box*
	Pengisian alasan retur	*Black Box*
Logout	Meng-*unregister session user*	*Black Box*

4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian

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

4.2.3.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha merupakan pengujian yang menitikberatkan pada hasil *output* dari kendali *input* yang dimasukkan pada tampilan kendali *input form* tampilan, dimana pengujian dikatakan berhasil apabila *output* sesuai dengan kendali *input* yang dimasukkan pada setiap tampilan.

4.2.3.1.1 Pengujian Aplikasi Admin

1. Pengujian Login

Tabel 4.5 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username	Dapat terisi pada	Admin mengisi	[√] Diterima

	textbox (username)	*username*, sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Password	Dapat terisi pada *textbox (password)*	Setelah admin mengisi *username*, admin mengisi *password* yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Login	Data *username* dan *password* valid kemudian admin dapat masuk ke menu utama admin	Tombol login dapat berfungsi dan admin dapat masuk ke menu utama admin, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Username salah	Proses akan dilanjutkan dengan menampilkan pesan kesalahan *username*	Admin memasukkan *username* yang salah lalu klik tombol login maka akan tampil pesan kesalahan, sesuai dengan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		yang diharapkan	
Password salah	Proses akan dilanjutkan dengan menampilkan pesan kesalahan *password*	Admin memasukkan *password* yang salah lalu klik tombol login maka akan tampil pesan kesalahan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Lupa *Password*

Tabel 4.6 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik lupa p*assword*	Menampilkan *form* lupa *password*	Dapat menampilkan *form* lupa *password*, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
username	Admin mengisi *username*	Dapat mengisi *username*, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
pertanyaan	Admin dapat memilih pertanyaan	Dapat memilih pertanyaan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
jawaban	Admin dapat mengisi jawaban	Dapat mengisi jawaban, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses	Admin mendapatkan *password* baru	Admin mendapatkan *password* baru, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Username salah	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *username* tidak terdaftar	Tidak dapat memproses lupa *password* dan menampilkan pesan kesalahan bahwa *username* tidak terdaftar, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Pertanyaan salah	Menampilkan pesan kesalahan bahwa pertanyaan salah	Tidak dapat memproses lupa *password* dan menampilkan pesan kesalahan bahwa pertanyaan salah, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jawaban salah	Menampilkan pesan kesalahan bahwa jawaban salah	Tidak dapat memproses lupa *password* dan menampilkan pesan kesalahan bahwa jawaban salah, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian *Home*

Tabel 4.7 Pengujian *Home*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *home*	Menampilkan halaman *home*	Dapat menampilkan halaman *home*, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengolahan Data Kategori

Tabel 4.8 Pengujian Pengolahan Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pengolahan data kategori	Menampilkan halaman pengolahan data kategori	Dapat menampilkan halaman pengolahan data kategori, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah kategori	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		tambah kategori, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik edit	Menampilkan *form* edit kategori	Dapat menampilkan *form* edit kategori, sesuai dengan yang diharapkan diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data kategori	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data kategori, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Tambah Data Kategori

Tabel 4.9 Pengujian Tambah Data Kategori

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

tambah kategori	tambah kategori	menampilkan *form* tambah kategori, sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh : Nama Kategori : Baju	Mengisi nama kategori	Dapat mengisi nama kategori, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data kategori tersimpan kedalam *database*	Data kategori dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data kategori telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Pengisian data kategori sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data kategori sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi data kategori masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Kategori harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kategori harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Edit Data Kategori

Tabel 4.10 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit	Menampilkan *form* edit kategori	Dapat menampilkan *form* edit kategori, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengedit data kategori Contoh : Nama Kategori : Baju	Mengedit nama kategori	Dapat mengedit nama kategori, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Menjadi Nama Kategori : Celana			
Klik tombol simpan	Data kategori yang telah diedit tersimpan kedalam *database*	Data kategori yang telah diedit dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data kategori telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi data kategori dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ”Kategori harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kategori harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Hapus Data Kategori

Tabel 4.11 Pengujian Hapus Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus kategori, jika pilih OK maka status hapus akan menjadi ”Y”	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus kategori dan jika pilih OK maka status hapus berubah dari ”T” menjadi ”Y”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pengolahan Data Subkategori

Tabel 4.12 Pengujian Pengolahan Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pengolahan data subkategori	Menampilkan halaman pengolahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	data subkategori	halaman pengolahan data subkategori, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik tombol tambah subkategori	Menampilkan *form* tambah subkategori	Dapat menampilkan *form* tambah subkategori, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit subkategori	Dapat menampilkan *form* edit subkategori, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data subkategori	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data subkategori, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	

9. Pengujian Tambah Data Subkategori

Tabel 4.13 Pengujian Tambah Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah subkategori	Menampilkan *form* tambah subkategori	Dapat menampilkan *form* tambah subkategori, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih kategori dan mengisi nama subkategori Contoh : Kategori : Baju Nama Subkategori : Kaos	Memilih kategori dan mengisi nama subkategori	Dapat memilih kategori dan mengisi nama subkategori, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data subkategori tersimpan kedalam	Data subkategori dapat tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	database	kedalam *database* dan muncul pesan ”data subkategori telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik tombol reset	Pengisian data subkategori sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data subkategori sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kategori belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ”Kategori harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kategori harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi nama subkategori	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

masih kosong	”Subkategori harus diisi”	pesan kesalahan ”Subkategori harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	

10. Pengujian Edit Data Subkategori

Tabel 4.14 Pengujian Edit Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit	Menampilkan *form* edit subkategori	Dapat menampilkan *form* edit subkategori, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengedit data subkategori Contoh : Kategori : Baju Nama Subkategori : Kaos Menjadi	Mengedit data subkategori dengan cara memilih kategori dan mengisi nama subkategori	Dapat mengedit data subkategori dengan cara memilih kategori dan mengisi nama subkategori, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kategori : Celana Nama Subkategori : Celana Panjang			
Klik tombol simpan	Data subkategori yang telah diedit tersimpan kedalam *database*	Data subkategori yang telah diedit dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data subkategori telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kategori belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ”Kategori harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kategori harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi nama	Menampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

subkategori dikosongkan	kesalahan ”Subkategori harus diisi”	menampilkan pesan kesalahan ”Subkategori harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak

11. Pengujian Hapus Data Subkategori

Tabel 4.15 Pengujian Hapus Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus subkategori, jika pilih OK maka status hapus akan menjadi ”Y”	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus subkategori dan jika pilih OK maka status hapus berubah dari ”T” menjadi ”Y”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Pengolahan Data Barang

Tabel 4.16 Pengujian Pengolahan Data Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pengolahan data barang	Menampilkan halaman pengolahan data barang	Dapat menampilkan halaman pengolahan data barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah barang	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan detail data barang	Dapat menampilkan detail data barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit barang	Dapat menampilkan *form*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		edit barang, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data barang	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Tambah Data Barang

Tabel 4.17 Pengujian Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah barang	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih subkategori,	Memilih subkategori, mengisi nama barang	Dapat memilih subkategori,	[√] Diterima [ ] Ditolak

mengisi nama barang dan mengisi berat barang Contoh : Subkategori : Kaos Nama barang: Kaos 1 Berat : 0.1 kg	dan mengisi berat barang	mengisi nama barang dan mengisi berat barang, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik tombol simpan	Data barang tersimpan kedalam *database*	Data barang dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data barang telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Pengisian data barang sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data barang sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Subkategori belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ”Subkategori harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Subkategori harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi nama barang masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ” Nama Barang harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama Barang harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi berat barang masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ” Berat Barang harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Berat Barang harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Detail Data Barang

Tabel 4.18 Pengujian Detail Data Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail	Menampilkan detail data barang	Dapat menampilkan detail data barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Edit Data Barang

Tabel 4.19 Pengujian Edit Data Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit	Menampilkan *form* edit barang	Dapat menampilkan *form* edit barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengedit data barang Contoh : Subkategori :	Mengedit data barang dengan cara memilih subkategori,mengisi nama barang dan	Dapat mengedit data barang dengan cara memilih subkategori,mengis	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kaos Nama barang: Kaos 1 Berat : 0.1 kg Menjadi Subkategori : Kaos Nama barang: Kaos 2 Berat : 0.1 kg	mengisi berat barang	i nama barang dan mengisi berat barang, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik tombol simpan	Data barang yang telah diedit tersimpan kedalam *database*	Data barang yang telah diedit dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data barang telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke halaman pengolahan data barang	Dapat kembali ke halaman pengolahan data barang, sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dengan yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Subkategori belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ”Subkategori harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Subkategori harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi nama barang dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ” Barang harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Barang harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi berat barang dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ” Berat Barang harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Berat Barang harus diisi”, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	

16. Pengujian Hapus Data Barang

Tabel 4.20 Pengujian Hapus Data Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus barang, jika pilih OK maka status hapus akan menjadi ”Y”	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus barang dan jika pilih OK maka status hapus berubah dari ”T” menjadi ”Y”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Pengolahan Data Detail Barang

Tabel 4.21 Pengujian Pengolahan Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit pada	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

pengolahan data barang	halaman edit barang dan menampilkan pengolahan data detail barang	menampilkan halaman edit barang dan menampilkan pengolahan data detail barang, sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Klik tombol tambah detail barang	Menampilkan *form* tambah detail barang	Dapat menampilkan *form* tambah detail barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit detail barang	Dapat menampilkan *form* edit detail barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data detail barang	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		menghapus data detail barang, sesuai dengan yang diharapkan	

18. Pengujian Tambah Data Detail Barang

Tabel 4.22 Pengujian Tambah Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah detail barang	Menampilkan *form* tambah detail barang	Dapat menampilkan *form* tambah detail barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih ukuran, mengisi warna, mengisi stok, mengisi harga dan mengisi diskon Contoh : Ukuran : S	Memilih ukuran, mengisi warna, mengisi stok, mengisi harga dan mengisi diskon	Dapat memilih ukuran, mengisi warna, mengisi stok, mengisi harga dan mengisi diskon, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Warna: Merah Stok : 20 Harga : Rp. 25000 Diskon : 10%			
Klik tombol simpan	Data detail barang tersimpan kedalam *database*	Data detail barang dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data barang telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Pengisian data detail barang sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data detail barang sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kembali	Kembali ke halaman pengolahan data detail barang	Dapat kembali ke halaman pengolahan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

		detail barang, sesuai dengan yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Ukuran belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ”Ukuran harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Ukuran harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi warna masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ” Warna harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Warna harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi stok masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ” Stok Barang harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Stok Barang harus diisi”, sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dengan yang diharapkan	
Isi harga masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ” Harga harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Harga harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi diskon masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ” Diskon harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Diskon harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Edit Data Detail Barang

Tabel 4.23 Pengujian Edit Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit	Menampilkan *form* edit detail barang	Dapat menampilkan *form*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		edit detail barang, sesuai dengan yang diharapkan	
Mengedit data detail barang Contoh : Ukuran : S Warna: Merah Stok : 20 Harga : Rp. 25000 Diskon : 10% Menjadi Ukuran : M Warna: Biru Stok : 25 Harga : Rp. 30000 Diskon : 20%	Mengedit data detail barang dengan cara memilih ukuran, mengisi warna, mengisi stok, mengisi harga dan mengisi diskon	Dapat mengedit data detail barang dengan cara memilih ukuran, mengisi warna, mengisi stok, mengisi harga dan mengisi diskon, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data detail barang yang telah diedit tersimpan kedalam *database*	Data detail barang yang diedit dapat tersimpan kedalam *database* dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		muncul pesan ”data barang telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik tombol reset	Pengeditan data detail barang sebelum klik tombol simpan akan kembali ke data sebelumnya	Pengeditan data detail barang sebelum klik tombol simpan dapat kembali ke data sebelumnya, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kembali	Kembali ke halaman pengolahan data detail barang	Dapat kembali ke halaman pengolahan data detail barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Ukuran belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ”Ukuran harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		”Ukuran harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	
Isi warna dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ” Warna harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Warna harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi stok dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ” Stok Barang harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Stok Barang harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi harga dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ” Harga harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Harga harus diisi”, sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dengan yang diharapkan	
Isi diskon dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ” Diskon harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Diskon harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Hapus Data Detail Barang

Tabel 4.24 Pengujian Hapus Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus ukuran dan warna, jika pilih OK maka status hapus akan menjadi ”Y”	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus ukuran dan warna, jika pilih OK maka status hapus berubah dari ”T”	[√] Diterima [ ] Ditolak

		menjadi ”Y”, sesuai dengan yang diharapkan	

21. Pengujian Pengolahan Gambar Barang

Tabel 4.25 Pengujian Pengolahan Gambar Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pengolahan gambar barang	Menampilkan halaman pengolahan gambar barang	Dapat menampilkan halaman pengolahan gambar barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah gambar	Menampilkan *form* tambah gambar barang	Dapat menampilkan *form* tambah gambar barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	akan menghapus gambar	pesan pilihan apakah yakin akan menghapus gambar, sesuai dengan yang diharapkan	

22. Pengujian Tambah Gambar Barang

Tabel 4.26 Pengujian Tambah Gambar Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah gambar	Menampilkan *form* tambah gambar barang	Dapat menampilkan *form* tambah gambar barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih detail barang, mengupload file gambar dan mengisi nama gambar	Memilih detail barang, mengupload file gambar dan mengisi nama gambar	Dapat memilih detail barang, mengupload file gambar dan mengisi nama gambar, sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

Contoh : Detail Barang : M - Hijau File Gambar : Kaos 1.jpg Nama Gambar : Kaos 1 Tampak Depan		dengan yang diharapkan	
Klik tombol simpan	Data gambar tersimpan kedalam *database*	Data gambar dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data gambar telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Pengisian data gambar sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data gambar sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kembali	Kembali ke halaman	Dapat kembali ke	[√] Diterima

	pengolahan gambar barang	halaman pengolahan gambar barang	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Detail barang belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ”Detail Barang harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Detail Barang harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi file gambar masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ” File Gambar harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” File Gambar harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi nama gambar masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ” Nama Gambar harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama Gambar harus diisi”, sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dengan yang diharapkan	

23. Pengujian Hapus Gambar Barang

Tabel 4.27 Pengujian Hapus Gambar Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus gambar, jika pilih OK maka status hapus akan menjadi ”Y”	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus gambar, jika pilih OK maka status hapus berubah dari ”T” menjadi ”Y”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Pengolahan Data Pesanan

Tabel 4.28 Pengujian Pengolahan Data Pesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pengolahan data pesanan	Menampilkan halaman pengolahan data pesanan	Dapat menampilkan halaman pengolahan data pesanan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Menampilkan hasil pencarian pesanan	Dapat menampilkan hasil pencarian pesanan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan detail pesanan	Dapat menampilkan detail pesanan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *update*	Menampilkan halaman *update*	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pesanan	halaman *update* pesanan, sesuai dengan yang diharapkan	

25. Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Tabel 4.29 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pengolahan data provinsi	Menampilkan halaman pengolahan data provinsi	Dapat menampilkan halaman pengolahan data provinsi, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah provinsi, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit provinsi	Dapat menampilkan *form*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		edit provinsi, sesuai dengan yang diharapkan diharapkan	
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data provinsi	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data provinsi, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Tambah Data Provinsi

Tabel 4.30 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah provinsi, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data	Mengisi nama	Dapat mengisi	[√] Diterima

provinsi Contoh : Nama Provinsi : Jawa Barat	provinsi	nama provinsi, sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data provinsi tersimpan kedalam *database*	Data provinsi dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data provinsi telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Pengisian data provinsi sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data provinsi sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi data provinsi masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ” Nama Provinsi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama Provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

		harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	

27. Pengujian Edit Data Provinsi

Tabel 4.31 Pengujian Edit Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit	Menampilkan *form* edit provinsi	Dapat menampilkan *form* edit provinsi, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengedit data provinsi Contoh : Nama Provinsi: Jawa Barat Menjadi Nama Provinsi : Jawa Timur	Mengedit nama provinsi	Dapat mengedit nama provinsi, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data provinsi yang telah diedit tersimpan	Data provinsi yang telah diedit dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kedalam *database*	tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data provinsi telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi data provinsi dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ”Nama Provinsi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama Provinsi harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Hapus Data Provinsi

Tabel 4.32 Pengujian Hapus Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus	Dapat menampilkan pesan pilihan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	provinsi, jika pilih OK maka status hapus akan menjadi ”Y”	apakah yakin akan menghapus provinsi dan jika pilih OK maka status hapus berubah dari ”T” menjadi ”Y”, sesuai dengan yang diharapkan	

29. Pengujian Pengolahan Data Kota

Tabel 4.33 Pengujian Pengolahan Data Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pengolahan data kota	Menampilkan halaman pengolahan data kota	Dapat menampilkan halaman pengolahan data kota, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota, sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dengan yang diharapkan	
Klik edit	Menampilkan *form* edit kota	Dapat menampilkan *form* edit kota, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data kota	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data kota, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Tambah Data Kota

Tabel 4.34 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Memilih provinsi dan mengisi nama kota Contoh : Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung	Memilih provinsi dan mengisi nama kota	Dapat memilih provinsi dan mengisi nama kota, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data kota tersimpan kedalam *database*	Data kota dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data kota telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Pengisian data kota sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data kota sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Provinsi belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ” Provinsi harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Provinsi harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi nama kota masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Nama Kota harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama Kota harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Edit Data Kota

Tabel 4.35 Pengujian Edit Data Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit	Menampilkan *form* edit kota	Dapat menampilkan *form*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		edit kota, sesuai dengan yang diharapkan	
Mengedit data kota Contoh : Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung Menjadi Provinsi : Jawa Tengah Nama Kota : Yogyakarta	Mengedit data kota dengan cara memilih provinsi dan mengisi nama kota	Dapat mengedit data kota dengan cara memilih provinsi dan mengisi nama kota, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data kota yang telah diedit tersimpan kedalam *database*	Data kota yang telah diedit dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data kota telah tersimpan”, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Provinsi belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ” Provinsi harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Provinsi harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi nama kota dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ”Nama Kota harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama Kota harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Hapus Data Kota

Tabel 4.36 Pengujian Hapus Data Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	akan menghapus kota, jika pilih OK maka status hapus akan menjadi ”Y”	pesan pilihan apakah yakin akan menghapus kota dan jika pilih OK maka status hapus berubah dari ”T” menjadi ”Y”, sesuai dengan yang diharapkan	

33. Pengujian Pengolahan Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.37 Pengujian Pengolahan Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pengolahan data jasa pengiriman	Menampilkan halaman pengolahan data jasa pengiriman	Dapat menampilkan halaman pengolahan data jasa pengiriman, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah jasa	Menampilkan *form* tambah jasa	Dapat menampilkan *form*	[√] Diterima [ ] Ditolak

pengiriman	pengiriman	tambah jasa pengiriman, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik edit	Menampilkan *form* edit jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* edit jasa pengiriman, sesuai dengan yang diharapkan diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data jasa pengiriman	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data jasa pengiriman, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.38 Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah jasa pengiriman	Menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jasa pengiriman, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jasa pengiriman Contoh : Nama Jasa pengiriman : JNE Nama Paket : Regular Service	Mengisi nama jasa pengiriman dan nama paket	Dapat mengisi nama jasa pengiriman dan nama paket, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data jasa pengiriman tersimpan kedalam *database*	Data jasa pengiriman dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data	[√] Diterima [ ] Ditolak

		jasa pengiriman telah tersimpan", sesuai dengan yang diharapkan	
Klik tombol reset	Pengisian data jasa pengiriman sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data jasa pengiriman sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi data nama jasa pengiriman masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan " Jasa Pengiriman harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Jasa Pengiriman harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi data nama paket masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan " Nama Paket harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Nama Paket harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diisi", sesuai dengan yang diharapkan	

35. Pengujian Edit Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.39 Pengujian Edit Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit	Menampilkan *form* edit jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* edit jasa pengiriman, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengedit data jasa pengiriman Contoh : Nama Jasa pengiriman : JNE Nama Paket : Regular Service Menjadi	Mengedit nama jasa pengiriman dan nama paket	Dapat mengedit nama jasa pengiriman dan nama paket, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Jasa pengiriman : JNE Nama Paket : YES Guatantee Service			
Klik tombol simpan	Data jasa pengiriman yang telah diedit tersimpan kedalam *database*	Data jasa pengiriman yang telah diedit dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data jasa pengiriman telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi data nama jasa pengiriman dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ”Jasa Pengiriman harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Jasa Pengiriman harus diisi”, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Isi data nama paket dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ”Nama Paket harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Nama Paket harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian Hapus Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.40 Pengujian Hapus Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data jasa pengiriman, jika pilih OK maka status hapus akan menjadi ”Y”	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data jasa pengiriman dan jika pilih OK maka status hapus berubah dari ”T” menjadi ”Y”,	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sesuai dengan yang diharapkan	

37. Pengujian Pengolahan Data Ongkos Kirim

Tabel 4.41 Pengujian Pengolahan Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pengolahan data ongkos kirim	Menampilkan halaman pengolahan data ongkos kirim	Dapat menampilkan halaman pengolahan data ongkos kirim, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah ongkos kirim	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* tambah ongkos kirim, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* edit ongkos kirim,	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sesuai dengan yang diharapkan	
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data ongkos kirim	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data ongkos kirim, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim

Tabel 4.42 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah ongkos kirim	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* tambah ongkos kirim, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih jasa dan paket	Memilih jasa dan paket pengiriman,	Dapat memilih jasa dan paket	[√] Diterima [ ] Ditolak

pengiriman, memilih provinsi, memilih kota dan mengisi ongkos kirim Contoh : Jasa dan Paket : JNE – Regular Service Provinsi : D.K.I Jakarta Kota : Jakarta Pusat Ongkos Kirim : 8000	memilih provinsi, memilih kota dan mengisi ongkos kirim	pengiriman, memilih provinsi, memilih kota dan mengisi ongkos kirim, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik tombol simpan	Data ongkos kirim tersimpan kedalam *database*	Data ongkos kirim dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data ongkos kirim telah tersimpan”, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Klik tombol reset	Pengisian data ongkos kirim sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data ongkos kirim sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Jasa dan paket belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ” Jasa pengiriman harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Jasa pengiriman harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ” Provinsi harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Provinsi harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ” Kabupaten / Kota harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Kabupaten / Kota harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi ongkos kirim masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Ongkos Kirim harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Ongkos Kirim harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Pengujian Edit Data Ongkos Kirim

Tabel 4.43 Pengujian Edit Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit	Menampilkan *form* edit ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* edit ongkos kirim, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Mengedit data ongkos kirim Contoh : Jasa dan Paket : JNE – Regular Service Provinsi : D.K.I Jakarta Kota : Jakarta Pusat Ongkos Kirim : 8000 Menjadi Jasa dan Paket : JNE – Regular Service Provinsi : D.K.I Jakarta Kota : Jakarta Pusat Ongkos Kirim : 12000	Mengedit data ongkos kirim dengan cara memilih nama dan paket jasa pengiriman, memilih provinsi, memilih kota dan mengisi ongkos kirim	Dapat mengedit data ongkos kirim dengan cara memilih nama dan paket jasa pengiriman, memilih provinsi, memilih kota dan mengisi ongkos kirim, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol simpan	Data ongkos kirim yang telah diedit tersimpan kedalam *database*	Data ongkos kirim yang telah diedit dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data ongkos kirim telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Jasa dan paket belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ” Jasa pengiriman harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Jasa pengiriman harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ” Provinsi harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Provinsi harus dipilih”, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Kota belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ” Kabupaten / Kota harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Kabupaten / Kota harus dipilih”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi ongkos kirim masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Ongkos Kirim harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Ongkos Kirim harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

40. Pengujian Hapus Data Ongkos Kirim

Tabel 4.44 Pengujian Hapus Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data	Dapat menampilkan pesan pilihan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	ongkos kirim, jika pilih OK maka status hapus akan menjadi ”Y”	apakah yakin akan menghapus data ongkos kirim dan jika pilih OK maka status hapus berubah dari ”T” menjadi ”Y”, sesuai dengan yang diharapkan	

41. Pengujian Pengolahan Data Admin

Tabel 4.45 Pengujian Pengolahan Data Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pengolahan data admin	Menampilkan halaman pengolahan data admin	Dapat menampilkan halaman pengolahan data admin, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah admin	Menampilkan *form* tambah admin	Dapat menampilkan *form*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		tambah admin, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik edit	Menampilkan *form* edit admin	Dapat menampilkan *form* edit admin, sesuai dengan yang diharapkan diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data admin	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus data admin, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

42. Pengujian Tambah Data Admin

Tabel 4.46 Pengujian Tambah Data Admin

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

tambah admin	tambah admin	menampilkan *form* tambah admin, sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Mengisi data admin Contoh : *Username* : slamet *Password* : **** Nama Admin : slamet raharjo Status Admin : gudang Pertanyaan : apakah hobby anda? Jawaban : adventure	Mengisi data admin	Dapat mengisi data admin, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data admin tersimpan kedalam *database*	Data admin dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data	[√] Diterima [ ] Ditolak

		admin telah tersimpan", sesuai dengan yang diharapkan	
Klik tombol reset	Pengisian data admin sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data admin sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi data *username* masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan " *Username* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* harus diisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi data *password* masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan " *Password* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *Password* harus diisi", sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dengan yang diharapkan	
Isi data nama admin masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ” nama admin harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” nama admin harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi data jawaban masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ” jawaban harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” jawaban harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

43. Pengujian Edit Data Admin

Tabel 4.47 Pengujian Edit Data Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit	Menampilkan *form* edit admin	Dapat menampilkan *form*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		edit admin, sesuai dengan yang diharapkan	
Mengedit data admin Contoh : *Username* : slamet Nama Admin : slamet raharjo Status Admin : gudang Menjadi *Username* : slametkeren Nama Admin : slamet raharjo Status Admin : admin	Mengedit data admin	Dapat mengedit data admin, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data admin yang telah diedit tersimpan kedalam *database*	Data admin yang telah diedit dapat tersimpan kedalam *database* dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		muncul pesan ”data admin telah tersimpan”, sesuai dengan yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi data *username* dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ”*Username* harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” *Username* harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi data nama admin dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ” Nama Admin harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Nama Admin harus diisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

44. Pengujian Hapus Data Admin

Tabel 4.48 Pengujian Hapus Data Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus admin, jika pilih OK maka status hapus akan menjadi ”Y”	Dapat menampilkan pesan pilihan apakah yakin akan menghapus admin dan jika pilih OK maka status hapus berubah dari ”T” menjadi ”Y”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

45. Pengujian Update Retur Barang

Tabel 4.49 Pengujian Update Retur Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *update* retur barang	Menampilkan halaman *update* data retur barang	Dapat menampilkan halaman *update*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		data retur barang, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik *update*	Menampilkan halaman *update* status retur	Dapat menampilkan halaman *update* status retur, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

46. Pengujian Laporan Pemesanan

Tabel 4.50 Pengujian Laporan Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik laporan pemesanan	Menampilkan halaman laporan pemesanan	Dapat menampilkan halaman laporan pemesanan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Menampilkan hasil pencarian laporan pemesanan	Dapat menampilkan hasil pencarian laporan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pemesanan, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik tombol *export*	Mengunduh data laporan pemesanan	Dapat mengunduh data laporan pemesanan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

47. Pengujian Laporan Penjualan

Tabel 4.51 Pengujian Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik laporan penjualan	Menampilkan halaman laporan penjualan	Dapat menampilkan halaman laporan penjualan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Menampilkan hasil pencarian laporan penjualan	Dapat menampilkan hasil pencarian laporan penjualan, sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dengan yang diharapkan	
Klik tombol *export*	Mengunduh data laporan penjualan	Dapat mengunduh data laporan penjualan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

48. Pengujian Laporan Retur Barang

Tabel 4.52 Pengujian Laporan Retur Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik laporan retur barang	Menampilkan halaman laporan retur barang	Dapat menampilkan halaman laporan retur barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Menampilkan hasil pencarian laporan retur barang	Dapat menampilkan hasil pencarian laporan retur barang, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Klik tombol *export*	Mengunduh data laporan retur barang	Dapat mengunduh data laporan retur barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

49. Pengujian Lihat Data Kurang Stok

Tabel 4.53 Pengujian Lihat Data Kurang Stok

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik lihat data kurang stok	Menampilkan halaman lihat data kurang stok	Dapat menampilkan halaman lihat data kurang stok, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim *email*	Mengirim email ke konsumen yang memberitahukan bahwa pesanan tersebut sedang kurang stok	Dapat mengirim email ke konsumen yang memberitahukan bahwa pesanan tersebut sedang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kurang stok, sesuai dengan yang diharapkan	

50. Pengujian Lihat Data Konsumen

Tabel 4.54 Pengujian Lihat Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik lihat data konsumen	Menampilkan halaman lihat data konsumen	Dapat menampilkan halaman lihat data konsumen, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan detail data konsumen	Dapat menampilkan detail data konsumen, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

51. Pengujian Lihat Data Pembayaran

Tabel 4.55 Pengujian Lihat Data pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik lihat data pembayaran	Menampilkan halaman lihat data pembayaran	Dapat menampilkan halaman lihat data pembayaran, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

52. Pengujian Ubah *Password*

Tabel 4.56 Pengujian Ubah *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ubah *password* Contoh :	Mengisi data ubah *password*	Dapat mengisi data ubah *password*, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password Lama : abc *Password* Baru : 123 Konfirmasi *Password* Baru : 123		diharapkan	
Klik tombol proses	Data ubah *password* tersimpan kedalam *database*	Data ubah *password* dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”Berhasil, password Anda telah diubah”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Pengisian data ubah *password* sebelum klik tombol proses akan terhapus	Pengisian data ubah *password* sebelum klik tombol proses dapat terhapus,	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sesuai dengan yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi data *password* lama masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Ada kesalahan dalam ubah *password* : *Password* lama yang Anda masukkan salah.”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Ada kesalahan dalam ubah *password* : *Password* lama yang Anda masukkan salah.”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi data *password* baru masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Ada kesalahan dalam ubah *password* : *Password* baru Anda belum terisi.”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Ada kesalahan dalam ubah *password* : *Password* baru Anda belum terisi.”, sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dengan yang diharapkan	
Isi data konfirmasi *password* baru masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Ada kesalahan dalam ubah *password* : Konfirmasi *Password* baru Anda belum terisi. *Password* baru dan konfirmasi *password* baru yang telah Anda masukkan tidak sama.”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Ada kesalahan dalam ubah *password* : Konfirmasi *Password* baru Anda belum terisi. *Password* baru dan konfirmasi *password* baru yang telah Anda masukkan tidak sama.”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

53. Pengujian *Backup* dan *Restore Database*

Tabel 4.57 Pengujian *Backup* dan *Restore Database*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *backup* dan *restore database*	Menampilkan halaman *backup* dan *restore database*	Dapat menampilkan halaman *backup* dan *restore database*, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *backup database*	Mengunduh *database*	Dapat mengunduh *database*, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *restore database*	Memasukkan *file database* kedalam *database*	Dapat Memasukkan *file database* kedalam *database*, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

54. Pengujian Logout

Tabel 4.58 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Meng-*unregister session* admin dan keluar dari halaman menu admin	Dapat meng-*unregister session* admin dan keluar dari halaman menu admin, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.1.2 Pengujian Aplikasi Pengunjung Non Member dan Konsumen

1. Pengujian Registrasi Baru

Tabel 4.59 Pengujian Registrasi Baru

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik registrasi baru	Menampilkan *form* pendaftaran pengunjung baru	Dapat menampilkan *form* pendaftaran pengunjung baru, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data registrasi baru Contoh : *Email* : slametraharjo_32@yahoo.com *Password* : *** Konfirmasi *Password* : *** Nama lengkap : Slamet Raharjo Jenis Kelamin : Pria Alamat : jl.sekeloa no.1 No telp : 123456 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode pos : 12345 Pertanyaan : Apakah hobby	Mengisi data registrasi baru	Dapat mengisi data registrasi baru, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Anda Jawaban : maen musik			
Klik tombol daftar	Data registrasi baru tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”Anda telah terdaftar, silahkan aktivasi terlebih dahulu melalui *email* Anda.”	Data registrasi baru dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”Anda telah terdaftar, silahkan aktivasi terlebih dahulu melalui *email* Anda.”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Pengisian data registrasi baru sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data registrasi baru sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi data	Menampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

registrasi salah satu *field* ada yang kosong	kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi	menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi, sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Isi data registrasi semua *field* masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan bahwa semua *field* harus terisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa semua *field* harus terisi, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian *Home*

Tabel 4.60 Pengujian *Home*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *home*	Menampilkan halaman *home*	Dapat menampilkan halaman *home*, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	

3. Pengujian Cara Pemesanan

Tabel 4.61 Pengujian Cara Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik cara pemesanan	Menampilkan halaman cara pemesanan	Dapat menampilkan halaman cara pemesanan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Cara Pembayaran

Tabel 4.62 Pengujian Cara Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik cara pembayaran	Menampilkan halaman cara pembayaran	Dapat menampilkan halaman cara pembayaran, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Cara Pengiriman

Tabel 4.63 Pengujian Cara Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik cara pengiriman	Menampilkan halaman cara pengiriman	Dapat menampilkan halaman cara pengiriman, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Cara Retur Barang

Tabel 4.64 Pengujian Cara Retur Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik cara retur barang	Menampilkan halaman cara retur barang	Dapat menampilkan halaman cara retur barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Kaos

Tabel 4.65 Pengujian Kaos

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik kaos	Menampilkan data kaos	Dapat menampilkan data kaos, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Kemeja

Tabel 4.66 Pengujian Kemeja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik kemeja	Menampilkan data kemeja	Dapat menampilkan data kemeja, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Kaos Polo

Tabel 4.67 Pengujian Kaos Polo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik kaos polo	Menampilkan data kaos polo	Dapat menampilkan data kaos polo, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Baju Muslim

Tabel 4.68 Pengujian Muslim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik muslim	Menampilkan data muslim	Dapat menampilkan data muslim, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Jaket Kulit

Tabel 4.69 Pengujian Jaket Kulit

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik jaket kulit	Menampilkan data jaket kulit	Dapat menampilkan data jaket kulit, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Jaket Kaos

Tabel 4.70 Pengujian Jaket Kaos

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik jaket kaos	Menampilkan data jaket kaos	Dapat menampilkan data jaket kaos, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Sweater

Tabel 4.71 Pengujian Sweater

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik sweater	Menampilkan data sweater	Dapat menampilkan data sweater, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Celana Panjang

Tabel 4.72 Pengujian Celana Panjang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik celana panjang	Menampilkan data celana panjang	Dapat menampilkan data celana panjang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Celana Pendek

Tabel 4.73 Pengujian Celana Pendek

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik celana pendek	Menampilkan data celana pendek	Dapat menampilkan data celana pendek, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Produk Terbaru

Tabel 4.74 Pengujian Produk Terbaru

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail	Menampilkan data detail produk terbaru, memilih ukuran dan warna serta menampilkan gambar produk terbaru	Dapat menampilkan data detail produk terbaru, memilih ukuran dan warna serta menampilkan gambar produk terbaru, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	

17. Pengujian Produk Diskon

Tabel 4.75 Pengujian Produk Diskon

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik gambar pada produk diskon	Menampilkan data detail produk diskon	Dapat menampilkan data detail produk diskon, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Produk Paling Banyak Dilihat

Tabel 4.76 Pengujian Produk Paling Banyak Dilihat

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik gambar pada produk paling banyak dilihat	Menampilkan data detail produk paling banyak dilihat, memilih ukuran dan warna serta menampilkan gambar	Dapat menampilkan data detail produk paling banyak dilihat, memilih ukuran dan warna	[√] Diterima [ ] Ditolak

	produk paling banyak dilihat	serta menampilkan gambar produk paling banyak dilihat, sesuai dengan yang diharapkan	

19. Pengujian Terlaris

Tabel 4.77 Pengujian Produk Terlaris

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik gambar pada produk terlaris	Menampilkan data detail produk terlaris, memilih ukuran dan warna serta menampilkan gambar produk terlaris	Dapat menampilkan data detail produk terlaris, memilih ukuran dan warna serta menampilkan gambar produk terlaris, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Rating Produk

Tabel 4.78 Pengujian Rating Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik gambar pada rating produk	Menampilkan data detail produk yang dirating, memilih ukuran dan warna serta menampilkan gambar produk yang dirating	Dapat menampilkan data detail produk yang dirating, memilih ukuran dan warna serta menampilkan gambar produk yang dirating, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Detail

Tabel 4.79 Pengujian Detail

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail	Menampilkan data detail barang, memilih ukuran dan warna serta menampilkan	Dapat menampilkan data detail barang, memilih ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak

	gambar barang	dan warna serta menampilkan gambar barang, sesuai dengan yang diharapkan	

22. Pengujian Login

Tabel 4.80 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email	Dapat terisi pada *textbox (email)*	Konsumen mengisi *email*, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password	Dapat terisi pada *textbox (password)*	Setelah konsumen mengisi *email*, konsumen mengisi *password* yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Login	Data *email* dan *password* valid kemudian konsumen dapat masuk ke menu utama konsumen	Tombol login dapat berfungsi dan konsumen dapat masuk ke menu utama konsumen,	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sesuai dengan yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Email salah	Proses akan dilanjutkan dengan menampilkan pesan kesalahan *email*	Konsumen memasukkan *email* yang salah lalu klik tombol login maka akan tampil pesan kesalahan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password salah	Proses akan dilanjutkan dengan menampilkan pesan kesalahan *password*	Konsumen memasukkan *password* yang salah lalu klik tombol login maka akan tampil pesan kesalahan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Keranjang Belanja

Tabel 4.81 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *icon* keranjang belanja	Menampilkan halaman keranjang belanja	Dapat menampilkan halaman keranjang belanja, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah belanjaan	Menampilkan halaman data barang dan menambah belanjaan	Dapat menampilkan halaman data barang dan menambah belanjaan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi *field qty*	Mengisi *field qty*	Dapat mengisi *field qty*, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *icon* pensil (*update*)	Meng*update qty* yang telah diisi, apabila *qty*	Dapat meng*update qty* yang telah diisi,	[√] Diterima [ ] Ditolak

	melebihi stok yang tersedia, ketika klik *icon* pensil akan muncul pesan ”*Quantity* lebih besar dari stok!!!”	apabila *qty* melebihi stok yang tersedia, ketika klik *icon* pensil akan muncul pesan ”*Quantity* lebih besar dari stok!!!”, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik *icon* silang (hapus)	Menampilkan pesan ”Hapus data??”, apabila klik tombol OK maka data barang pada keranjang belanja akan terhapus	Dapat menampilkan pesan ”Hapus data??”, apabila klik tombol OK maka data barang pada keranjang belanja akan terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Checkout

Tabel 4.82 Pengujian Checkout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *checkout*	Menampilkan halaman *checkout*	Dapat menampilkan halaman *checkout*, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi data alamat pengiriman Contoh : Nama Penerima : Agung Santoso Alamat : jl.kyai tapa no.22 Provinsi : D.K.I Jakarta Kota : Jakarta Barat Kode Pos : 98765 Jenis Paket :	Menampilkan data pengisian alamat pengiriman	Dapat menampilkan data pengisian alamat pengiriman, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

JNE – Regular Service			
Klik tombol lanjutkan	Menyimpan data alamat pengiriman kedalam *database* dan melanjutkan proses ke halaman pilih cara pembayaran	Dapat menyimpan data alamat pengiriman kedalam *database* dan melanjutkan proses ke halaman pilih cara pembayaran, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke halaman keranjang belanja	Dapat kembali ke halaman keranjang belanja, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi nama penerima masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Nama penerima belum diisi.!”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama penerima belum diisi.!”,	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sesuai dengan yang diharapkan	
Isi alamat masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Alamat pengiriman belum diisi.!”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Alamat pengiriman belum diisi.!”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kota belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ”Kota tujuan pengiriman belum dipilih.!”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Kota tujuan pengiriman belum dipilih.!”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi kode pos masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Kodepos harus diisi angka.!”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Kodepos harus diisi angka.!”, sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Isi jenis paket belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan ” Jenis Paket harus terisi.!”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ” Jenis Paket harus terisi.!”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Pilih Cara Pembayaran

Tabel 4.83 Pengujian Pilih Cara Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol lanjutkan	Menampilkan halaman pilih cara pembayaran	Dapat menampilkan halaman pilih cara pembayaran, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *image bank transfer*	Menampilkan halaman info *transfer*	Dapat menampilkan halaman info *transfer*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik *image checkout with paypal*	Menuju ke situs paypal.com	Dapat menuju ke situs paypal.com	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian *History* Pesanan

Tabel 4.84 Pengujian *History* Pesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *history* pesanan	Menampilkan halaman *history* pesanan	Dapat menampilkan *history* pesanan, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik nomor pada no. pesanan	Menampilkan halaman detail pesanan	Dapat menampilkan halaman detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik belum selesai pada status belanja	Menampilkan pesan ”Apakah Anda akan melanjutkan belanja?” Klik tombol OK maka akan menampilkan halaman keranjang	Dapat menampilkan pesan ”Apakah Anda akan melanjutkan belanja?”	[√] Diterima [ ] Ditolak

	belanja dan dapat melanjutkan proses belanja	Klik tombol OK maka akan menampilkan halaman keranjang belanja dan dapat melanjutkan proses belanja, sesuai dengan yang diharapkan	

27. Pengujian Ubah *Password*

Tabel 4.85 Pengujian Ubah *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ubah *password* Contoh : *Password* Lama	Mengisi data ubah *password*	Dapat mengisi data ubah *password*, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

: 123 *Password* Baru : abc Konfirmasi *Password* Baru : abc			
Klik tombol simpan	Data ubah *password* tersimpan kedalam *database* dan data *password* yang baru terkirim ke *email* konsumen	Data ubah *password* tersimpan kedalam *database* dan data *password* yang baru terkirim ke *email* konsumen, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Pengisian data ubah *password* sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data ubah *password* sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi data *password* lama masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Ada kesalahan dalam ubah *password* : *Password* lama yang Anda masukkan salah.”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Ada kesalahan dalam ubah *password* : *Password* lama yang Anda masukkan salah.”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi data *password* baru masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Ada kesalahan dalam ubah *password* : *Password* baru Anda belum terisi.”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Ada kesalahan dalam ubah *password* : *Password* baru Anda belum terisi.”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Isi data konfirmasi *password* baru masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Ada kesalahan dalam ubah *password* : Konfirmasi *Password* baru Anda belum terisi. *Password* baru dan konfirmasi *password* baru yang telah Anda masukkan tidak sama.”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Ada kesalahan dalam ubah *password* : Konfirmasi *Password* baru Anda belum terisi. *Password* baru dan konfirmasi *password* baru yang telah Anda masukkan tidak sama.”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Retur Barang

Tabel 4.86 Pengujian Retur Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik retur	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

barang	halaman daftar retur barang	menampilkan daftar retur barang, sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Klik nomor pada no. pesanan	Menampilkan halaman detail retur barang	Dapat menampilkan halaman detail retur barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Checklist pilih retur	Dapat men-*checklist* pilih retur	Dapat men-*checklist* pilih retur, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih jenis retur	Dapat memilih jenis retur	Dapat memilih jenis retur, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi jumlah retur	Dapat mengisi jumlah retur yang tidak melebihi *qty* pembelian yang ada	Dapat mengisi jumlah retur yang tidak melebihi *qty* pembelian yang ada, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Isi alasan retur	Dapat mengisi alasan retur	Dapat mengisi alasan retur, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data retur barang kedalam database dan status retur menjadi belum disetujui	Dapat menyimpan data retur barang kedalam database dan status retur menjadi belum disetujui, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Pengisian data retur barang sebelum klik tombol simpan akan terhapus	Pengisian data retur barang sebelum klik tombol simpan dapat terhapus, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke halaman daftar retur barang	Dapat kembali ke halaman daftar retur barang, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pilih retur tidak di *checklist*	Menampilkan pesan kesalahan ”Pilihan atau Alasan belum terisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Pilihan atau Alasan belum terisi”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah retur kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”Ada kesalahan pada Jumlah Retur”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Ada kesalahan pada Jumlah Retur”, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah retur melebihi *qty* pembelian	Menampilkan pesan kesalahan ”Jumlah retur tidak bisa lebih besar dari *qty* pembelian”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Jumlah retur tidak bisa lebih besar dari *qty*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pembelian", sesuai dengan yang diharapkan	
Alasan retur belum diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Pilihan atau Alasan belum terisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilihan atau Alasan belum terisi", sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Logout

Tabel 4.87 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Meng-*unregister session user* dan keluar dari halaman menu konsumen	Dapat meng-*unregister session user* dan keluar dari halaman menu konsumen, sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa pada setiap proses masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan *sintaks*, tetapi secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan mengeluarkan *output* yang diharapkan.

4.2.3.3 Pengujian Beta

Pengujian *beta* adalah pengujian yang dilakukan secara objektif dengan kata lain pengujian ini adalah pengujian secara langsung di lapangan atau tempat dimana aplikasi *e-commerce* yang dibuat diimplementasikan. Pengujian *beta* ini dilakukan dengan memberikan pertanyaan atau kuesioner kepada beberapa pengunjung non member dan kepada beberapa konsumen atau pelanggan serta melakukan wawancara dengan pemilik toko. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif, dimana pengunjung non member dan konsumen diberikan pertanyaan atau kuesioner (terlampir). Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 10 pengguna yang dibagi menjadi dua jenis kuesioner, 5 pengguna yang masih berstatus pengunjung non member akan diberikan pertanyaan-pertanyaan yang ada pada kuesioner pengunjung non member dan 5 pengguna berikutnya yang telah berstatus sebagai konsumen atau pelanggan akan diberikan pertanyaan-pertanyaan yang ada pada kuesioner konsumen. Dari hasil kedua jenis kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kedua jenis kuesioner ini masing-masing terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran).

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dicari persentase 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 persentase masing-masing jawaban pada kedua jenis kuesioner yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesioner ini diujikan kepada 10 orang.

a. Kuesioner pengunjung non member

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

Tabel 4.88 Kuesioner No. 1 Pengunjung non member

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Setuju	-	-
2	Setuju	4	80
3	Biasa Saja	1	20
4	Tidak Setuju	-	-
5	Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah		**5**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 80% menyatakan setuju dan 1 orang atau 20% menyatakan

biasa saja bahwa tampilan pada *website* ini sudah cukup menarik dan mudah dipahami.

2. Apakah Anda setuju bahwa informasi produk yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang Anda butuhkan?

Tabel 4.89 Kuesioner No. 2 Pengunjung non member

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Setuju	-	-
2	Setuju	3	60
3	Biasa Saja	2	40
4	Tidak Setuju	-	-
5	Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah		**5**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 60% menyatakan setuju dan 2 orang atau 40% menyatakan biasa saja bahwa informasi produk yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang dibutuhkan.

3. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini dapat mempermudah dalam melihat produk-produk yang ditawarkan oleh toko Aira Collection?

Tabel 4.90 Kuesioner No. 3 Pengunjung non member

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Setuju	1	20
2	Setuju	4	80
3	Biasa Saja	-	-

4	Tidak Setuju	-	-
5	Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah		**5**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 20% menyatakan sangat setuju dan 4 orang atau 80% menyatakan setuju bahwa *website* ini dapat mempermudah dalam melihat produk-produk yang ditawarkan oleh toko Aira Collection.

4. Apakah Anda setuju bahwa fasilitas pencarian yang ada pada *website* ini memudahkan Anda dalam mencari produk yang Anda inginkan?

Tabel 4.91 Kuesioner No. 4 Pengunjung non member

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Setuju	-	-
2	Setuju	3	60
3	Biasa Saja	2	40
4	Tidak Setuju	-	-
5	Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah		**5**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 60% menyatakan setuju dan 2 orang atau 40% menyatakan biasa saja bahwa fasilitas pencarian yang ada pada *website* ini memudahkan pengguna dalam mencari produk yang diinginkan.

5. Apakah Anda setuju bahwa fasilitas registrasi baru pada *website* ini cukup memudahkan Anda dalam melakukan pendaftaran?

Tabel 4.92 Kuesioner No. 5 Pengunjung non member

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Setuju	-	-
2	Setuju	4	80
3	Biasa Saja	1	20
4	Tidak Setuju	-	-
5	Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah		**5**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 80% menyatakan setuju dan 1 orang atau 20% menyatakan biasa saja bahwa fasilitas registrasi baru pada *website* ini cukup memudahkan pengguna dalam melakukan pendaftaran.

b. Kuesioner konsumen

1. Apakah Anda setuju bahwa bahasa dan instruksi-instruksi yang ada pada *website* ini mudah dimengerti?

Tabel 4.93 Kuesioner No. 1 Konsumen

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Setuju	-	-
2	Setuju	4	80
3	Biasa Saja	1	20
4	Tidak Setuju	-	-
5	Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah		**5**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 80% menyatakan setuju dan 1 orang atau 20% menyatakan biasa saja bahwa bahasa dan instruksi-instruksi yang ada pada *website* ini mudah dimengerti.

2. Apakah Anda setuju bahwa fasilitas pencarian yang ada pada *website* ini memudahkan Anda dalam mencari produk yang Anda inginkan?

Tabel 4.94 Kuesioner No. 2 Konsumen

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Setuju	1	20
2	Setuju	4	80
3	Biasa Saja	-	-
4	Tidak Setuju	-	-
5	Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah		**5**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 20% menyatakan sangat setuju dan 4 orang atau 80% menyatakan setuju bahwa fasilitas pencarian yang ada pada *website* ini memudahkan pengguna dalam mencari produk yang diinginkan.

3. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi pembelian produk?

Tabel 4.95 Kuesioner No. 3 Konsumen

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Setuju	2	40
2	Setuju	2	40
3	Biasa Saja	1	20
4	Tidak Setuju	-	-
5	Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah		**5**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 40% menyatakan sangat setuju, 2 orang atau 40% menyatakan setuju dan 1 orang atau 20% menyatakan biasa saja bahwa *website* ini akan lebih memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi pembelian produk.

4. Apakah Anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan pada *website* ini dapat memudahkan Anda?

Tabel 4.96 Kuesioner No. 4 Konsumen

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Setuju	1	20
2	Setuju	4	80
3	Biasa Saja	-	-
4	Tidak Setuju	-	-
5	Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah		**5**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 20% menyatakan sangat setuju dan 4 orang atau 80% menyatakan setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan pada *website* ini dapat memudahkan konsumen.

5. Apakah Anda setuju bahwa fasilitas retur produk yang ada pada *website* ini dapat membantu Anda dalam mengklaim dan melakukan penukaran produk yang bermasalah?

Tabel 4.97 Kuesioner No. 5 Konsumen

No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Setuju	-	-
2	Setuju	5	100
3	Biasa Saja	-	-
4	Tidak Setuju	-	-
5	Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah		**5**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 100% menyatakan setuju bahwa fasilitas retur produk yang ada pada *website* ini dapat membantu konsumen dalam mengklaim dan melakukan penukaran produk yang bermasalah.

c. Hasil Wawancara kepada Pemilik Toko (Admin)

Tabel 4.98 Hasil Wawancara kepada Pemilik Toko (Admin)

Tanggal	Pertanyaan	Jawaban	Lokasi	Informan
10 Juli 2011	1. Apakah dengan adanya *website* ini dapat memperluas ruang lingkup penjualan?	Ya, *website* ini dapat memperluas ruang lingkup penjualan ditoko saya.	Di toko Aira Collection	Aziz Rahman (pemilik toko)
	2. Apakah dengan adanya *website* ini dapat memudahkan bapak dalam mempromosikan produk yang bapak jual di toko Aira Collection?	Ya, menurut saya dengan adanya *website* ini, saya dapat mempromosikan produk-produk di toko saya dengan mudah tanpa menghabiskan banyak biaya dan waktu.		
	3. Menurut bapak, apakah fasilitas pengolahan-pengolahan data yang ada pada *website* ini lebih memudahkan bapak dalam mengolah data-data yang ada?	Menurut saya, fasilitas yang ada pada *website* ini sudah cukup memudahkan saya dalam mengolah data-data yang dibutuhkan.		
	4. Apakah dengan adanya *website* ini memungkinkan untuk meningkatkan penjualan produk di toko Aira Collection?	Saya rasa iya, karena menurut saya dengan penjualan produk melalui media internet dapat menjangkau masyarakat luas yang memungkinkan untuk meningkatkan penjualan.		
	5. Menurut bapak, apakah dengan adanya *website* ini dapat memudahkan bapak dalam pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan?	Ya, menurut saya *website* ini sudah cukup memudahkan saya dalam pembuatan laporan-laporan yang saya butuhkan.		

4.2.3.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Tampilan pada *website* ini sudah cukup menarik dan mudah dipahami.
2. *Website* ini dapat memudahkan pengguna dalam mendapatkan informasi produk yang tersedia.
3. *Website* ini dapat mempermudah pengguna dalam melihat produk-produk yang ditawarkan oleh toko Aira Collection.
4. Fasilitas pencarian yang ada pada *website* ini dapat memudahkan pengguna dalam mencari produk yang diinginkan.
5. Fasilitas registrasi baru yang ada pada *website* ini cukup memudahkan pengguna dalam melakukan pendaftaran.
6. Bahasa dan instruksi-instruksi yang ada pada *website* ini mudah dimengerti.
7. Konsumen dapat dengan mudah melakukan transaksi pembelian produk dan pembayaran produk.
8. Fasilitas retur produk yang ada pada *website* ini membantu pengguna dalam melakukan klaim dan penukaran produk yang bermasalah.
9. *Website* ini dapat memperluas ruang lingkup penjualan.
10. *Website* ini dapat memudahkan pemilik toko dalam mempromosikan produk yang dijual di toko Aira Collection.
11. Fasilitas pengolahan-pengolahan data yang ada pada *website* ini dapat mempermudah pemilik toko dalam mengolah data-data yang ada.
12. *Website* ini dapat meningkatkan penjualan produk di toko Aira Collection.

13. *Website* ini dapat memudahkan pemilik toko dalam pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan.