Bab IV

Implementasi Dan Pengujian Sistem

IV.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah tahapan yang dilakukan setelah perancangan, tahapan ini adalah mengimplementasikan perancangan ke dalam bahasa pemrograman sehingga terciptanya aplikasi. Tujuan dari implementasi sistem adalah untuk menerapkan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga *user* dapat memberikan masukan bagi berkembangnya sistem yang telah dibangun.

IV.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang akan digunakan dalam penerapan aplikasi *website* penjualan online yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Processor : AMD Turion X2 2.20 Ghz
2. Harddisk : 160 GB
3. Memory : 2 GB
4. Monitor : 14” Resolusi 1024 x 768
5. VGA : 256 MB

IV.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam penerapan aplikasi *website* penjualan *online* yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi : Windows XP Profesional

2. Bahasa Pemrograman : PHP
3. *DBMS* : MySQL
4. *Web browser* : Mozila firefox 3.6.4
5. Editor : Dreamweaver CS3
6. DFD modeler : Miscosoft Office Visio 2003

IV.1.3 Hosting dan Domain yang digunakan

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

a. Domain menggunakan nama http://www.bezzlestore.com dengan biaya Rp. 93.000,00 /tahun
b. Penggunaan IP *dedicated* dengan biaya Rp. 150.000,00/ 6 bulan.
c. Penggunaan SSL *(Secure Socket Layer)* untuk keamanan situs dan hosting dengan biaya Rp. 230.000,00 /tahun

Rincian diatas merupakan syarat minimal agar suatu situs *e-commerce* dapat berjalan dengan baik di Internet, untuk *hosting* dengan space 200 MB merupakan *hosting* dengan *space* minimal untuk *e-commerce*, kemungkinan untuk setiap *merchant* membutuhkan *space* untuk *hosting* berbeda-beda.

IV.2 Implementasi *Database*

Implementasi database dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel Admin

```
CREATE TABLE `tadmin` (
  `idAdmin` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(128) DEFAULT NULL,
  `namaDepan` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `namaBelakang` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `jenisKelamin` enum('L','P') DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `noTelp` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `ymAccount` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `session`   enum('Active','Non-Active')   DEFAULT   'Non-
Active',
  PRIMARY KEY (`idAdmin`,`email`),
  UNIQUE KEY `idAdmin` (`idAdmin`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Member

```
CREATE TABLE `tmember` (
  `idUser` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(128) DEFAULT NULL,
  `namaDepan` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `namaBelakang` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `jenisKelamin` enum('L','P') DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `idKota` int(4) DEFAULT NULL,
  `kodePos` char(6) DEFAULT NULL,
  `noTelp` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `status` enum('Aktif','Pasif') DEFAULT 'Pasif',
  `session`   enum('Active','Non-Active')   DEFAULT   'Non-
Active',
  PRIMARY KEY (`idUser`,`email`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel Produk

```
CREATE TABLE `tproduk` (
  `idProduk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idKategori` int(4) DEFAULT NULL,
  `idMerk` int(4) DEFAULT NULL,
  `namaProduk` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `harga` decimal(10,2) DEFAULT '0.00',
  `diskon` int(4) DEFAULT '0',
  `hargaSpesial` decimal(10,2) DEFAULT '0.00',
  `dilihat` int(10) DEFAULT '0',
  `keterangan` text,
  `status` enum('Aktif','Pasif') DEFAULT 'Pasif',
  `tanggal` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idProduk`),
  UNIQUE KEY `namaProduk` (`namaProduk`),
  KEY `FK_tproduk_tkategori` (`idKategori`),
  KEY `FK_tproduk_tmerk` (`idMerk`),
  CONSTRAINT `FK_tproduk_tkategori` FOREIGN KEY
(`idKategori`) REFERENCES `tkategori` (`idKategori`),
  CONSTRAINT `FK_tproduk_tmerk` FOREIGN KEY (`idMerk`)
REFERENCES `tmerk` (`idMerk`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=27 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Stok

```
CREATE TABLE `tstok` (
  `idStok` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idProduk` int(10) NOT NULL,
  `idUkuran` int(4) NOT NULL,
  `idWarna` int(4) NOT NULL,
  `berat` decimal(10,2) DEFAULT '0.00',
  `stok` int(10) DEFAULT '0',
  `maxProduksi` int(10) DEFAULT '0',
  `pesanantertunda` int(10) DEFAULT '0',
  `dibeli` int(10) DEFAULT '0',
  `keterangan` text,
  `status` enum('Aktif','Pasif') DEFAULT 'Pasif',
  PRIMARY KEY (`idStok`),
  UNIQUE KEY `idx_produk_ukuran_warna`
(`idProduk`,`idUkuran`,`idWarna`),
  KEY `FK_tstok_tukuran` (`idUkuran`),
  KEY `FK_tstok` (`idWarna`),
  CONSTRAINT `FK_tstok` FOREIGN KEY (`idWarna`) REFERENCES
`twarna` (`idWarna`),
  CONSTRAINT `FK_tstok_tproduk` FOREIGN KEY (`idProduk`)
REFERENCES `tproduk` (`idProduk`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `FK_tstok_tukuran` FOREIGN KEY (`idUkuran`)
REFERENCES `tukuran` (`idUkuran`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=21 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel Gambar

```
CREATE TABLE `tgambar` (
  `idGambar` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idStok` int(10) NOT NULL,
  `namaGambar` varchar(50) NOT NULL,
  `pathGambar` varchar(255) NOT NULL,
  `pathThumbnail` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  PRIMARY KEY (`idGambar`),
  UNIQUE KEY `idx_stock_namagambar` (`idStok`,`namaGambar`),
  CONSTRAINT `FK_tgambar` FOREIGN KEY (`idStok`) REFERENCES
`tstok` (`idStok`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=55 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE `tkategori` (
  `idKategori` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namaKategori` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `status` enum('Aktif','Pasif') DEFAULT 'Pasif',
  PRIMARY KEY (`idKategori`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=21 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE `tukuran` (
  `idUkuran` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namaUkuran` varchar(5) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `status` enum('Aktif','Pasif') DEFAULT 'Pasif',
  PRIMARY KEY (`idUkuran`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Tabel Warna

```
CREATE TABLE `twarna` (
  `idWarna` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namaWarna` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `status` enum('Aktif','Pasif') DEFAULT 'Pasif',
  PRIMARY KEY (`idWarna`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel Merk

```
CREATE TABLE `tmerk` (
  `idMerk` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namaMerk` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `status` enum('Aktif','Pasif') DEFAULT 'Pasif',
  PRIMARY KEY (`idMerk`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel Kota

```
CREATE TABLE `tkota` (
  `idKota` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namaKota` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `idProvinsi` int(4) DEFAULT NULL,
  `status` enum('Aktif','Pasif') DEFAULT 'Pasif',
  PRIMARY KEY (`idKota`),
  KEY `FK_tkota_tprovinsi` (`idProvinsi`),
  CONSTRAINT `FK_tkota_tprovinsi` FOREIGN KEY (`idProvinsi`)
REFERENCES `tprovinsi` (`idProvinsi`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=18 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE `tprovinsi` (
  `idProvinsi` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namaProvinsi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `status` enum('Aktif','Pasif') DEFAULT 'Pasif',
  PRIMARY KEY (`idProvinsi`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel Kurs

```
CREATE TABLE `tkurs` (
  `idKurs` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tglAktual` date DEFAULT NULL,
  `mataUang` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `nilaiTukar` decimal(8,2) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  PRIMARY KEY (`idKurs`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel Testimonial

```
CREATE TABLE `ttestimonial` (
  `idTestimonial` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idMember` int(10) NOT NULL,
  `tglTestimonial` date DEFAULT NULL,
  `isiTestimonial` text,
  `published` enum('Y','N') DEFAULT 'N',
  `idPublisher` int(4) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idTestimonial`),
  KEY `FK_ttestimonial_tmember` (`idMember`),
  KEY `FK_ttestimonial_tadmin` (`idPublisher`),
  CONSTRAINT     `FK_ttestimonial_tadmin`     FOREIGN     KEY
(`idPublisher`) REFERENCES `tadmin` (`idAdmin`),
  CONSTRAINT     `FK_ttestimonial_tmember`     FOREIGN     KEY
(`idMember`) REFERENCES `tmember` (`idUser`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Tabel Berita

```
CREATE TABLE `tberita` (
  `idBerita` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tglBerita` datetime DEFAULT NULL,
  `judulBerita` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `isiBerita` text,
  `keterangan` text,
  `published` enum('Y','N') DEFAULT 'N',
  `idPublisher` int(4) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idBerita`),
  KEY `FK_tberita_tadmin` (`idPublisher`),
  CONSTRAINT `FK_tberita_tadmin` FOREIGN KEY (`idPublisher`)
REFERENCES `tadmin` (`idAdmin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel Jenis Pengiriman

```
CREATE TABLE `tjeniskirim` (
  `idJenisKirim` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namaJenisKirim` varchar(50) NOT NULL,
  `keterangan` text,
  PRIMARY KEY (`idJenisKirim`),
  UNIQUE KEY `namajeniskirim` (`namaJenisKirim`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Tabel Biaya Kirim

```
CREATE TABLE `tbiayakirim` (
  `idBiayaKirim` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idJenisKirim` int(4) NOT NULL,
  `idKota` int(4) NOT NULL,
  `hargaKirim` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `lamaKirim` int(4) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  PRIMARY KEY (`idBiayaKirim`),
  UNIQUE              KEY              `idx_kota_jeniskirim`
(`idJenisKirim`,`idKota`),
  KEY `FK_tbiayakirim_kota` (`idKota`),
  CONSTRAINT    `FK_tbiayakirim_jeniskirim`    FOREIGN    KEY
(`idJenisKirim`)  REFERENCES  `tjeniskirim`  (`idJenisKirim`)
ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT  `FK_tbiayakirim_kota`  FOREIGN  KEY  (`idKota`)
REFERENCES `tkota` (`idKota`) ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Tabel Pesanan

```
CREATE TABLE `tpesanan` (
  `idPesanan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idUser` int(10) NOT NULL,
  `idAdmin` int(4) DEFAULT NULL,
  `idBiayaKirim` int(4) NOT NULL,
  `idKurs` int(4) DEFAULT NULL,
  `noResi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `tglPesanan` date NOT NULL,
  `tglKadaluarsa` date NOT NULL,
  `tglBayar` date DEFAULT NULL,
  `tglKirim` date DEFAULT NULL,
  `tglTerima` date DEFAULT NULL,
  `namaPengirim` varchar(50) NOT NULL,
  `namaPenerima` varchar(50) NOT NULL,
  `jenisKirim` varchar(50) NOT NULL,
  `provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  `kota` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `kodePos` char(6) NOT NULL,
  `noTelp` char(15) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `caraBayar`  enum('Transfer  Bank','Paypal','COD')  DEFAULT
NULL,
  `noRekening` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kodeBayar` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `mataUang`     enum('Rupiah','USD','Euro','Poundsterling')
DEFAULT 'Rupiah',
  `jumlahBayar` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `totalProduk` int(4) DEFAULT NULL,
  `totalItem` int(4) NOT NULL,
  `totalBeratAsli` int(8) DEFAULT NULL,
  `totalBerat` int(8) NOT NULL,
```

```
  `hargakurs` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `subTotalBayar` decimal(10,2) NOT NULL,
  `biayaKirimPerKg` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `ongkosKirim` decimal(10,2) NOT NULL,
  `totalBayar` decimal(10,2) NOT NULL,
  `cod` enum('Ya','Tidak') DEFAULT 'Tidak',
  `lamaKirim` int(4) NOT NULL,
  `keterangan` text,
  `status`       enum('Pesanan       Dikonfirmasi','Pesanan
Dibatalkan','Konfirmasi              Pembayaran','Pembayaran
Dikonfirmasi','Pembayaran   Gagal','Sedang   Dikirim','Sudah
Diterima','Kadaluarsa','Tutup')  NOT  NULL  DEFAULT  'Pesanan
Dikonfirmasi',
  `bankTujuan` enum('BNI','BCA','MANDIRI') DEFAULT NULL,
  `atasNama` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idPesanan`),
  KEY `FK_tpesanan_admin` (`idAdmin`),
  KEY `FK_tpesanan_biayakirim` (`idBiayaKirim`),
  KEY `FK_tpesanan_member` (`idUser`),
  KEY `FK_tpesanan_kurs` (`idKurs`),
  CONSTRAINT  `FK_tpesanan_admin`  FOREIGN  KEY  (`idAdmin`)
REFERENCES `tadmin` (`idAdmin`),
  CONSTRAINT     `FK_tpesanan_biayakirim`     FOREIGN     KEY
(`idBiayaKirim`) REFERENCES `tbiayakirim` (`idBiayaKirim`),
  CONSTRAINT  `FK_tpesanan_kurs`  FOREIGN  KEY  (`idKurs`)
REFERENCES `tkurs` (`idKurs`),
  CONSTRAINT  `FK_tpesanan_member`  FOREIGN  KEY  (`idUser`)
REFERENCES `tmember` (`idUser`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=53 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

18. Tabel Keranjang

```
CREATE TABLE `tkeranjang` (
  `idKeranjang` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idUser` int(10) NOT NULL,
  `idStok` int(10) NOT NULL,
  `jumlah` int(4) NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`idKeranjang`),
  UNIQUE KEY `idx_member_stok` (`idStok`,`idUser`),
  KEY `FK_tkeranjang_member` (`idUser`),
  CONSTRAINT  `FK_tkeranjang_member`  FOREIGN  KEY  (`idUser`)
REFERENCES `tmember` (`idUser`),
  CONSTRAINT  `FK_tkeranjang_stok`  FOREIGN  KEY  (`idStok`)
REFERENCES `tstok` (`idStok`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=35 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

19. Tabel Detail Pesanan

```
CREATE TABLE `tdetailpesanan` (
  `idDetailPesanan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idPesanan` int(10) NOT NULL,
  `idStok` int(10) DEFAULT NULL,
  `idProduk` int(10) DEFAULT NULL,
  `namaProduk` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `ukuran` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `warna` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `harga` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `diskon` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `hargadiskon` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `hargaspesial` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `hargafix` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(4) DEFAULT NULL,
  `subTotal` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `berat` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `ketProduk` text,
  `ketStok` text,
  `sisaRetur` int(4) DEFAULT '0',
  `totalRetur` int(4) DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`idDetailPesanan`),
  KEY `FK_tdetailpesanan` (`idPesanan`),
  CONSTRAINT `FK_tdetailpesanan` FOREIGN KEY (`idPesanan`)
REFERENCES `tpesanan` (`idPesanan`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=75 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

20. Tabel Retur

```
CREATE TABLE `tretur` (
  `idRetur` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idDetailPesanan` int(10) NOT NULL,
  `tglRetur` date NOT NULL,
  `waktuRetur` time DEFAULT NULL,
  `tglKirimMember` date DEFAULT NULL,
  `tglKirimToko` date DEFAULT NULL,
  `tglTerimaMember` date DEFAULT NULL,
  `tglTerimaToko` date DEFAULT NULL,
  `noResiMember` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `noResiToko` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `noteToko` text,
  `jumlahRetur` int(4) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `status`          enum('Konfirmasi          Retur','Retur
Dikonfirmasi','Retur   Ditolak','Retur   Dibatalkan','Sedang
Dikirim   Member','Sudah   Diterima   Toko','Sedang   Dikirim
Toko','Sudah   Diterima   Member','Retur   Selesai')   DEFAULT
'Konfirmasi Retur',
  PRIMARY KEY (`idRetur`),
  KEY `FK_tretur_detail_pesanan` (`idDetailPesanan`),
  CONSTRAINT    `FK_tretur_tdetailpesanan`    FOREIGN    KEY
(`idDetailPesanan`)       REFERENCES       `tdetailpesanan`
```

```
(`idDetailPesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

21. Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE `tdetailretur` (
  `noSekuen` int(10) NOT NULL,
  `idRetur` int(10) NOT NULL,
  `idProdukPengganti` int(10) DEFAULT NULL,
  `totalKekuranganBiaya` decimal(10,0) DEFAULT NULL,
  `alasan` enum('Produk Tidak Sesuai','Produk Rusak / Sobek') DEFAULT NULL,
  `pilihan` enum('Tunggu Barang Ada','Ganti Dengan Barang Lain','Uang Kembali','Retur Biasa') DEFAULT 'Retur Biasa',
  `status` enum('Konfirmasi Retur','Retur Dikonfirmasi','Retur Dibatalkan','Retur Ditolak') DEFAULT 'Konfirmasi Retur',
  PRIMARY KEY (`noSekuen`,`idRetur`),
  KEY `FK_tdetailretur_tretur` (`idRetur`),
  CONSTRAINT `FK_tdetailretur_tretur` FOREIGN KEY (`idRetur`) REFERENCES `tretur` (`idRetur`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

IV.3 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dengan pengkodeannya dalam bentuk berkas program. Berikut ini adalah implementasi antar muka untuk pengguna yaitu :

Implementasi antar muka pada halaman admin ditunjukkan dengan tabel IV.1 :

Tabel IV.1 Implementasi Antar Muka Halaman Admin

Menu	Deskripsi	Nama Berkas
Login admin	Digunakan sebagai halaman login	content.frmlogin.php
Lupa Password	Digunakan untuk mereset password	ext.frmlupapassword.php
Beranda	Digunakan untuk melihat tampilan home admin	content.adminhome.php
Data Produk	Digunakan untuk melihat	content.dataproduk.php

	data produk	
Data Stok	Digunakan untuk melihat data stok	content.datastok.php
Data Gambar	Digunakan untuk melihat data gambar	content.datagambar.php
Data Kategori	Digunakan untuk melihat data kategori	content.datakategori.php
Data Ukuran	Digunakan untuk melihat data ukuran	content.dataukuran.php
Data Warna	Digunakan untuk melihat data warna	content.datawarna.php
Data Merk	Digunakan untuk melihat data merk	content.datamerk.php
Data Provinsi	Digunakan untuk melihat data provinsi	content.dataprovinsi.php
Data Kota	Digunakan untuk melihat data kota	content.datakota.php
Data Jenis Pengiriman	Digunakan untuk melihat data jenis pengiriman	content.datajeniskirim.php
Data Biaya Kirim	Digunakan untuk melihat data biaya kirim	content.databiayakirim.php
Data Testimonial	Digunakan untuk melihat data testimonial	content.detaildatatestimonial.php
Data Berita	Digunakan untuk melihat data berita	content.databerita.php
Data Kurs	Digunakan untuk melihat data kurs	content.datakurs.php
Data Member	Digunakan untuk melihat data member	content.detaildatamember.php
Data transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi	content.datatransaksi.php
Data retur	Digunakan untuk melihat data retur	Content.dataretur.php
Laporan pesanan	Digunakan untuk melihat Laporan pesanan	content.laporantransaksi.php
Laporan produk	Digunakan untuk melihat Laporan produk	content.laporanproduk.php
Laporan retur	Digunakan untuk melihat Laporan retur	content.laporanretur.php
Backup data	Digunakan untuk membackup data	content.backupdata.php
Restore data	Digunakan untuk restore data	content.restoredata.php
Kelola Profil	Digunakan untuk mengelola profil admin	content.frmubahprofiladmin.php
Ubah Sandi	Digunakan untuk	content.frmubahpassword.php

	mengubah sandi admin	

Implementasi antar muka pada halaman member ditunjukkan dengan tabel IV.2 :

Tabel IV.2 Implementasi Antar Muka Halaman Member

Menu	Deskripsi	Nama Berkas
Login member	Digunakan sebagai halaman login	content.frmlogin.php
Lupa Password	Digunakan untuk mereset password	ext.frmlupapassword.php
Cara pembayaran	Digunakan untuk melihat cara pembayaran	content.carabayar.php
Panduan Belanja	Digunakan untuk melihat panduan belanja	content.carabelanja.php
Hubungi Kami	Digunakan untuk melihat hubungi kami	content.hubungikami.php
Cara Pengiriman	Digunakan untuk melihat cara pengiriman	content.carakirim.php
Katalog Produk	Digunakan untuk melihat data katalog produk	content.datakatalog.php
Riwayat Pesanan	Digunakan untuk melihat data riwayat pesanan	content.riwayatpesanan.php
Keranjang Belanja	Digunakan sebagai halaman keranjang belanja	content.keranjangbelanja.php
Kelola Profil	Digunakan sebagai halaman kelola profil	content.frmubahprofilmember.php

Implementasi antar muka pada halaman pengunjung ditunjukkan dengan tabel IV.3 :

Tabel IV.3 Implementasi Antar Muka Halaman Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama Berkas
Daftar	Digunakan sebagai halaman daftar	content.frmdaftar.php
Cara pembayaran	Digunakan untuk melihat cara pembayaran	content.carabayar.php
Panduan Belanja	Digunakan untuk melihat panduan belanja	content.carabelanja.php
Hubungi Kami	Digunakan untuk melihat hubungi kami	content.hubungikami.php
Cara Pengiriman	Digunakan untuk melihat cara pengiriman	content.carakirim.php

Katalog Produk	Digunakan untuk melihat data katalog produk	content.datakatalog.php

IV.4 Pengujian *Alpha*

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian *black-box* memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya untuk semua persyaratan fungsional suatu program.

IV.4.1 Rencana Pengujian *Alpha*

Rencana pengujian *alpha* pada halaman admin ditunjukkan dengan tabel IV.4 :

Tabel IV.4 Rencanan Pengujian Halaman Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Tampilkan form login	*Black box*
	Verifikasi email	*Black box*
	Verifikasi password	*Black box*
Lupa Password	Verifikasi email	*Black box*
Beranda	Tampilkan data beranda	*Black box*
Produk	Tampilkan data produk	*Black box*
	Penambahan data produk	*Black box*
	Pengubahan data produk	*Black box*
	Penghapusan data produk	*Black box*
	Pencarian data produk	*Black box*
Stok	Tampilkan data stok	*Black box*
	Penambahan data stok	*Black box*
	Pengubahan data stok	*Black box*
	Penghapusan data stok	*Black box*
	Pencarian data stok	*Black box*
Gambar	Tampilkan data gambar	*Black box*
	Penambahan data gambar	*Black box*
	Pengubahan data gambar	*Black box*

	Penghapusan data gambar	*Black box*
	Pencarian data gambar	*Black box*
Kategori	Tampilkan data kategori	*Black box*
	Penambahan data kategori	*Black box*
	Pengubahan data kategori	*Black box*
	Penghapusan data kategori	*Black box*
	Pencarian data kategori	*Black box*
Ukuran	Tampilkan data ukuran	*Black box*
	Penambahan data ukuran	*Black box*
	Pengubahan data ukuran	*Black box*
	Penghapusan data ukuran	*Black box*
	Pencarian data ukuran	*Black box*
Warna	Tampilkan data warna	*Black box*
	Penambahan data warna	*Black box*
	Pengubahan data warna	*Black box*
	Penghapusan data warna	*Black box*
	Pencarian data warna	*Black box*
Merk	Tampilkan data merk	*Black box*
	Penambahan data merk	*Black box*
	Pengubahan data merk	*Black box*
	Penghapusan data merk	*Black box*
	Pencarian data merk	*Black box*
Provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black box*
	Penambahan data provinsi	*Black box*
	Pengubahan data provinsi	*Black box*
	Penghapusan data provinsi	*Black box*
	Pencarian data provinsi	*Black box*
Kota	Tampilkan data kota	*Black box*
	Penambahan data kota	*Black box*
	Pengubahan data kota	*Black box*
	Penghapusan data kota	*Black box*
	Pencarian data kota	*Black box*
Jenis pengiriman	Tampilkan data jenis pengiriman	*Black box*
	Penambahan data jenis pengiriman	*Black box*
	Pengubahan data jenis pengiriman	*Black box*
	Penghapusan data jenis pengiriman	*Black box*
	Pencarian data jenis pengiriman	*Black box*
Biaya Kirim	Tampilkan data biaya kirim	*Black box*
	Penambahan data biaya kirim	*Black box*
	Pengubahan data biaya kirim	*Black box*
	Penghapusan data biaya kirim	*Black box*
	Pencarian data biaya kirim	*Black box*
Testimonial	Tampilkan data testimonial	*Black box*
	Tampilkan detail testimonial	*Black box*

	Pencarian data testimonial	*Black box*
	Terbitkan testimonial	*Black box*
	Sembunyikan testimonial	*Black box*
Berita	Tampilkan data berita	*Black box*
	Penambahan data berita	*Black box*
	Pengubahan data berita	*Black box*
	Pencarian data berita	*Black box*
	Terbitkan data berita	*Black box*
	Sembunyikan data berita	*Black box*
	Penghapusan data berita	*Black box*
Kurs	Tampilkan data kurs	*Black box*
	Update data kurs	*Black box*
	Pencarian data kurs	*Black box*
Member	Tampilkan data member	*Black box*
	Tampilkan detail data member	*Black box*
	Non-aktifkan member	*Black box*
	Aktifkan member	*Black box*
	Penghapusan data member	*Black box*
Data Transaksi	Tampilkan data transaksi	*Black box*
	Tampilkan data seluruh pesanan	*Black box*
	Tampilkan detail data pesanan	*Black box*
	Tampilkan data pesanan dikomfirmasi	*Black box*
	Tampilkan data pembayaran tertunda	*Black box*
	Tampilkan data pembayaran dikonfirmasi	*Black box*
	Tampilkan data pesanan sedang dikirim	*Black box*
	Tampilkan data pesanan diterima	*Black box*
	Tampilkan data pesanan selesai	*Black box*
	Tampilkan data pesanan dibatalkan	*Black box*
	Tampilkan data pesanan kadaluarsa	*Black box*
	Tampilkan data pembayaran gagal	*Black box*
Data Retur	Tampilkan data retur	*Black box*
	Konfirmasi pengajuan retur	*Black box*
Laporan	Tampilkan laporan pesanan	*Black box*
	Tampilkan laporan produk	*Black box*
	Tampilkan laporan retur	*Black box*
	Cetak laporan	*Black box*
Backup	Tampilkan tabel yang akan dibackup	*Black box*
	Backup tabel	*Black box*
Restore	Tampilkan halaman restore	*Black box*
	Restore tabel database	*Black box*

Rencana pengujian alpha pada halaman member ditunjukkan dengan tabel IV.5 :

Tabel IV.5 Rencana Pengujian Halaman Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Tampilkan *form* login	*Black box*
	Verifikasi email	*Black box*
	Verifikasi password	*Black box*
Keluar	Menghapus *session user*	*Black box*
Kelola Profil	Tampilkan data profil member	*Black box*
	Validasi data ubah member	*Black box*
	Simpan data ubah profil	*Black box*
Ubah Sandi	Tampilkan form ubah sandi	*Black box*
	Validasi password baru	*Black box*
	Simpan password baru	*Black box*
Riwayat Pesanan	Tampilkan data riwayat pesanan	*Black box*
	Tampilkan data detail pesanan	*Black box*
	Tampilkan form bayar	*Black box*
	Tampilkan form pengajuan retur	*Black box*
Testimonial	Tampilkan form testimonial	*Black box*
	Penambahan data testimonial	*Black box*
Beranda	Tampilkan data beranda	*Black box*
Katalog Produk	Tampilkan data katalog produk	*Black box*
Semua Produk	Tampilkan data semua produk	*Black box*
Produk Diskon dan Spesial	Tampilkan data produk diskon dan special	*Black box*
Hubungi Kami	Tampilkan data hubungi kami	*Black box*
Cara Pembayaran	Tampilkan data cara pembayaran	*Black box*
Pengiriman	Tampilkan data cara pengiriman	*Black box*

Rencana pengujian *alpha* pada halaman pengunjung ditunjukkan dengan tabel IV.6 :

Tabel IV.6 Rencana Pengujian Halaman Pengunjung

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar	Tampilkan form pendaftaran	*Black box*
	Validasi data member	*Black box*
	Simpan data member	*Black box*

Beranda	Tampilkan data beranda	*Black box*
Katalog Produk	Tampilkan data katalog produk	*Black box*
Semua Produk	Tampilkan data semua produk	*Black box*
Produk Diskon dan Spesial	Tampilkan data produk diskon dan special	*Black box*
Hubungi Kami	Tampilkan data hubungi kami	*Black box*
Cara Pembayaran	Tampilkan data cara pembayaran	*Black box*
Pengiriman	Tampilkan data cara pengiriman	*Black box*

IV.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha*

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

Pengujian yang dilakukan pada pengolahan data produk dapat ditunjukkan dengan tabel IV.7 berikut :

Tabel IV.7 Pengujian Data Produk

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data produk	Dapat menampilkan data produk	Dapat menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data produk	Dapat me*refresh* data produk	Dapat me*refresh* data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data produk	Dapat menampilkan form tambah data produk	Dapat menampilkan form tambah data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengubahan data produk	Dapat menampilkan form ubah data produk	Dapat menampilkan form ubah data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Detail stok	Dapat menampilkan data stok	Dapat menampilkan data stok	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih data produk	Jika data produk berstatus pasif maka data dapat dipilih, jika data produk berstatus aktif maka data produk tidak dapat dipilih	Jika data produk berstatus pasif maka data dapat dipilih, jika data produk berstatus aktif maka data produk tidak dapat dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian Produk	Jika data produk sesuai dengan data keyword	Jika data produk sesuai dengan data keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

	maka tampilkan data produk dan pesan bahwa pencarian berhasil	maka tampilkan data produk dan pesan bahwa pencarian berhasil	
Hapus Produk	Hapus data produk dan tampilkan pesan bahwa data produk telah dihapus	Hapus data produk dan tampilkan pesan bahwa data produk telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data produk dapat ditunjukkan dengan tabel IV.8 berikut :

Tabel IV.8 Pengujian Penambahan Data Produk

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data produk Contoh masukan : Nama produk : Blankwear Est 1999 Kategori : Kaos Merk : Blankwear Harga : 90000 Harga Spesial : 0 Diskon : 0	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data produk dan tampilkan pesan penambahan data produk berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data produk dan tampilkan pesan penambahan data produk berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal tambah produk dan kembali ke halaman data produk	Batal tambah produk dan kembali ke halaman data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses pengubahan data produk dapat ditunjukkan dengan tabel IV.9 berikut :

Tabel IV.9 Pengujian Pengubahan Data Produk

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan data produk	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Ubah data produk dan tampilkan pesan pengubahan data produk berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data produk dan tampilkan pesan pengubahan data produk berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal ubah produk dan kembali ke halaman data produk	Batal ubah produk dan kembali ke halaman data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman data stok dapat ditunjukkan dengan tabel IV.10 berikut :

Tabel IV.10 Pengujian Data Stok

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik detail stok	Dapat menampilkan data stok	Dapat menampilkan data stok	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali ke data produk	Tampilkan halaman data produk	Tampilkan halaman data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data stok	Dapat me*refresh* data stok	Dapat me*refresh* data stok	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data stok	Dapat menampilkan form tambah data stok	Dapat menampilkan form tambah data stok	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah	Dapat menampilkan form ubah data stok	Dapat menampilkan form ubah data stok	[√] Diterima [ ] Ditolak
Detail gambar	Dapat menampilkan data gambar	Dapat menampilkan data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih data stok	Jika data stok berstatus pasif maka data dapat dipilih, jika data stok berstatus aktif maka data stok tidak dapat dipilih	Jika data stok berstatus pasif maka data dapat dipilih, jika data stok berstatus aktif maka data stok tidak dapat dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian stok	Jika data stok sesuai dengan data keyword maka tampilkan data stok dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data stok sesuai dengan data keyword maka tampilkan data stok dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus stok	Hapus data stok dan tampilkan pesan bahwa data stok telah dihapus	Hapus data stok dan tampilkan pesan bahwa data stok telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data stok dapat ditunjukkan dengan tabel IV.11 berikut :

Tabel IV.11 Pengujian Penambahan Data Stok

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data stok Contoh masukan : Ukuran : M Warna : Merah Berat : 300 gram Stok : 20 Max produksi : 20	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data stok dan tampilkan pesan penambahan data stok berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data stok dan tampilkan pesan penambahan data stok berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal tambah stok dan kembali ke halaman data stok	Batal tambah stok dan kembali ke halaman data stok	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses pengubahan data stok dapat ditunjukkan dengan tabel IV.12 berikut :

Tabel IV.12 Pengujian Pengubahan Data Stok

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan data stok	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Ubah data stok dan tampilkan pesan pengubahan data stok berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data stok dan tampilkan pesan pengubahan data stok berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal ubah stok dan kembali ke halaman data stok	Batal ubah stok dan kembali ke halaman data stok	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman data gambar dapat ditunjukkan dengan tabel IV.13 berikut :

Tabel IV.13 Pengujian Data Gambar

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik gambar	Dapat menampilkan data gambar	Dapat menampilkan data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali ke data produk	Tampilkan halaman data produk	Tampilkan halaman data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali ke data stok	Tampilkan halaman data stok	Tampilkan halaman data stok	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data gambar	Dapat me*refresh* data gambar	Dapat me*refresh* data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Penambahan data gambar	Dapat menampilkan form tambah data gambar	Dapat menampilkan form tambah data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah	Dapat menampilkan form ubah data gambar	Dapat menampilkan form ubah data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian	Jika data gambar	Jika data gambar sesuai	[√] Diterima

gambar	sesuai dengan data keyword maka tampilkan data gambar dan pesan bahwa pencarian berhasil	dengan data keyword maka tampilkan data gambar dan pesan bahwa pencarian berhasil	[ ] Ditolak
Hapus gambar	Hapus data gambar dan tampilkan pesan bahwa data gambar telah dihapus	Hapus data gambar dan tampilkan pesan bahwa data gambar telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data gambar dapat ditunjukkan dengan tabel IV.14 berikut :

Tabel IV.14 Pengujian Penambahan Data Gambar

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data gambar Contoh masukan : Nama gambar : Tas Vogard tampak depan Path file : ./images/produk/view_Tas Kecil Vogard CT-S-Hitam_tampak depan.jpg	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data gambar dan tampilkan pesan penambahan data gambar berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data gambar dan tampilkan pesan penambahan data gambar berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal tambah gambar dan kembali ke halaman data gambar	Batal tambah gambar dan kembali ke halaman data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses pengubahan data gambar dapat ditunjukkan dengan tabel IV.15 berikut :

Tabel IV.15 Pengujian Pengubahan Data Gambar

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan data gambar	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Ubah data gambar dan tampilkan pesan pengubahan data gambar berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data gambar dan tampilkan pesan pengubahan data gambar berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal ubah gambar dan kembali ke halaman data gambar	Batal ubah gambar dan kembali ke halaman data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman data kategori dapat ditunjukkan dengan tabel IV.16 berikut :

Tabel IV.16 Pengujian Data Kategori

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data kategori	Dapat menampilkan data kategori	Dapat menampilkan data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data kategori	Dapat me*refresh* data kategori	Dapat me*refresh* data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data kategori	Dapat menampilkan form tambah data kategori	Dapat menampilkan form tambah data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah	Dapat menampilkan form ubah data kategori	Dapat menampilkan form ubah data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian kategori	Jika data kategori sesuai dengan data keyword maka tampilkan data	Jika data kategori sesuai dengan data keyword maka tampilkan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kategori dan pesan bahwa pencarian berhasil	kategori dan pesan bahwa pencarian berhasil	
Hapus kategori	Hapus data kategori dan tampilkan pesan bahwa data kategori telah dihapus	Hapus data kategori dan tampilkan pesan bahwa data kategori telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data kategori dapat ditunjukkan dengan tabel IV.17 berikut :

Tabel IV.17 Pengujian Penambahan Data Kategori

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data kategori Contoh masukan : Nama kategori : Topi Keterangan : Aksesoris pakaian kepala	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data kategori dan tampilkan pesan penambahan data kategori berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data kategori dan tampilkan pesan penambahan data kategori berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal tambah kategori dan kembali ke halaman data kategori	Batal tambah kategori dan kembali ke halaman data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses pengubahan data kategori dapat ditunjukkan dengan tabel IV.18 berikut :

Tabel IV.18 Pengujian Pengubahan Data Kategori

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan data kategori	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Ubah data kategori dan tampilkan pesan pengubahan data kategori berhasil	pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data kategori dan tampilkan pesan pengubahan data kategori berhasil	
Batal	Batal ubah kategori dan kembali ke halaman data kategori	Batal ubah kategori dan kembali ke halaman data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada pengolahan data ukuran dapat ditunjukkan dengan tabel IV.19 berikut :

Tabel IV.19 Pengujian Data Ukuran

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data ukuran	Dapat me*refresh* data ukuran	Dapat me*refresh* data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data ukuran	Dapat menampilkan form tambah data ukuran	Dapat menampilkan form tambah data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah	Dapat menampilkan form ubah data ukuran	Dapat menampilkan form ubah data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian ukuran	Jika data ukuran sesuai dengan data keyword maka tampilkan data ukuran dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data ukuran sesuai dengan data keyword maka tampilkan data ukuran dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus ukuran	Hapus data ukuran dan tampilkan pesan bahwa data ukuran telah dihapus	Hapus data ukuran dan tampilkan pesan bahwa data ukuran telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data ukuran dapat ditunjukkan dengan tabel IV.20 berikut :

Tabel IV.20 Pengujian Penambahan Data Ukuran

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data ukuran Contoh masukan : Nama ukuran : XL Keterangan : Extra Large	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Tambah data ukuran dan tampilkan pesan penambahan data ukuran berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data ukuran dan tampilkan pesan penambahan data ukuran berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal tambah ukuran dan kembali ke halaman data ukuran	Batal tambah ukuran dan kembali ke halaman data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses ubah data ukuran dapat ditunjukkan dengan tabel IV.21 berikut :

Tabel IV.21 Pengujian Ubah Data Ukuran

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ubah data ukuran	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Ubah data ukuran dan tampilkan pesan pengubahan data ukuran berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data ukuran dan tampilkan pesan pengubahan data ukuran berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal ubah ukuran dan kembali ke halaman data	Batal ubah ukuran dan kembali ke halaman	[√] Diterima [ ] Ditolak

	ukuran	data ukuran	

Pengujian yang dilakukan pada pengolahan data warna dapat ditunjukkan dengan tabel IV.22 berikut :

Tabel IV.22 Pengujian Data Warna

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data warna	Dapat menampilkan data warna	Dapat menampilkan data warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data warna	Dapat me*refresh* data warna	Dapat me*refresh* data warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data warna	Dapat menampilkan form tambah data warna	Dapat menampilkan form tambah data warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah	Dapat menampilkan form ubah data warna	Dapat menampilkan form ubah data warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian warna	Jika data warna sesuai dengan data keyword maka tampilkan data warna dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data warna sesuai dengan data keyword maka tampilkan data warna dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus warna	Hapus data warna dan tampilkan pesan bahwa data warna telah dihapus	Hapus data warna dan tampilkan pesan bahwa data warna telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data warna dapat ditunjukkan dengan tabel IV.23 berikut :

Tabel IV.23 Pengujian Penambahan Data Warna

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data warna Contoh masukan : Nama warna : merah Keterangan : Warna cerah	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diisi *2.* Tambah data warna dan tampilkan pesan penambahan data warna berhasil	2. Tambah data warna dan tampilkan pesan penambahan data warna berhasil	
Batal	Batal tambah warna dan kembali ke halaman data warna	Batal tambah warna dan kembali ke halaman data warna	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses pengubahan data warna dapat ditunjukkan dengan tabel IV.24 berikut :

Tabel IV.24 Pengujian Pengubahan Data Warna

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan data warna	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Ubah data warna dan tampilkan pesan pengubahan data warna berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data warna dan tampilkan pesan pengubahan data warna berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal ubah warna dan kembali ke halaman data warna	Batal ubah warna dan kembali ke halaman data warna	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada pengolahan data merk dapat ditunjukkan dengan tabel IV.25 berikut :

Tabel IV.25 Pengujian Data Merk

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data merk	Dapat menampilkan data merk	Dapat menampilkan data merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data merk	Dapat me*refresh* data merk	Dapat me*refresh* data merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data merk	Dapat menampilkan form tambah data merk	Dapat menampilkan form tambah data merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah	Dapat menampilkan form ubah data merk	Dapat menampilkan form ubah data merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian merk	Jika data merk sesuai dengan data keyword maka tampilkan data merk dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data merk sesuai dengan data keyword maka tampilkan data merk dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus merk	Hapus data merk dan tampilkan pesan bahwa data merk telah dihapus	Hapus data merk dan tampilkan pesan bahwa data merk telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data merk dapat ditunjukkan dengan tabel IV.26 berikut :

Tabel IV.26 Pengujian Penambahan Data Merk

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data merk Contoh masukan : Nama merk : Vogard Keterangan : Distro terkenal	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Tambah data merk dan tampilkan pesan penambahan data merk berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data merk dan tampilkan pesan penambahan data merk berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal tambah merk dan	Batal tambah merk dan	[√] Diterima

	kembali ke halaman data merk	kembali ke halaman data merk	[ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses pengubahan data merk dapat ditunjukkan dengan tabel IV.27 berikut :

Tabel IV.27 Pengujian Pengubahan Data Merk

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan data merk	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Ubah data merk dan tampilkan pesan pengubahan data merk berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data merk dan tampilkan pesan pengubahan data merk berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal ubah merk dan kembali ke halaman data merk	Batal ubah merk dan kembali ke halaman data merk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada pengolahan data provinsi dapat ditunjukkan dengan tabel IV.28 berikut :

Tabel IV.28 Pengujian Data Provinsi

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data provinsi	Dapat me*refresh* data provinsi	Dapat me*refresh* data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Penambahan data provinsi	Dapat menampilkan form tambah data	Dapat menampilkan form tambah data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	provinsi	provinsi	
Ubah	Dapat menampilkan form ubah data provinsi	Dapat menampilkan form ubah data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian provinsi	Jika data provinsi sesuai dengan data keyword maka tampilkan data provinsi dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data provinsi sesuai dengan data keyword maka tampilkan data provinsi dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus provinsi	Hapus data provinsi dan tampilkan pesan bahwa data provinsi telah dihapus	Hapus data provinsi dan tampilkan pesan bahwa data provinsi telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data provinsi dapat ditunjukkan dengan tabel IV.29 berikut :

Tabel IV.29 Pengujian Penambahan Data Provinsi

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data provinsi Contoh masukan : Nama provinsi : Lampung Keterangan : Ujung selatan pulau sumatera	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Tambah data provinsi dan tampilkan pesan penambahan data provinsi berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data provinsi dan tampilkan pesan penambahan data provinsi berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal tambah provinsi dan kembali ke halaman data provinsi	Batal tambah provinsi dan kembali ke halaman data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses pengubahan data provinsi dapat ditunjukkan dengan tabel IV.30 berikut :

Tabel IV.30 Pengujian Pengubahan Data Provinsi

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan data provinsi	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Ubah data provinsi dan tampilkan pesan pengubahan data provinsi berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data provinsi dan tampilkan pesan pengubahan data provinsi berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal ubah provinsi dan kembali ke halaman data provinsi	Batal ubah provinsi dan kembali ke halaman data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman data kota dapat ditunjukkan dengan tabel IV.31 berikut :

Tabel IV.31 Pengujian Data Kota

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data kota	Dapat menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data kota	Dapat me*refresh* data kota	Dapat me*refresh* data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data kota	Dapat menampilkan form tambah data kota	Dapat menampilkan form tambah data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah	Dapat menampilkan form ubah data kota	Dapat menampilkan form ubah data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian kota	Jika data kota sesuai dengan data keyword maka tampilkan data kota dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data kota sesuai dengan data keyword maka tampilkan data kota dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus kota	Hapus data kota dan	Hapus data kota dan	[√] Diterima

	tampilkan pesan bahwa data kota telah dihapus	tampilkan pesan bahwa data kota telah dihapus	[ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data kota dapat ditunjukkan dengan tabel IV.32 berikut :

Tabel IV.32 Pengujian Penambahan Data Kota

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data kota Contoh masukan : Nama provinsi : Jawa Barat Nama kota : Bandung Keterangan : Kota parahyangan	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data kota dan tampilkan pesan penambahan data kota berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data kota dan tampilkan pesan penambahan data kota berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal tambah kota dan kembali ke halaman data kota	Batal tambah kota dan kembali ke halaman data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses pengubahan data kota dapat ditunjukkan dengan tabel IV.33 berikut :

Tabel IV.33 Pengujian Pengubahan Data Kota

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan data kota	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data kota dan tampilkan pesan	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data kota dan tampilkan pesan pengubahan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pengubahan data kota berhasil	kota berhasil	
Batal	Batal ubah kota dan kembali ke halaman data kota	Batal ubah kota dan kembali ke halaman data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman data jenis pengiriman dapat ditunjukkan dengan tabel IV.34 berikut :

Tabel IV.34 Pengujian Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data jenis pengiriman	Dapat menampilkan data jenis pengiriman	Dapat menampilkan data jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data jenis pengiriman	Dapat me*refresh* data jenis pengiriman	Dapat me*refresh* data jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data jenis pengiriman	Dapat menampilkan form tambah data jenis pengiriman	Dapat menampilkan form tambah data jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah	Dapat menampilkan form ubah data jenis pengiriman	Dapat menampilkan form ubah data jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian jenis pengiriman	Jika data jenis pengiriman sesuai dengan data keyword maka tampilkan data jenis pengiriman dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data jenis pengiriman sesuai dengan data keyword maka tampilkan data jenis pengiriman dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus jenis pengiriman	Hapus data jenis pengiriman dan tampilkan pesan bahwa data jenis pengiriman telah dihapus	Hapus data jenis pengiriman dan tampilkan pesan bahwa data jenis pengiriman telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data jenis pengiriman dapat ditunjukkan dengan tabel IV.35 berikut :

Tabel IV.35 Pengujian Penambahan Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data jenis pengiriman Contoh masukan : Nama jenis pengiriman : Reguler Keterangan : Pengiriman standard dengan biaya murah	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Tambah data jenis pengiriman dan tampilkan pesan penambahan data jenis pengiriman berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data jenis pengiriman dan tampilkan pesan penambahan data jenis pengiriman berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal tambah jenis pengiriman dan kembali ke halaman data jenis pengiriman	Batal tambah jenis pengiriman dan kembali ke halaman data jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses pengubahan data jenis pengiriman dapat ditunjukkan dengan tabel IV.36 berikut :

Tabel IV.36 Pengujian Pengubahan Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan data jenis pengiriman	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Ubah data jenis pengiriman dan tampilkan pesan	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data jenis pengiriman dan tampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pengubahan data jenis pengiriman berhasil	pengubahan data jenis pengiriman berhasil	
Batal	Batal ubah jenis pengiriman dan kembali ke halaman data jenis pengiriman	Batal ubah jenis pengiriman dan kembali ke halaman data jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman data biaya kirim dapat ditunjukkan dengan tabel IV.37 berikut :

Tabel IV.37 Pengujian Data Biaya Kirim

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data biaya kirim	Dapat menampilkan data biaya kirim	Dapat menampilkan data biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data biaya kirim	Dapat me*refresh* data biaya kirim	Dapat me*refresh* data biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data biaya kirim	Dapat menampilkan form tambah data biaya kirim	Dapat menampilkan form tambah data biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah	Dapat menampilkan form ubah data biaya kirim	Dapat menampilkan form ubah data biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian biaya kirim	Jika data biaya kirim sesuai dengan data keyword maka tampilkan data biaya kirim dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data biaya kirim sesuai dengan data keyword maka tampilkan data biaya kirim dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus biaya kirim	Hapus data biaya kirim dan tampilkan pesan bahwa data biaya kirim telah dihapus	Hapus data biaya kirim dan tampilkan pesan bahwa data biaya kirim telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data biaya kirim dapat ditunjukkan dengan tabel IV.38 berikut :

Tabel IV.38 Pengujian Penambahan Data Biaya Kirim

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data biaya kirim Contoh masukan : Nama jenis pengiriman : JNE-Reg Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Biaya kirim : 8000 Lama kirim : 2 hari	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Tambah data biaya kirim dan tampilkan pesan penambahan data biaya kirim berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data biaya kirim dan tampilkan pesan penambahan data biaya kirim berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal tambah biaya kirim dan kembali ke halaman data biaya kirim	Batal tambah biaya kirim dan kembali ke halaman data biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses pengubahan data biaya kirim dapat ditunjukkan dengan tabel IV.39 berikut :

Tabel IV.39 Pengujian Pengubahan Data Biaya Kirim

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan data biaya kirim	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Ubah data biaya kirim dan tampilkan pesan pengubahan data	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data biaya kirim dan tampilkan pesan pengubahan data biaya kirim berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

	biaya kirim berhasil		
Batal	Batal ubah biaya kirim dan kembali ke halaman data biaya kirim	Batal ubah biaya kirim dan kembali ke halaman data biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman data testimonial dapat ditunjukkan dengan tabel IV.40 berikut :

Tabel IV.40 Pengujian Data Testimonial

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data testimonial	Dapat menampilkan data testimonial	Dapat menampilkan data testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data testimonial	Dapat me*refresh* data testimonial	Dapat me*refresh* data testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Dapat menampilkan data detail testimonial	Dapat menampilkan data detail testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Terbitkan	Dapat menerbitkan data testimonial dan menampilkan pesan penerbitan data testimonial berhasil	Dapat menerbitkan data testimonial dan menampilkan pesan penerbitan data testimonial berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik sembunyikan	Dapat menyembunyikan data testimonial dan menampilkan pesan penyembunyian data testimonial berhasil	Dapat menyembunyikan data testimonial dan menampilkan pesan penyembunyian data testimonial berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian testimonial	Jika data testimonial sesuai dengan data keyword maka tampilkan data testimonial dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data testimonial sesuai dengan data keyword maka tampilkan data testimonial dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus testimonial	Hapus data testimonial dan tampilkan pesan bahwa data testimonial	Hapus data testimonial dan tampilkan pesan bahwa data testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak

	telah dihapus	telah dihapus	

Pengujian yang dilakukan pada halaman data berita dapat ditunjukkan dengan tabel IV.41 berikut :

Tabel IV.41 Pengujian Data Berita

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data berita	Dapat menampilkan data berita	Dapat menampilkan data berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data berita	Dapat me*refresh* data berita	Dapat me*refresh* data berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data berita	Dapat menampilkan form tambah data berita	Dapat menampilkan form tambah data berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah	Dapat menampilkan form ubah data berita	Dapat menampilkan form ubah data berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Terbitkan	Dapat menerbitkan data berita dan menampilkan pesan penerbitan data berita berhasil	Dapat menerbitkan data berita dan menampilkan pesan penerbitan data berita berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik sembunyikan	Dapat menyembunyikan data berita dan menampilkan pesan penyembunyian data berita berhasil	Dapat menyembunyikan data berita dan menampilkan pesan penyembunyian data berita berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian berita	Jika data berita sesuai dengan data keyword maka tampilkan data berita dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data berita sesuai dengan data keyword maka tampilkan data berita dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus berita	Hapus data berita dan tampilkan pesan bahwa data berita telah dihapus	Hapus data berita dan tampilkan pesan bahwa data berita telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data berita dapat ditunjukkan dengan tabel IV.42 berikut :

Tabel IV.42 Pengujian Penambahan Data Berita

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penambahan data berita Contoh masukan : Judul berita : Produk tas terbaru Isi berita : Telah keluar produk tas vogard terbaru Keterangan : tas gaul terbaru	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Tambah data berita dan tampilkan pesan penambahan data berita berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Tambah data berita dan tampilkan pesan penambahan data berita berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal tambah berita dan kembali ke halaman data berita	Batal tambah berita dan kembali ke halaman data berita	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses pengubahan berita dapat ditunjukkan dengan tabel IV.43 berikut :

Tabel IV.43 Pengujian Pengubahan Data Berita

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengubahan data berita	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi *2.* Ubah data berita dan tampilkan pesan pengubahan data berita berhasil	1. Jika data yang harus diisi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Ubah data berita dan tampilkan pesan pengubahan data berita berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Batal ubah berita dan kembali ke halaman	Batal ubah berita dan kembali ke halaman	[√] Diterima [ ] Ditolak

	data berita	data berita	

Pengujian yang dilakukan pada halaman data kurs dapat ditunjukkan dengan tabel IV.44 berikut :

Tabel IV.44 Pengujian Data Kurs

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data kurs	Dapat menampilkan data kurs	Dapat menampilkan data kurs	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data kurs	Dapat me*refresh* data kurs	Dapat me*refresh* data kurs	[√] Diterima [ ] Ditolak
Update data kurs	Dapat meng*update* data kurs	Data kurs ter*update*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian data kurs	Jika data kurs sesuai dengan data keyword maka tampilkan data kurs dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data kurs sesuai dengan data keyword maka tampilkan data kurs dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman data member dapat ditunjukkan dengan tabel IV.45 berikut :

Tabel IV.45 Pengujian Data Member

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data member	Dapat menampilkan data member	Dapat menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Refresh data member	Dapat me*refresh* data member	Dapat me*refresh* data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Dapat menampilkan data detail member	Dapat menampilkan data detail member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Non - aktifkan	Dapat menonaktifkan akun member dan	Dapat menonaktifkan akun member dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menampilkan pesan set status pasif member berhasil	menampilkan pesan set status pasif member berhasil	
Klik aktifkan	Dapat mengaktifkan akun member dan menampilkan pesan set status aktif member berhasil	Dapat mengaktifkan akun member dan menampilkan pesan set status aktif member berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian member	Jika data member sesuai dengan data keyword maka tampilkan data kota dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data member sesuai dengan data keyword maka tampilkan data kota dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus member	Hapus data member dan tampilkan pesan bahwa data member telah dihapus	Hapus data member dan tampilkan pesan bahwa data member telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman transaksi pesanan dapat ditunjukkan dengan tabel IV.46 berikut :

Tabel IV.46 Pengujian Data Transaksi Pesanan

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data transaksi	Dapat menampilkan data transaksi	Dapat menampilkan data transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu seluruh data pesanan	Dapat menampilkan seluruh data pesanan	Dapat menampilkan seluruh data pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu pesanan dikonfirmasi	Dapat menampilkan data pesanan dikonfirmasi	Dapat menampilkan data pesanan dikonfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu pembayaran tertunda	Dapat menampilkan data pembayaran tertunda	Dapat menampilkan data pembayaran tertunda	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu pembayaran dikonfirmasi	Dapat menampilkan data pembayaran dikonfirmasi	Dapat menampilkan data pembayaran dikonfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu pesanan sedang dikirim	Dapat menampilkan data pesanan sedang dikirim	Dapat menampilkan data pesanan sedang dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu	Dapat menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

pesanan diterima	data pesanan diterima	data pesanan diterima	[ ] Ditolak
Klik menu pesanan selesai	Dapat menampilkan data pesanan selesai	Dapat menampilkan data pesanan selesai	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu pesanan dibatalkan	Dapat menampilkan data pesanan dibatalkan	Dapat menampilkan data pesanan dibatalkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu pesanan kadaluarsa	Dapat menampilkan data pesanan kadaluarsa	Dapat menampilkan data pesanan kadaluarsa	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu pembayaran gagal	Dapat menampilkan data pembayaran gagal	Dapat menampilkan data pembayaran gagal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Dapat menampilkan data detail pesanan	Dapat menampilkan data detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik aktifkan kembali	Dapat mengaktifkan kembali data pesanan	Dapat mengaktifkan kembali data pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batalkan	Dapat membatalkan data pesanan	Dapat membatalkan data pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lakukan pengiriman	Dapat menampilkan form pengolahan pengiriman	Dapat menampilkan form pengolahan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik pesanan telah diterima	Dapat menampilkan form pengolahan pesanan telah diterima	Dapat menampilkan form pengolahan pesanan telah diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pencarian data pesanan	Jika data pesanan sesuai dengan data keyword maka tampilkan data pesanan dan pesan bahwa pencarian berhasil	Jika data pesanan sesuai dengan data keyword maka tampilkan data pesanan dan pesan bahwa pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada pendaftaran menjadi member dapat ditunjukkan dengan tabel IV.47 berikut :

Tabel IV.47 Pengujian Daftar Member

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu daftar	Dapat menampilkan *form* pendaftaran	Dapat menampilkan *form* pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukkan data konsumen contoh masukan : email : vanrounikom@gmail.com password : 123456 jenis kelamin : laki-laki nama depan : Vanro nama belakang : Halomoan alamat lengkap : Jl. Sekeloa No.37 provinsi : jawa barat kota : Bandung kode pos : 40132 No. telp : 085221832838 Deskripsi : Mahasiswa Kode keamanan : x6hm9ddq	1. Jika ada field yang harus diisi tetapi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Jika jenis kelamin, nama provinsi dan nama kota belum dipilih maka tampilkan pesan bahwa field harus dipilih	Dapat memunculkan pesan bahwa field harus diiisi dan dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Daftar	Dapat menyimpan data konsumen dan mengirimkan kode aktivasi ke email konsumen	Dapat menyimpan data konsumen dan mengirimkan kode aktivasi ke email konsumen	[√] Diterima [ ] Ditolak
Reset	Dapat menghapus semua field *form* pendaftaran	Dapat menghapus semua field *form* pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada login member dapat ditunjukkan dengan tabel IV.48 berikut :

Tabel IV.48 Pengujian Login Member

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu login	Dapat menampilkan *form* login	Dapat menampilkan *form* login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data login, contoh masukan : email : vanrounikom@gmail.com password : 123456	Jika ada field yang harus diisi tetapi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi	Dapat memunculkan pesan bahwa field harus diiisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses keluar dapat ditunjukkan dengan tabel IV.49 berikut :

Tabel IV.49 Pengujian Keluar

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik keluar	Dapat keluar dan menghapus *session* pengguna	Dapat keluar dan menghapus *session* pengguna	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman riwayat pesanan dapat ditunjukkan dengan tabel IV.50 berikut :

Tabel IV.50 Pengujian Riwayat Pesanan

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Riwayat Pesanan	Dapat menampilkan data riwayat pesanan	Dapat menampilkan data riwayat pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Detail	Dapat menampilkan data detail riwayat pesanan	Dapat menampilkan data detail riwayat pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik bayar	Dapat menampilkan form konfirmasi pembayaran	Dapat menampilkan form konfirmasi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik gambar paypal	Dapat menampilkan halaman pembayaran secara paypal	Dapat menampilkan halaman pembayaran secara paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi pembayaran via transfer bank	Dapat menyimpan data konfirmasi pembayaran	Dapat menyimpan data konfirmasi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali ke riwayat	Dapat kembali ke	Dapat kembali ke halaman riwayat pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

pesanan	halaman riwayat pesanan		

Pengujian yang dilakukan pada halaman cara belanja dapat ditunjukkan dengan tabel IV.51 berikut :

Tabel IV.51 Pengujian Halaman Cara Belanja

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Panduan Belanja	Dapat menampilkan data panduan belanja	Dapat menampilkan data panduan belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman cara pembayaran dapat ditunjukkan dengan tabel IV.52 berikut :

Tabel IV.52 Pengujian Halaman Cara Pembayaran

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Cara Pembayaran	Dapat menampilkan data cara pembayaran	Dapat menampilkan data cara pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman cara pengiriman dapat ditunjukkan dengan tabel IV.53 berikut :

Tabel IV.53 Pengujian Halaman Cara Pengiriman

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik cara pengiriman	Dapat menampilkan data cara pengiriman	Dapat menampilkan data cara pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada halaman hubungi kami dapat ditunjukkan dengan tabel IV.54 berikut :

Tabel IV.54 Pengujian Halaman Hubungi Kami

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Hubungi Kami	Dapat menampilkan data hubungi kami	Dapat menampilkan data hubungi kami	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses penambahan data testimonial dapat ditunjukkan dengan tabel IV.55 berikut :

Tabel IV.55 Pengujian Testimonial

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Testimonial	Dapat menampilkan *form* testimonial	Dapat menampilkan *form* testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak
Penambahan Testimonial Contoh masukan : Testimonial : *Update* terus ya produknya	Data testimonial berhasil ditambahkan	Data testimonial berhasil ditambahkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Data testimonial tidak disimpan dan kembali ke halaman beranda	Data testimonial tidak disimpan dan kembali ke halaman beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada proses ubah sandi dapat ditunjukkan dengan tabel IV.56 berikut :

Tabel IV.56 Pengujian Ubah Sandi

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Ubah Sandi	Dapat menampilkan *form* ubah sandi	Dapat menampilkan *form* ubah sandi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data password lama	Jika data password lama tidak sesuai dengan data password dalam database tampilkan pesan kesalahan	Jika data password lama tidak sesuai dengan data password dalam database maka akan menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan	Jika data password	Jika data password	[√] Diterima

data password baru	baru kurang dari 6 karakter maka tampilkan pesan kesalahan	baru kurang dari 6 karakter maka tampilkan pesan kesalahan	[ ] Ditolak
Memasukkan data konfirmasi password baru	Jika data konfirmasi password baru tidak sama dengan data password baru maka tampilkan pesan kesalahan	Jika data konfirmasi password baru tidak sama dengan data password baru maka tampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada pengelolan profil dapat ditunjukkan dengan tabel IV.57 berikut :

Tabel IV.57 Pengujian Kelola Profil Member

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Profil	Dapat menampilkan *form* kelola profil	Dapat menampilkan *form* kelola profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan Profil	Berhasil menyimpan data profil dan menampilkan pesan data profil berhasil diubah	Berhasil menyimpan data profil dan menampilkan pesan data profil berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada keranjang belanja dapat ditunjukkan dengan tabel IV.58 berikut :

Tabel IV.58 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik icon keranjang	Dapat menampilkan data keranjang belanja	Dapat menampilkan data keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Update keranjang	Dapat meng*update* data dalam keranjang belanja	Dapat meng*update* data dalam keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus item	Dapat menghapus item	Dapat menghapus item	[√] Diterima

	produk dari keranjang belanja	produk dari keranjang belanja	[ ] Ditolak
Kosongkan keranjang	Dapat menghapus semua item produk dari keranjang belanja	Dapat menghapus semua item produk dari keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belanja lagi	Dapat menambah item produk dalam keranjang belanja	Dapat menambah item produk dalam keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Check out	Dapat melanjutkan pesanan dan menampikan form konfirmasi pengiriman	Dapat melanjutkan pesanan dan menampikan form konfirmasi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada konfirmasi pengiriman dapat ditunjukkan dengan tabel IV.59 berikut :

Tabel IV.59 Pengujian Konfirmasi Pengiriman

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik checkbox gunakan referensi alamat pada akun saya	Dapat menampilkan data alamat member	Dapat menampilkan data alamat member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data alamat pengiriman contoh masukan : nama depan : Vanro nama belakang : Halomoan password : 123456 alamat : Jl. Sekeloa Selatan No. 37 Rt 4 Rw 15 provinsi : Jawa barat kota : Bandung kode pos : 40132 No. Telp : 085321832838 email : vanrounikom@gmail.com jenis pengiriman : JNE Reg	1. Jika ada field yang harus diisi tetapi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Jika tanggal pembayaran dan bank tujuan belum dipilih maka tampilkan pesan bahwa field harus dipilih	Dapat memunculkan pesan bahwa field harus diiisi dan dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lanjutkan pemesanan	Dapat menyimpan data pengiriman dan menampilkan data konfirmasi pesanan	Dapat menyimpan data pengiriman dan menampilkan data konfirmasi pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Dapat membatalkan konfirmasi	Dapat membatalkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pengiriman dan kembali ke halaman keranjang belanja	konfirmasi pengiriman dan kembali ke halaman keranjang belanja	
Selesai belanja	Dapat menyetujui data pesanan dan data alamat pengiriman	Dapat menyetujui data pesanan dan data alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Atur ulang pengiriman	Kembali ke halaman konfirmasi pengiriman	Kembali ke halaman konfirmasi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian yang dilakukan pada konfirmasi pembayaran dapat ditunjukkan dengan tabel IV.60 berikut :

Tabel IV.60 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data pembayaran contoh masukan : tanggal pembayaran : sabtu, 11 juni 2011 kode pembayaran : #7030 no rekening : 0108999895 atas nama : Vanro Halomoan bank tujuan : BNI	1. Jika ada field yang harus diisi tetapi tidak terisi maka tampilkan pesan bahwa field harus diisi 2. Jika tanggal pembayaran dan bank tujuan belum dipilih maka tampilkan pesan bahwa field harus dipilih	Dapat memunculkan pesan bahwa field harus diiisi dan dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi pembayaran via transfer bank	Dapat menyimpan data konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan pembayaran berhasil	Dapat menyimpan data konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan pembayaran berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali ke riwayat pesanan	Dapat membatalkan data konfirmasi pembayaran dan kembali ke halaman	Dapat membatalkan data konfirmasi pembayaran dan kembali ke halaman	[√] Diterima [ ] Ditolak

	riwayat pesanan	riwayat pesanan	

Pengujian yang dilakukan pada pengujian detail riwayat retur dapat ditunjukkan dengan tabel IV.61 berikut :

Tabel IV.61 Pengujian Detail Riwayat Retur

Kasus dan Data Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Detail	Dapat menampilkan data riwayat retur	Dapat menampilkan data riwayat retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ajukan retur	Dapat mengajukan permohonan retur	Dapat mengajukan permohonan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batalkan retur	Dapat membatalkan pengajuan retur	Dapat membatalkan pengajuan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali ke detail riwayat pesanan	Dapat membatalkan data konfirmasi pengajuan retur dan kembali ke halaman detail riwayat pesanan	Dapat membatalkan data konfirmasi pengajuan retur dan kembali ke halaman detail riwayat pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.4.3 Kesimpulan Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada tiap-tiap butir uji yang telah diuji secara fungsional, pembangunan *website* penjualan *online* di Bezzle *Clothing* sudah berjalan dengan benar. Hal ini terbukti dengan berjalannya setiap fungsi yang terdapat dalam aplikasi dan sesuai dengan yang diharapkan.

IV.5 Pengujian Beta

IV.5.1 Rencana Pengujian Beta

Pengujian beta dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung terhadap pengguna aplikasi yaitu para pegawai Bezzle *Clothing* dan masyarakat umum.

1. Lingkungan pegawai Bezzle *Clothing*

   Pengujian dilakukan untuk mengetahui sejauh mana aplikasi yang dibangun membantu menyelesaikan masalah yang terjadi di Bezzle *Clothing*.

2. Lingkungan masyarakat umum

   Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi dapat memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian produk secara *online* pada toko Bezzle.

Adapun beberapa poin yang diteliti dalam pengujian ini adalah sebagai berikut :

1. Tampilan *website* penjualan online.
2. Kelengkapan informasi dalam aplikasi *website* penjualan *online* Bezzle Clothing.
3. Tampilan arsitekur menu.
4. Cara pendaftaran untuk menjadi member.
5. Sistem pembayaran yang terdapat pada aplikasi
6. Keamanan yang diberikan pada aplikasi yang dibangun.
7. Kegunaan aplikasi yang dibangun terhadap pelanggan.
8. Kegunaan aplikasi yang dibangun terhadap pengelola toko.

9. Manfaat aplikasi yang dibangun.
10. Kelayakan aplikasi untuk dipublikasikan.

Berdasarkan data hasil kuesioner dapat 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

1. Kuesioner diberikan kepada staff toko

Kuesioner ini dibagikan kepada 3 orang pengguna aplikasi dimana setiap kuesioner yang dibagikan berisi 6 pertanyaan dengan menggunakan 5 pilihan jawaban.

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus Y = P/Q * 100%.

1. Apakah anda setuju tampilan *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* sudah menarik ?

Tabel IV.62 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 1

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
1	Sangat setuju	**1**	**33,33**
	Setuju	**2**	**66,67**
	Biasa saja	-	-
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**3**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 1 maka dapat disimpulkan sebanyak 33,33 % menyatakan sangat setuju, 66,67 % menyatakan setuju yang menyatakan bahwa penampilan *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* sudah menarik.

2. Apakah anda setuju tampilan arsitektur menu pada *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* memudahkan pengelola toko?

Tabel IV.63 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 2

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
2	Sangat setuju	-	-
	Setuju	**3**	**100**
	Biasa saja	-	-
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**3**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 2 maka dapat disimpulkan sebanyak 100 % menyatakan setuju yang menyatakan bahwa tampilan arsitektur menu pada *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* memudahkan pengelola toko.

3. Apakah anda merasa nyaman dengan sistem keamanan yang diberikan pada *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* ?

Tabel IV.64 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 3

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
3	Sangat setuju	**2**	**66,67**
	Setuju	**1**	**33,33**
	Biasa saja	-	-
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**3**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 3 maka dapat disimpulkan sebanyak 66,67 % menyatakan sangat setuju, 33,33 % menyatakan setuju yang menyatakan bahwa merasa nyaman dengan sistem keamanan yang diberikan pada *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing.*

4. Apakah anda setuju dengan adanya website penjualan *online* Bezzle *Clothing* dapat membantu pihak toko dalam mengelola transaksi penjualan ?

Tabel IV.65 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 4

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
4	Sangat setuju	**1**	**33,33**
	Setuju	**2**	**66,67**
	Biasa saja	**-**	**-**
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**3**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 4 maka dapat disimpulkan sebanyak 33,33 % menyatakan sangat setuju, 66,67 % menyatakan setuju yang menyatakan bahwa dengan adanya website penjualan *online* Bezzle *Clothing* dapat membantu pihak toko dalam mengelola transaksi penjualan.

5. Apakah anda setuju dengan adanya website penjualan *online* Bezzle *Clothing* dapat memperluas pemasaran toko Bezzle *Clothing* ?

Tabel IV.66 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 5

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
5	Sangat setuju	**1**	**33,33**
	Setuju	**2**	**66,67**
	Biasa saja	**-**	**-**
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**3**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 5 maka dapat disimpulkan sebanyak 33,33 % menyatakan sangat setuju, 66,67 % menyatakan setuju yang menyatakan bahwa dengan adanya website penjualan *online* Bezzle *Clothing* dapat memperluas pemasaran toko Bezzle *Clothing*.

6. Apakah anda setuju bahwa *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* layak untuk dipublikasikan ?

Tabel IV.67 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 6

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
6	Sangat setuju	**-**	**-**
	Setuju	**3**	**100**
	Biasa saja	**-**	**-**
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**3**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 6 maka dapat disimpulkan sebanyak 100 % menyatakan setuju yang menyatakan bahwa *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* layak untuk dipublikasikan.

2. Kuesioner diberikan kepada masyarakat umum

Kuesioner ini dibagikan kepada 8 orang pengguna aplikasi dimana setiap kuesioner yang dibagikan berisi 7 pertanyaan dengan menggunakan 5 pilihan jawaban.

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus Y = P/Q * 100%.

1. Apakah anda setuju tampilan *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* sudah menarik ?

Tabel IV.68 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 1

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
1	Sangat setuju	**2**	**25**
	Setuju	**4**	**50**
	Biasa saja	**2**	**25**
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**8**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 1 maka dapat disimpulkan sebanyak 25 % menyatakan sangat setuju, 50 % menyatakan setuju, dan 25 % menyatakan biasa saja yang menyatakan bahwa penampilan *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* sudah menarik.

2. Apakah anda setuju kelengkapan informasi yang ditampilkan dalam *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* sudah lengkap ?

Tabel IV.69 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 2

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
2	Sangat setuju	**2**	**25**
	Setuju	**5**	**62,5**
	Biasa saja	**1**	**12,5**
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**8**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner no 2 maka dapat disimpulkan sebanyak 25 % menyatakan sangat setuju, 62,5 % menyatakan setuju, dan 12,5 % menyatakan biasa saja yang menyatakan bahwa kelengkapan informasi dalam *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* sudah lengkap.

3. Apakah anda setuju tampilan arsitektur menu pada *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* memudahkan pengunjung ?

Tabel IV.70 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 3

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
3	Sangat setuju	**1**	**12,5**
	Setuju	**4**	**50**
	Biasa saja	**3**	**37,5**
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**8**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 3 maka dapat disimpulkan sebanyak 12,5 % menyatakan sangat setuju, 50 % menyatakan setuju, dan 37,5 % menyatakan biasa saja yang menyatakan bahwa tampilan arsitektur menu pada webiste penjualan *online* Bezzle *Clothing* memudahkan pengunjung.

4. Apakah anda setuju cara pendaftaran yang diberikan *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* memudahkan pengunjung ?

Tabel IV.71 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 4

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
4	Sangat setuju	**3**	**37,5**
	Setuju	**5**	**62,5**
	Biasa saja	-	-
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**8**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 4 maka dapat disimpulkan sebanyak 37,5 % menyatakan sangat setuju dan 62,5 % menyatakan setuju yang menyatakan bahwa cara pendaftaran pada *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* memudahkan pengunjung.

5. Apakah anda setuju sistem pembayaran yang diberikan *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* dapat memudahkan pembeli ?

Tabel IV.72 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 5

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
5	Sangat setuju	**5**	**62,5**
	Setuju	**2**	**25**
	Biasa saja	**1**	**12,5**
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**8**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 5 maka dapat disimpulkan sebanyak 62,5 % menyatakan sangat setuju, 25 % menyatakan setuju, dan 12,5 % menyatakan biasa saja yang menyatakan bahwa sistem pembayaran pada *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* memudahkan pembeli.

6. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* dapat mengefektifkan waktu dan biaya pelanggan dalam transaksi pembelian produk ?

Tabel IV.73 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 7

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
7	Sangat setuju	**4**	**50**
	Setuju	**3**	**37,5**
	Biasa saja	**1**	**12,5**
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**8**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 6 maka dapat disimpulkan sebanyak 50 % menyatakan sangat setuju, 37,5 % menyatakan setuju, dan 12,5 % menyatakan biasa saja yang menyatakan bahwa dengan adanya

website penjualan *online* Bezzle *Clothing* dapat mengefektifkan waktu dan biaya pelanggan dalam transaksi pembelian produk.

7. Apakah anda setuju bahwa *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* layak untuk dipublikasikan ?

Tabel IV.74 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 7

No. Pertanyaan	Pilihan jawaban	Responden yang memilih	Persentase (%)
10	Sangat setuju	**4**	**50**
	Setuju	**3**	**37,5**
	Biasa saja	**1**	**12,5**
	Kurang setuju	-	-
	Tidak setuju	-	-
Jumlah		**8**	**100**

Berdasarkan hasil persentase pengujian kuesioner nomor 7 maka dapat disimpulkan sebanyak 50 % menyatakan sangat setuju, 37,5 % menyatakan setuju, dan 12,5 % menyatakan biasa saja yang menyatakan bahwa *website* penjualan *online* Bezzle *Clothing* layak dipublikasikan.

IV.5.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan dari pengujian beta adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun sudah cukup menarik.
2. Informasi yang diberikan dalam aplikasi ini sudah cukup lengkap.
3. Tampilan arsitektur menu sudah memudahkan pengunjung.
4. Cara pendaftaran untuk menjadi member sudah memudahkan pengunjung.
5. Sistem pembayaran dalam aplikasi ini sudah memudahkan pembeli.
6. Aplikasi ini sudah cukup aman dengan sistem keamanan yang diberikan.

7. Dengan menggunakan aplikasi ini dapat mengefektifkan waktu dan biaya pelanggan dalam bertransaksi pembelian produk.
8. Aplikasi ini dapat membantu pihak toko dalam mengelola kegiatan transaksi penjualan produk.
9. Dengan aplikasi ini dapat memperluas promosi dan pemasaran produk.

Aplikasi ini sudah layak untuk dipublikasikan ke masyarakat luas.