BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

IV.1 Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan tahap menterjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis ke dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

IV.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan *e-commerce* pada Toko Frisca Accessoris Cikampek memiliki *spesifikasi* sebagai berikut :

1. *Personal computer* dengan *processor* Intel(R) Atom(TM) 1.66 GHz.
2. Kapasitas *Hardisk* : 250 GB
3. *RAM* : 1024 MB
4. *Monitor* : Generic PnP Monitor
5. Koneksi *Internet*
6. *Keyboard*
7. *Printer*

IV.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan *e-commerc*e pada Toko Frisca Accessories Cikampek adalah sebagai berikut :

1. sistem Operasi *Windows Seven*,
2. bahasa Pemrograman menggunakan PHP *Version* 5.2.17,
3. *database* menggunakan *MySQL*,
4. *code editor* yaitu Adobe Dreamweaver CS3,
5. DFD *modeler* menggunakan *Microsoft Visio 2007*.

IV.1.3 Implementasi *Database*

Pada tahap awal pembangunan sebuah aplikasi, dibutuhkan media penyimpanan data *(database)*, implementasi *database* perangkat lunak untuk *e-commerce* pada Toko Frisca Accessories Cikampek ditunjukkan pada tabel IV.1 sampai dengan IV.20.

Tabel IV.1 *Database* Admin

Database Admin
CREATE TABLE `admin` (`username` varchar(20) NOT NULL, `password` varchar(20) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `ym` varchar(50) NOT NULL, `tipe` enum('admin','pegawai') NOT NULL default 'pegawai', `tlp` varchar(15) default NULL, `status` enum('0','1') NOT NULL default '1', `tanggal_daftar` datetime NOT NULL, PRIMARY KEY (`username`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel IV.2 *Database* Detail Pemesanan

Database Detailpemesanan
CREATE TABLE `detailpemesanan` (`id_pemesanan` int(10) NOT NULL, `id_detail_produk` int(10) NOT NULL, `qty_itemproduk` smallint(5) NOT NULL default '0', `harga` int(15) NOT NULL default '0', `diskon_produk` int(2) NOT NULL default '0', `status` varchar(7) NOT NULL) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 CHECKSUM=1 DELAY_KEY_WRITE=1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;

Tabel IV.3 *Database* Detail Produk

Database Detail_produk
CREATE TABLE `detail_produk` (`id_detail_produk` int(11) NOT NULL auto_increment, `id_detail_warna` int(11) NOT NULL, `id_ukuran` int(11) NOT NULL, `stock` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_produk`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=54 ;

Tabel IV.4 *Database* Detail Retur

Database Detail_retur

CREATE TABLE `detail_retur` (
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_detail_produk` int(11) NOT NULL,
  `gambar` varchar(50) default NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `retur_keterangan` text NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel IV.5 *Database* Detail Warna

Database Detail_warna

CREATE TABLE `detail_warna` (
  `id_detail_warna` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `id_gambar` varchar(50) NOT NULL,
  `model` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_warna`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=54 ;

Tabel IV.6 *Database* Gambar

Database Gambar

CREATE TABLE `gambar` (
  `id_gambar` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar` varchar(50) default NULL,
  `thumb` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY (`id_gambar`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel IV.7 *Database* Kategori

Database Kategori
CREATE TABLE `kategori` (`id_kategori` varchar(2) NOT NULL, `nama_kategori` varchar(30) NOT NULL, `id_sub_kategori` varchar(2) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`), UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel IV.8 *Database* Keranjang

Database Keranjang
CREATE TABLE `keranjang` (`session_id` varchar(50) NOT NULL, `tgl_pesan` date NOT NULL, `jam_pesan` time NOT NULL, `diskon` int(2) NOT NULL, `harga` int(6) NOT NULL, `jumlah_barang` int(5) NOT NULL, `no_pemesanan` int(10) NOT NULL auto_increment, `id_detail_produk` varchar(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_pemesanan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;

Tabel IV.9 *Database* Konten *Web*

Database Konten_web

CREATE TABLE `konten_web` (
  `id_konten` smallint(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_konten` varchar(50) NOT NULL,
  `isi_konten` text NOT NULL,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konten`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;

Tabel IV.10 *Database* Kota

Database Kota

CREATE TABLE `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `kabkota` varchar(20) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(15) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  UNIQUE KEY `kota_unik` (`id_provinsi`,`nama_kota`,`kabkota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=425 ;

Tabel IV.11 *Database* Member

Database Member
CREATE TABLE `member` (`username` varchar(15) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(15) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `jenis_kelamin` enum('L','P') NOT NULL, `id_provinsi` int(10) default NULL, `id_kota` int(6) default NULL, `alamat` varchar(50) default NULL, `kd_pos` int(6) default NULL, `telepon` varchar(15) default NULL, `status` enum('0','1') NOT NULL default '1', `kd_aktivasi` varchar(50) default NULL, PRIMARY KEY (`username`), UNIQUE KEY `email` (`email`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel IV.12 *Database* Pembayaran

Database Pembayaran
CREATE TABLE `pembayaran` (`id_pemesanan` int(10) NOT NULL, `total_bayar` int(15) NOT NULL default '0', `tipe_pembayaran` enum('0','1','2','3') NOT NULL default '0', `kd_transaksi_paypal` varchar(100) NOT NULL default '0', `matauangbayar` varchar(3) NOT NULL, `tgl_bayar` date NOT NULL, `bank_tujuan` varchar(50) NOT NULL, `nama_bayar` varchar(50) NOT NULL, `jml_bayar` float NOT NULL default '0', `status_bayar` int(1) NOT NULL default '0', UNIQUE KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel IV.13 *Database* Pemesanan

Database Pemesanan
CREATE TABLE `pemesanan` (`id_pemesanan` int(10) NOT NULL auto_increment, `tgl_pemesanan` date NOT NULL, `jam_pemesanan` time NOT NULL default '00:00:00', `tgl_update` datetime NOT NULL, `status_pemesanan` enum('0','1','2','3','4') NOT NULL default '0', `member` varchar(30) NOT NULL, `username` varchar(50) default NULL, `retur` enum('0','1') NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`id_pemesanan`), KEY `id_member` (`member`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

Tabel IV.14 *Database* Pengiriman

Database Pengiriman
CREATE TABLE `pengiriman` (`id_pemesanan` int(10) NOT NULL, `nama_kirim` varchar(50) default NULL, `alamat_kirim` text NOT NULL, `telepon_kirim` varchar(15) NOT NULL, `id_kota` int(10) NOT NULL, `kodepos` varchar(6) NOT NULL, `biaya_kirim` int(11) NOT NULL, `no_resi` varchar(50) default NULL, `id_admin` varchar(10) default NULL, PRIMARY KEY (`id_pemesanan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel IV.15 *Database* Produk

Database Produk
CREATE TABLE `produk` (`model` varchar(10) NOT NULL, `nama_produk` varchar(30) NOT NULL, `harga` int(6) NOT NULL, `diskon` int(3) default '0', `keterangan` text, `id_kategori` varchar(5) NOT NULL, `tgl_masuk` datetime NOT NULL, `view` int(10) NOT NULL default '0', `berat` int(6) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`model`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel IV.16 *Database* Provinsi

Database Provinsi
CREATE TABLE `provinsi` (`id_provinsi` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama_provinsi` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_provinsi`), UNIQUE KEY `Nama_provinsi` (`nama_provinsi`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;

Tabel IV.17 *Database* Retur

Database Retur

CREATE TABLE `retur` (
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(50) default NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `status` enum('1','2','3','4') NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel IV.18 *Database* Sub Kategori

Database Sub_kategori

CREATE TABLE `sub_kategori` (
  `id_sub_kategori` varchar(2) NOT NULL,
  `nama_sub_kategori` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_sub_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel IV.19 *Database* Ukuran

Database Ukuran

CREATE TABLE `ukuran` (
  `id_ukuran` int(3) NOT NULL auto_increment,
  `ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;

Tabel IV.20 *Database* Warna

Database Warna
CREATE TABLE `warna` (`id_warna` int(3) NOT NULL auto_increment, `warna` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_warna`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=16 ;

IV.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka menggambarkan tampilan dari aplikasi yang dibangun yaitu implementasi antarmuka *e-commerce* pada Toko Frisca Accessories Cikampek. Implemenrasi antarmuka *e-commerce* pada Toko Frisca Accessories Cikampek dapat dilihat pada tabel IV.21.

Tabel IV.21 Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Halaman Utama Pengunjung	File program untuk menampilkan halaman utama pengunjung.	index.php
Halaman Penyajian Informasi Produk	*File* program untuk menampilkan halaman informasi tentang produk	proses_load.php
Halaman *Profile* Toko	*File* program untuk menampilkan	konten.php
Halaman Cara Pesan	*File* program untuk menampilkan informasi mengenai cara pemesanan di *website* Frisa Accessories	konten.php
Halaman Cara Bayar	*File* program untuk menampilkan informasi mengenai cara pembayaran di *website* Frisca Accessories	konten.php

Tabel IV.21 Implementasi Antarmuka (Lanjutan)

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Halaman *Login Member*	*File* program untuk menampilkan *form login member*	*login*.php
Halaman Daftar *Member*	*File* program untuk menampilkan *form* pendaftaran *member*	daftar.php
Halaman Utama *Member*	*File* program untuk menampilkan halaman utama *member*	index.php
Halaman My Account	*File* program untuk menampilkan halaman account *member*	profile.php
Halaman Edit *Profile*	*File* program untuk menampilkan halaman ubah data *member*	proses_load.php
Halaman Edit Alamat	*File* program untuk menampilkan halaman ubah data alamat *member*	proses_load.php
Halaman Edit Password	*File* program untuk menampilkan halaman ubah data password *member*	proses_load.php
Halaman Data Pesanan	*File* program untuk menampilkan halaman data pesanan *member*	proses_load.php
Halaman Detail Pesanan	*File* program untuk menampilkan halaman detail pesanan *member*	proses_load.php
Halaman Pengolahan Retur	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan retur pesanan	proses_load.php
Halaman Retur Pesanan	*File* program untuk menampilkan halaman pesanan yang akan di retur	proses_load.php
Halaman History Retur	*File* program untuk menampilkan halaman pesanan yang sudah pernah diretur	proses_load.php
Halaman Keranjang	*File* program untuk menampilkan halaman produk yang akan dibeli	proses_load.php
Halaman Alamat Tujuan	*File* program untuk menampilkan alamat tujuan pemesanan	proses_load.php
Halaman Review Pesanan	*File* program untuk menampilkan halaman produk yang akan dipesan	proses_load.php
Halaman *Login* Admin	*File* program untuk menampilkan *form login* admin	index.php
Halaman Lupa Password Admin	*File* program untuk menampilkan *form* lupa password admin	lupa_pass.php
Halaman Utama Admin	*File* program untuk menampilkan halaman utama admin	index.php

Tabel IV.21 Implementasi Antarmuka (Lanjutan)

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Halaman Pengolahan Data Pegawai	*File* program untuk menampilkan data pegawai Frisca Accessories	pegawai.php
Halaman Tambah Data Pegawai	*File* program untuk menampilkan halaman tambah data pegawai	tambah_pegawai.php
Halaman Edit *Profile* Admin	*File* program untuk menampilkan *form* edit *Profile* admin	edit_profile.php
Halaman Utama Pegawai	*File* program untuk menampilkan halaman utama pegawai	index.php
Halaman Ubah Konten Web	*File* program untuk menampilkan halaman ubah data konten web	edit_konten.php
Halaman Pengolahan Katalog Produk	*File* program untuk menampilkan halaman katalog produk	katalog.php
Halaman Pengolahan Data Kategori	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data kategori	kategori.php
Halaman Pengolahan Data Sub Kategori	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data sub kategori	sub_kategori.php
Halaman Pengolahan Data Produk	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data produk	produk.php
Halaman Pengolahan Data Warna	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data warna	warna.php
Halaman Pengolahan Data Ukuran	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data ukuran	ukuran.php
Halaman Pengolahan Data Alamat Kirim	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data alamat kirim	alamat.php
Halaman Pengolahan Data Provinsi	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data proivinsi	provinsi.php
Halaman Pengolahan Data Kota	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data kota	kota.php
Halaman Pengolahan Data *Member*	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data *member*	*member*.php

Tabel IV.21 Implementasi Antarmuka (Lanjutan)

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Halaman Pengolahan Data Pesanan	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data pesanan	pesanan.php
Halaman Pengolahan Laporan	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan laporan	laporan.php
Halaman Pengolahan Data Retur Pesanan	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data retur	retur.php

IV. 2 Pengujian *Black Box*

Proses pengujian *black box* adalah pengujian yang dilakukan dengan cara mencoba program aplikasi dengan memasukkan data ke dalam *form-form* yang telah disediakan. Pada tahap ini merupakan kelanjutan dari tahap implementasi. Pengujian yang dilakukan dengan cara alpha yaitu dengan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian ini memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi *input* yang sepenuhnya semua persyaratan fungsional untuk suatu program.

IV.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha menggunakan metode *black box* dan betha dengan kuesioner.

1. Rencana pengujian halaman pengunjung

   Rencana pengujian pengunjung dapat dilihat pada tabel IV.22.

Tabel IV.22 Rencana Pengujian halaman pengunjung

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Pendaftaran	Menampilkan *form* pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data pendaftaran	*Black Box*
Aktivasi	Buka email	*Black Box*
	Aktivasi pendaftaran	*Black Box*

2. Rencana pengujian halaman *member*

Rencana pengujian halaman *member* dapat dilihat pada tabel IV.23.

Tabel IV.23 Rencana pengujian halaman *member*

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Member	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi username	*Black Box*
	Verifikasi password	*Black Box*
Lupa *Password*	Menampilkan *form* lupa password	*Black Box*
	Masukkan email *member*	*Black Box*
	Kirim *password member* ke email pemesan	*Black Box*
Edit Profile	Menampilkan *form* profil *member*	*Black Box*
	Verifikasi data profile *member*	*Black Box*
Edit Alamat	Menampilkan *form* alamat *member*	*Black Box*
	Verifikasi data alamat *member*	*Black Box*
Edit Password	Menampilkan *form* password *member*	*Black Box*
	Verifikasi data password *member*	*Black Box*

Tabel IV.23 Rencana pengujian halaman *member* (Lanjutan)

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Keranjang Belanja	Menampilkan data detail pemesanan	*Black Box*
	Mengedit data detail pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data detail pemesanan	*Black Box*
Form pengisian alamat tujuan	Menampilkan *form* alamat tujuan pengiriman barang	*Black Box*
	Isi *form* alamat tujuan pengiriman barang	*Black Box*
Form pembayaran	Menampilkan total bayar dan cara pembayaran	*Black Box*
	Isi data pembayaran	*Black Box*
	Menyimpan data pembayaran	*Black Box*

3. Rencana pengujian halaman pegawai

   Rencana pengujian halaman pegawai dapat dilihat pada tabel IV.24.

Tabel IV.24 Rencana pengujian halaman pegawai

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Pegawai	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi data *login* pegawai	*Black Box*
Pengolahan Data Konten Web	Tampilkan data konten	*Black Box*
	Edit data konten	*Black Box*
Pengolahan Data *member*	Tampilkan data *member*	*Black Box*
	Cari data *member*	*Black Box*
	Edit status *member*	*Black Box*
Pengolahan Data ukuran	Tampilkan Data ukuran	*Black Box*
	Tambah Data ukuran	*Black Box*
Pengolahan Data warna	Tampilkan Data warna	*Black Box*
	Tambah Data warna	*Black Box*

Tabel IV.24 Rencana pengujian halaman pegawai (Lanjutan)

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Pengolahan Data Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Cari data kategori	*Black Box*
	Tambah dan edit data kategori	*Black Box*
Pengolahan Data Subkategori	Tampilkan data subkategori	*Black Box*
	Cari data subkategori	*Black Box*
	Tambah dan edit data subkategori	*Black Box*
Pengolahan Data produk	Tampilkan data Produk	*Black Box*
	Cari data Produk	*Black Box*
	Tambah dan edit data Produk	*Black Box*
Pengolahan Data Provinsi	Tampilkan data Provinsi	*Black Box*
	Cari data Provinsi	*Black Box*
	Tambah dan edit data Provinsi	*Black Box*
Pengolahan Data Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Cari data kota	*Black Box*
	Tambah dan edit data kota	*Black Box*
Pengolahan Data ongkos kirim	Tampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Cari data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah dan edit data ongkos kirim	*Black Box*

4. Rencana pengujian halaman admin

   Rencana pengujian halaman admin dapat dilihat pada tabel IV.25.

Tabel IV.25 Rencana pengujian halaman admin

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi data *login* admin	*Black Box*
Profil Admin	Menampilkan *form* profil Admin	*Black Box*
	Verifikasi data *profile* Admin	
Pengolahan Pegawai	Tampilkan data pegawai	*Black Box*
	Edit data pegawai	*Black Box*
	Tambah data pegawai	*Black Box*

IV.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha*

Proses pengujian alpha dilakukan untuk mengetahui apakah data yang dimasukkan (*input*) sudah sesuai dengan yang diharapkan (*output*). Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian alpha pada *e-commerce* di Toko Frisca Accessories.

1. Pengujian *Login* Admin

Pengujian *login* admin dapat dilihat pada tabel IV.26.

Tabel IV.26 Pengujian *Login* Admin

Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *Username* : admin,	Mengisikan data *username* pada *field* isian *username*	Dapat mengisi *field* isian *username* pada *field* isian *username*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *Password* : admin	Mengisikan data *password* pada *field* isian *password*	Dapat mengisi *field* isian *password* pada *field* isian *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *login*	Data username dan data *password* benar maka akan masuk ke menu	Data *username* dan data *password* benar maka dapat masuk ke menu	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data *username* dan *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Kombinasi *Username* dan *Password* Salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kombinasi *username* dan *Password* Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *username* dan *password*	Tampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Diisi" dan *Password* Harus Diisi	"*Username* Harus Diisi" dan *Password* Harus Diisi	
Mengosongkan data *username*	Tampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *password*	Tampilkan pesan kesalahan "*Password* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian *Edit Profile* Admin

Pengujian *Edit Profile* Admin dapat dilihat pada tabel IV.27

Tabel IV.27 Pengujian *Edit Profile* Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit Profile*	Menampilkan *form edit profile* admin	Dapat menampilkan *form edit profile* admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua data yang akan diubah	Mengisikan semua *field* yang akan diubah	Dapat mengisikan semua *field* yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *edit profile*	Data berhasil diubah di *database*	Data *profile* berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit Profile*	Menampilkan *form edit profile* admin	Dapat menampilkan *form edit profile* admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama Lengkap	Tampil pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap diisi dengan benar dan	Tampil pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

mengisi *field password* lama yang tidak sesuai dengan *password* yang dimiliki *username* yang akan diubah	"*Password* Lama Tidak Sesuai"	pesan kesalahan "*Password* Lama Tidak Sesuai"	
Field password lama diisi dengan benar dan mengosongkan *field password* baru	Tampil pesan kesalahan "*Password* Baru Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* Baru Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field password lama diisi dengan benar dan mengosongkan *field* ulangi *password* baru	Tampil pesan kesalahan "Ulangi *Password* Baru Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ulangi *Password* Baru Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengolahan Data Pegawai

Pengujian pengolahan data pegawai dapat dilihat pada tabel IV.28.

Tabel IV.28 Pengujian Pengolahan Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah Pegawai	Menampilkan *form* tambah pegawai	Dapat menampilkan *form* tambah pegawai	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua data yang akan diubah	Mengisikan semua *field* yang akan diubah	Dapat mengisikan semua *field* yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data berhasil ditambah ke *database*	Data berhasil ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field Username*	Tampil pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi *field username* yang sudah ada di *database* : admin dengan semua *field* terisi	Tampil pesan kesalahan "*Username* Sudah Digunakan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* Sudah Digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field Email*	Tampil pesan kesalahan "*Email* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Email* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama	Tampil pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field Password*	Tampil pesan kesalahan "Ulangi Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ulangi *Password* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit*	Menampilkan *form edit* pegawai	Dapat menampilkan *form edit* pegawai	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua data yang akan diubah	Mengisikan semua *field* yang akan diubah	Dapat mengisikan semua *field* yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Update	Data berhasil diubah di *database*	Data berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit*	Menampilkan *form edit* pegawai	Dapat menampilkan *form edit* pegawai	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama Lengkap	Tampil pesan kesalahan "Nama Harus Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian *Login* Pegawai

Pengujian *login* pegawai dapat dilihat pada tabel IV.29.

Tabel IV.29 Pengujian *Login* Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *Username* : pegawai	Mengisikan data *username* pada *field* isian *username*	Dapat mengisi *field* isian *username* pada *field* isian *username*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *Password* : kurap	Mengisikan data *password* pada *field* isian *password*	Dapat mengisi *field* isian *password* pada *field* isian *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *login*	Data *username* dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama *member*	Data *username* dan data *password* benar maka dapat masuk ke menu utama *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data *username* dan *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Kombinasi *Username* dan *Password* Salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kombinasi *username* dan *Password* Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *username* dan *password*	Tampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi" dan *Password* Harus Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi" dan *Password* Harus Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *username*	Tampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *password*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"*Password* Harus Diisi"	pesan kesalahan "*Password* Harus Diisi"	

5. Pengujian Data Konten *Web*

Pengujian data konten *web* dapat dilihat pada tabel IV.30.

Tabel IV.30 Pengujian Data Konten *Web*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit*	Menampilkan *form edit* konten *web*	Dapat menampilkan *form edit* konten *web*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua data yang akan diubah	Mengisikan semua *field* yang akan diubah	Dapat mengisikan semua *field* yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data berhasil diubah di *database*	Data berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit*	Menampilkan *form edit* konten *web*	Dapat menampilkan *form edit* konten *web*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama Konten	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Konten Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Konten Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengolahan Data Ukuran

Pengujian pengolahan data ukuran dapat dilihat pada tabel IV.31.

Tabel IV.31 Pengujian Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Ukuran	Mengisikan data ukuran pada *field* isian ukuran	Dapat mengisi *field* isian ukuran pada *field* isian ukuran dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data ukuran berhasil disimpan di *database*	Data ukuran berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* ukuran	Tampilkan pesan kesalahan “Ukuran Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Ukuran Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Menampilkan pesan konfirmasi “Yakin Data Akan Dihapus ?”	Dapat menampilkan pesan konfirmasi “Yakin Data Akan Dihapus ?”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol “Ok”	Data Ukuran berhasil dihapus dari *database*	Data Ukuran berhasil dihapus dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data Ukuran masih dipakai di tabel	Menampilkan pesan kesalahan “Hapus Ukuran	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

detail_produk)	Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	"Hapus Ukuran Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	

7. Pengujian Pengolahan Data Warna

Pengujian pengolahan data warna dapat dilihat pada tabel IV.32.

Tabel IV.32 Pengujian Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah warna	Dapat menampilkan *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Warna	Mengisikan data warna pada *field* isian warna	Dapat mengisi *field* isian warna pada *field* isian warna dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data warna berhasil disimpan di *database*	Data warna berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah warna	Dapat menampilkan *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* warna	Tampilkan pesan kesalahan "Warna Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Warna Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Menampilkan pesan konfirmasi "Yakin Data Akan	Dapat menampilkan pesan konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Dihapus ?"	"Yakin Data Akan Dihapus ?"	
Pilih tombol "Ok"	Data Warna berhasil dihapus dari *database*	Data Warna berhasil dihapus dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data Warna masih dipakai di tabel detail_warna)	Menampilkan pesan kesalahan "Hapus Warna Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hapus Warna Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pengolahan Data Kategori

Pengujian pengolahan data kategori dapat dilihat pada tabel IV.33.

Tabel IV.33 Pengujian Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Kode Kategori	Mengisikan Kode Kategori pada *field* isian Kode Kategori	Dapat mengisi *field* isian Kode Kategori pada *field* isian Kode Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Nama Kategori	Mengisikan Nama Kategori pada *field* isian Nama Kategori	Dapat mengisi *field* isian Nama Kategori pada *field* isian Nama Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Kategori berhasil disimpan	Data Kategori berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	di *database*		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah	Menampilkan *form* Tambah Kategori	Dapat menampilkan *form* Tambah Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Kode Kategori	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Kategori Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Kategori Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama Kategori	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Kategori Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Kategori Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Kode Kategori dengan nama yang sudah digunakan : AA	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Kategori Sudah Digunakan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Kategori Sudah Digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Kode Kategori dengan jumlah karakter 1 : A	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Kategori Harus 2 Digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Kategori Harus 2 Digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit*	Menampilkan *form Edit* Kategori	Dapat menampilkan *form Edit* Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Nama Kategori	*Field* Nama Kategori terisi	*Field* Nama Kategori terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data kategori berhasil diubah	Data kategori berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit*	Menampilkan *form Edit* Kategori	Dapat menampilkan *form*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Edit Kategori	
Mengosongkan *field* Nama Kategori	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Kategori Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Kategori Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Menampilkan pesan konfirmasi "Yakin Data Akan Dihapus ?"	Dapat menampilkan pesan konfirmasi "Yakin Data Akan Dihapus ?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol "Ok"	Data Kategori berhasil dihapus dari *database*	Data Kategori berhasil dihapus dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data Kategori masih dipakai di tabel sub_kategori)	Menampilkan pesan kesalahan "Hapus Kategori Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hapus Kategori Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Pengolahan Data Sub Kategori

Pengujian pengolahan data sub kategori dapat dilihat pada tabel IV.34.

Tabel IV.34 Pengujian Data Sub Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah Sub Kategori	Dapat menampilkan *form* tambah Sub Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi *field* Kode Sub Kategori : AB	Mengisikan Kode Sub Kategori pada *field* isian Kode Sub Kategori	Dapat mengisi *field* isian Kode Sub Kategori pada *field* isian Kode Sub Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori : Anting-Anting	Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori	Dapat Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Nama Sub Kategori : AR	Mengisikan Nama Sub Kategori pada *field* isian Nama Sub Kategori	Dapat mengisi *field* isian Nama Sub Kategori pada *field* isian Nama Sub Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Sub Kategori berhasil disimpan di *database*	Data Sub Kategori berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah	Menampilkan *form* Tambah Sub Kategori	Dapat menampilkan *form* Tambah Sub Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Kode Sub Kategori	Tampilkan pesan kesalahan “Kode Sub Kategori Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode Sub Kategori Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan pilihan pada combo box kategori	Tampilkan pesan kesalahan “Kategori Harus Dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kategori Harus Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama Sub Kategori	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Sub Kategori Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Sub Kategori Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Kode	Tampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

Sub Kategori dengan nama yang sudah digunakan : AB	kesalahan "Kode Sub Kategori Sudah Digunakan"	menampilkan pesan kesalahan "Kode Sub Kategori Sudah Digunakan"	[ ] Ditolak
Mengisi *field* Kode Sub Kategori dengan jumlah karakter 1 : A	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Sub Kategori Harus 2 Digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Sub Kategori Harus 2 Digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit*	Menampilkan *form Edit* Sub Kategori	Dapat menampilkan *form Edit* Sub Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Nama Sub Kategori	*Field* Nama Sub Kategori terisi	*Field* Nama Sub Kategori terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Sub kategori berhasil diubah	Data Sub kategori berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit*	Menampilkan *form Edit* Sub Kategori	Dapat menampilkan *form Edit* Sub Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama Sub Kategori	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Kategori Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Sub Kategori Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Menampilkan pesan konfirmasi "Yakin Data Akan Dihapus ?"	Dapat menampilkan pesan konfirmasi "Yakin Data Akan Dihapus ?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol "Ok"	Data Sub Kategori berhasil dihapus dari *database*	Data Sub Kategori berhasil dihapus dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data Sub Kategori masih dipakai di tabel produk)	Menampilkan pesan kesalahan "Hapus Sub Kategori Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hapus Sub Kategori Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Pengolahan Data Produk

Pengujian pengolahan data produk dapat dilihat pada tabel IV.35.

Tabel IV.35 Pengujian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah Produk	Menampilkan *form* Tambah Produk	Dapat menampilkan *form* tambah Tambah Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Nama Produk : Anting Bola Pipih	Mengisikan Nama Produk pada *field* isian Nama Produk	Dapat mengisi *field* isian Nama Produk pada *field* isian Nama Produk dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori : Anting-Anting	Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori	Dapat Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih pilihan Sub Kategori di combo box Sub Kategori : Abstrak	Memilih pilihan Sub Kategori di combo box Sub Kategori	Dapat Memilih pilihan Sub Kategori di combo box Sub Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Harga : 15000	Mengisikan Harga pada *field* isian Harga	Dapat mengisi *field* isian Harga pada *field* isian Harga	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dengan benar	
Mengisi *field* Berat : 3	Mengisikan Berat pada *field* isian Harga	Dapat mengisi *field* isian Berat pada *field* isian Berat dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Produk berhasil disimpan di *database*	Data Produk berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah Produk	Menampilkan *form* Tambah Produk	Dapat menampilkan *form* tambah Tambah Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama Produk	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Produk Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Produk Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan pilihan pada combo box kategori	Tampilkan pesan kesalahan "Kategori Harus Dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori Harus Dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan pilihan pada combo box Sub kategori	Tampilkan pesan kesalahan "Sub Kategori Harus Dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Sub Kategori Harus Dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Harga	Tampilkan pesan kesalahan "Harga Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Harga Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Berat	Tampilkan pesan kesalahan "Berat Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Berat Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit*	Menampilkan *form Edit* Produk	Dapat menampilkan *form Edit* Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi *field* Nama Produk : Anting Bola Pipih	Mengisikan data Nama Produk pada *field* isian Harga	*Field* Nama Produk terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Harga : 100	Mengisikan data Harga pada *field* isian Harga	*Field* Harga terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Berat : 3	Mengisikan data Berat pada *field* isian Berat	*Field* Berat terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Produk berhasil diubah	Data Produk berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Edit*	Menampilkan *form Edit* Produk	Dapat menampilkan *form Edit* Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama Produk	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Produk Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Produk Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Harga	Tampilkan pesan kesalahan “Harga Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Harga Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Berat	Tampilkan pesan kesalahan “Berat Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Berat Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Menampilkan pesan konfirmasi “Yakin Akan Dihapus ?”	Dapat menampilkan pesan konfirmasi “Yakin Akan Dihapus ?”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol “Ok”	Data Produk berhasil dihapus dari *database*	Data Produk berhasil dihapus dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Hapus (data Produk masih dipakai di tabel produk)	Menampilkan pesan kesalahan "Hapus Produk Gagal, karena stok masih ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hapus Produk Gagal, karena stok masih ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Pengujian pengolahan data provinsi dapat dilihat pada tabel IV.36.

Tabel IV.36 Pengujian Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah Provinsi	Menampilkan *form* Tambah Provinsi	Dapat menampilkan *form* Tambah Provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Nama Provinsi	Mengisikan data Nama Provinsi pada *field* isian Nama Provinsi	Dapat mengisi *field* isian Nama Provinsi pada *field* isian Nama Provinsi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Nama Provinsi berhasil disimpan di *database*	Data Nama Provinsi berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah Provinsi	Menampilkan *form* Tambah Provinsi	Dapat menampilkan *form* Tambah Provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Menampilkan pesan konfirmasi "Yakin Data Akan Dihapus ?"	Dapat menampilkan pesan konfirmasi "Yakin Data Akan Dihapus ?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol "Ok"	Data Provinsi berhasil dihapus dari *database*	Data Provinsi berhasil dihapus dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data Provinsi masih dipakai di tabel kota)	Menampilkan pesan kesalahan "Hapus Provinsi Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hapus Provinsi Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Pengolahan Data Kota

Pengujian pengolahan data kota dapat dilihat pada tabel IV.37.

Tabel IV.37 Pengujian Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah Kota	Menampilkan *form* Tambah Kota	Dapat menampilkan *form* Tambah Kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Nama Kota	Mengisikan data Nama Kota pada *field* isian Nama Kota	Dapat mengisi *field* isian Nama Kota pada *field* isian Nama Kota dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Nama Provinsi	Mengisikan data Nama Provinsi	Dapat mengisi *field* isian Nama	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pada *field* isian Nama Provinsi	Provinsi pada *field* isian Nama Provinsi dengan benar	
Klik tombol Simpan	Data Nama Provinsi berhasil disimpan di *database*	Data Nama Provinsi berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah Provinsi	Menampilkan *form* Tambah Provinsi	Dapat menampilkan *form* Tambah Provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama Kota	Tampilkan pesan kesalahan "Kota Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Menampilkan pesan konfirmasi "Yakin Data Akan Dihapus ?"	Dapat menampilkan pesan konfirmasi "Yakin Data Akan Dihapus ?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol "Ok"	Data Kota berhasil dihapus dari *database*	Data Kota berhasil dihapus dari *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data Kota masih dipakai di tabel lain)	Menampilkan pesan kesalahan "Hapus Kota Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hapus Kota Gagal, karena masih ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tabel lain”	keterkaitan dengan tabel lain”	

13. Pengujian *Login Member*

Pengujian *login member* dapat dilihat pada tabel IV.38.

Tabel IV.38 Pengujian *Login Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *Username* : ratna08	Mengisikan data *username* pada *field* isian *username*	Dapat mengisi *field* isian *username* pada *field* isian *username*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *Password* : 12345	Mengisikan data *password* pada *field* isian *password*	Dapat mengisi *field* isian *password* pada *field* isian *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *login*	Data *username* dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama *member*	Data *username* dan data *password* benar maka dapat masuk ke menu utama *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data *username* dan *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Kombinasi *Username* dan *Password* Salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kombinasi *username* dan *Password* Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *username* dan *password*	Tampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi" dan *Password* Harus Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi" dan *Password* Harus Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *username*	Tampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *password*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"*Password* Harus Diisi"	pesan kesalahan "*Password* Harus Diisi"	

14. Pengujian Lupa *password*

Pengujian lupa *password* dapat dilihat pada tabel IV.39.

Tabel IV.39 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *Email* : ratna.komalasari03 @yahoo.com	Mengisikan data *Email* pada *field* isian *Email*	Dapat mengisi *field* isian *Email* pada *field* isian *Email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Kirim	Mengirim link konfirmasi *password* baru melalui *email*	Berhasil mengirim link konfirmasi *password* baru melalui *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan *email* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "*Email* Tidak Terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Email* Tidak Terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field email*	Tampilkan pesan kesalahan "*Email* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Email* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field Email* : ratna.yahoo.com	Tampilkan pesan kesalahan "*Form*at *Email* Salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Format *Email* Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian *Edit Profile Member*

Pengujian *edit profile member* dapat dilihat pada tabel IV.40.

Tabel IV.40 Pengujian *Edit Profile Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Nama : ratna komalasari	Mengisikan data Nama pada *field* isian Nama	Dapat mengisi *field* isian Nama pada *field* isian Nama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Telepon : 085722228362	Mengisikan data Telepon pada *field* isian Telepon	Dapat mengisi *field* isian Telepon pada *field* isian Telepon	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data *profile member* disimpan ke *database member*	Data *profile member* berhasil disimpan ke *database member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* Nama	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ““Nama Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Telepon	Tampilkan pesan kesalahan “Telepon Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Telepon Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian *Edit* Alamat *Member*

Pengujian *edit* alamat *member* dapat dilihat pada tabel IV.41.

Tabel IV.41 Pengujian *Edit* Alamat *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua *field* yang akan diubah	Mengisikan semua *field* yang akan diubah	Dapat mengisi semua *field* yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data alamat *member* disimpan ke *database member*	Data alamat *member* berhasil disimpan ke *database member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* Alamat	Tampilkan pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Kota	Tampilkan pesan kesalahan "Kota Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Kode Pos	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian *Edit Password Member*

Pengujian *edit password member* dapat dilihat pada tabel IV.42.

Tabel IV.42 Pengujian *Edit Password Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua *field* yang akan diubah	Mengisikan semua *field* yang akan diubah	Dapat mengisi semua *field* yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data *password member* disimpan ke *database member*	Data *password member* berhasil disimpan ke *database member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field Password* Lama	Tampilkan pesan kesalahan "*Password* Lama Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* Lama Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field Password* Baru	Tampilkan pesan kesalahan "*Password* baru Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* baru Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Ulangi *Password*	Tampilkan pesan kesalahan "Ulangi *Password* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ulangi *Password* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan *Password* Lama yang tidak sesuai	Tampilkan pesan kesalahan "*Password* Lama Yang Anda Masukkan Tidak Sesuai"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* Lama Yang Anda Masukkan Tidak Sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan *Password* Baru dan Ulangi	Tampilkan pesan kesalahan "Ulangi	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password Baru yang berbeda	*Password* tidak sesuai dengan *Password* Baru, silahkan ulangi kembali"	pesan kesalahan "Ulangi *Password* tidak sesuai dengan *Password* Baru, silahkan ulangi kembali"	

18. Pengujian Keranjang Belanja

Pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada tabel IV.43.

Tabel IV.43 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *field* Jumlah : 2	Mengisikan *field* Jumlah	Dapat mengisi *field* Jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Lanjutkan	Menuju proses selanjutnya yaitu halaman Alamat Tujuan	Berhasil menuju proses selanjutnya yaitu halaman Alamat Tujuan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* Jumlah : 0	Tampilkan pesan kesalahan "Jumlah Tidak Boleh 0"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Jumlah Tidak Boleh 0"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan *field* jumlah dengan melebihi stock : 2 (stock 1)	Tampilkan pesan kesalahan "Stock Tidak Mencukupi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Stock Tidak Mencukupi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Pengisian Alamat Tujuan

Pengujian pengisian alamat tujuan dapat dilihat pada tabel IV.44.

Tabel IV.44 Pengujian Pengisian Alamat Tujuan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua *field* Alamat Tujuan	Mengisikan semua *field* Alamat Tujuan	Dapat mengisi semua *field* Alamat Tujuan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Lanjutkan	Menuju proses selanjutnya yaitu *Checkout*	Berhasil menuju proses selanjutnya yaitu *Checkout*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* Nama Penerima	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Alamat	Tampilkan pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Kota	Tampilkan pesan kesalahan "Kota Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Kode Pos	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Telepon	Tampilkan pesan kesalahan "Telepon	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Pos Harus Diisi”	pesan kesalahan “Telepon Harus Diisi”	

20. Pengujian *Form*Pembayaran

Pengujian *form*pembayaran dapat dilihat pada tabel IV.45.

Tabel IV.45 Pengujian *Form*Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua *field* Konfirmasi Pembayaran	Mengisikan semua *field* Konfirmasi Pembayaran	Dapat mengisi semua *field* Konfirmasi Pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Konfirmasi	Konfirmasi pembayaran berhasil	Konfirmasi pembayaran berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* Atas Nama	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Jumlah Pembayaran	Tampilkan pesan kesalahan “Jumlah Pembayaran Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jumlah Pembayaran Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi jumlah pembayaran kurang dari total pembayaran : 10000 (total pembayaran : 15000)	Tampilkan pesan kesalahan “Jumlah pembayaran tidak boleh kurang dari total pembayaran”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jumlah pembayaran tidak boleh kurang dari total pembayaran”	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Pendaftaran

Pengujian pendaftaran dapat dilihat pada tabel IV.46.

Tabel IV.46 Pengujian Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua *field* Pendaftaran	Mengisikan semua *field* yang akan diubah	Dapat mengisi semua *field* yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Daftar	Data alamat *member* disimpan ke *database member*	Data alamat *member* berhasil disimpan ke *database member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field Username*	Tampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Nama	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field Email*	Tampilkan pesan kesalahan "*Email* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Email* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Telepon	Tampilkan pesan kesalahan "Telepon Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Telepon Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field Password*	Tampilkan pesan kesalahan "*Password* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* Harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Diisi”	
Mengosongkan *field* Ulangi *Password*	Tampilkan pesan kesalahan “Ulangi *Password* Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Ulangi *Password* Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Alamat	Tampilkan pesan kesalahan “Alamat Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Alamat Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan “Provinsi Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Provinsi Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Kota	Tampilkan pesan kesalahan “Kota Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kota Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* Kode Pos	Tampilkan pesan kesalahan “Kode Pos Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode Pos Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Checkbox syarat dan ketentuan tidak dipilih	Tampilkan pesan kesalahan “Anda belum menyetujui syarat dan ketentuan	Berhasil menampilkan pesan kesalahan “Anda belum menyetujui syarat dan ketentuan	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian *alpha* yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi *e-commerce* pada Toko Frisca Accessories sudah berjalan cukup maksimal, tetapi tidak menutup kemungkinan dapat terjadi

kesalahan pada suatu saat aplikasi digunakan. Sehingga membutuhkan proses *maintenance* untuk lebih mengetahui kekurangan dari aplikasi *e-commerce* ini.

IV.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian *Betha*

Pengujian Betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana program aplikasi diuji secara langsung ke lapangan yaitu dengan membuat kuesioner yang ditujukan kepada pengguna *website e-commerce* pada Toko Frisca Accessories Cikampek selanjutnya ditanyakan langsung kepada responden. Hasil pengujian betha disertakan dalam lampiran.

Daftar pertanyaan dan pernyataan yang diberikan kepada *member* adalah sebagai berikut :

1. *Website* http://www.friscacc.com memberikan kemudahan dalam proses pemesanan produk.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju
2. Apakah *website* http://www.friscacc.com menghasilkan *output* yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?
    a. Sangat sesuai
    b. Sesuai
    c. Biasa saja

d. Tidak sesuai

e. Sangat tidak sesuai

3. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?

   a. Sangat mudah

   b. Mudah

   c. Biasa saja

   d. Sulit

   e. Sangat sulit

4. *Website e-commerce* Frisca Accessories Cikampek menyulitkan anda dalam proses pemesanan produk.

   a. Sangat setuju

   b. Setuju

   c. Biasa saja

   d. Tidak setuju

   e. Sangat tidak setuju

5. *Website e-commerce* Frisca Accessories Cikampek memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.

   a. Sangat setuju

   b. Setuju

   c. Biasa saja

   d. Tidak setuju

   e. Sangat tidak setuju

6. Instruksi-instruksi yang diberikan di *website* http://www.friscacc.com susah untuk dimengerti.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju

Daftar pertanyaan dan pernyataan yang diberikan kepada pengunjung adalah sebagai berikut :

1. *Website* informasi memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju
2. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?
    a. Sangat mudah
    b. Mudah
    c. Biasa saja
    d. Sulit
    e. Sangat sulit
3. Saya tidak berminat untuk bergabung di *website* http://www.friscacc.com.

a. Sangat setuju
b. Setuju
c. Netral
d. Tidak Setuju
e. Sangat tidak setuju

4. Instruksi-instruksi yang diberikan di *website* http://www.friscacc.com susah untuk dimengerti.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Netral
   d. Tidak Setuju
   e. Sangat tidak setuju
5. Apakah *website* http://www.friscacc.com menghasilkan *output* yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?
   a. Sangat sesuai
   b. Sesuai
   c. Biasa saja
   d. Tidak sesuai
   e. Sangat tidak sesuai
6. Apakah anda berminat bergabung di *website* http://www.friscacc.com?
   a. Sangat berminat
   b. Berminat
   c. Netral

d. Tidak berminat

e. Sangat tidak berminat

Daftar pertanyaan dan pernyataan yang diberikan kepada pegawai toko adalah sebagai berikut :

1. Apakah *website e-commerce* Frisca Accessories menghasilkan *output* yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pegawai ?
   a. Sangat sesuai
   b. Sesuai
   c. Biasa saja
   d. Tidak sesuai
   e. Sangat tidak sesuai
2. *Website e-commerce* Frisca Accessories mempermudah dalam pengolahan data produk.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
3. *Website e-commerce* Frisca Accessories mempermudah dalam pengolahan laporan.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja

d. Tidak setuju

e. Sangat tidak setuju

4. Apakah *website e-commerce* Frisca Accessories membantu anda sebagai pegawai dalam menangani transaksi penjualan ?

   a. Sangat membantu

   b. Membantu

   c. Biasa saja

   d. Tidak membantu

   e. Sangat tidak membantu

5. Apakan instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?

   a. Sangat mudah

   b. Mudah

   c. Biasa saja

   d. Sulit

   e. Sangat sulit

6. *Website e-commerce* Frisca Accessories menampilkan dan menghasilkan hasil pengolahan data yang sesuai.

   a. Sangat setuju

   b. Setuju

   c. Biasa saja

   d. Tidak setuju

   e. Sangat tidak setuju

Daftar pertanyaan dan pernyataan yang diberikan kepada pemilik toko (admin) adalah sebagai berikut :

1. Apakah *website e-commerce* Frisca Accessories menghasilkan *output* yang sesuai dengan keinginan anda sebagai admin ?
    a. Sangat sesuai
    b. Sesuai
    c. Biasa saja
    d. Tidak sesuai
    e. Sangat tidak sesuai
2. Apakan instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?
    a. Sangat mudah
    b. Mudah
    c. Biasa saja
    d. Sulit
    e. Sangat sulit
3. *Website e-commerce* Frisca Accessories menampilkan dan menghasilkan hasil pengolahan data yang sesuai.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju

4. Apakah *website e-commerce* Frisca Accessories membantu anda dalam mengolah data pegaawai ?
    a. Sangat membantu
    b. Membantu
    c. Biasa saja
    d. Tidak membantu
    e. Sangat tidak membantu
5. Data laporan yang dihasilkan sesuai dengan apa yang diharapkan.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner, dapat dicari prosentase masing – masing jawaban dengan menggunakan rumus : Z = N/Q * 100%.

Keterangan : N = banyaknya jawaban tiap pertanyaan

Q = jumlah responden

Z = nilai prosentase

Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk *member* yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Dari 15 responden hanya 13 orang yang mengisi kuesioner dengan data yang *valid*.

1. *Website* http://www.friscacc.com memberikan kemudahan dalam proses pemesanan produk.

Tabel IV.47 Kuesioner untuk *member* pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	1	7.7 %
b	Setuju	6	46.2 %
c	Biasa saja	6	46.2 %
d	Tidak setuju	-	-
e	Sangat tidak setuju	-	-

2. Apakah *website* http://www.friscacc.com menghasilkan *output* yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?

Tabel IV.48 Kuesioner untuk *member* pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	2	15.4 %
b	Sesuai	5	38.5 %
c	Biasa saja	4	30.8 %
d	Tidak sesuai	2	15.4 %
e	Sangat tidak sesuai	-	-

3. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?

Tabel IV.49 Kuesioner untuk *member* pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah	1	7.7 %
b	Mudah	5	38.5 %
c	Biasa saja	5	38.5 %
d	Sulit	2	15.4 %
e	Sangat sulit	-	-

4. *Website e-commerce* frisca Accessories menyulitkan anda dalam proses pemesanan produk.

Tabel IV.50 Kuesioner untuk *member* pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	-	-
b	Setuju	-	-
c	Biasa saja	6	46.2 %
d	Tidak setuju	6	46.2 %
e	Sangat tidak setuju	1	7.7 %

5. *Website e-commerce* Frisca Accessories memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.

Tabel IV.51 Kuesioner untuk *member* pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	1	7.7 %
b	Setuju	4	30.8 %
c	Biasa saja	6	46.2 %
d	Tidak setuju	2	15.4 %
e	Sangat tidak setuju	-	-
f	Sangat sulit	-	-

6. Instruksi-instruksi yang diberikan di *website* http://www.friscacc.com susah untuk dimengerti.

Tabel IV.52 Kuesioner untuk *member* pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	-	-
b	Setuju	2	15.4 %
c	Biasa saja	5	38.5 %
d	Tidak setuju	5	38.5 %
e	Sangat tidak setuju	1	7.7 %

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk pengunjung yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas yang dibagikan kepada 10 orang responden.

1. *Website* informasi memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.

Tabel IV.53 Kuesioner untuk pengunjung pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	2	20 %
b	Setuju	3	30 %
c	Biasa saja	4	40 %
d	Tidak setuju	1	10 %
e	Sangat tidak setuju	-	-

2. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?

Tabel IV.54 Kuesioner untuk pengunjung pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah	1	10 %
b	Mudah	4	40 %
c	Biasa saja	3	30 %
d	Sulit	2	20 %
e	Sangat sulit	-	-

3. Saya tidak berminat untuk bergabung di *website* http://www.friscacc.com.

Tabel IV.55 Kuesioner untuk pengunjung pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	1	10 %
b	Setuju	4	40 %
c	Biasa saja	3	30 %
d	Tidak setuju	2	20 %
e	Sangat tidak setuju	-	-

4. Instruksi-instruksi yang diberikan di *website* http://www.friscacc.com susah untuk dimengerti.

Tabel IV.56 Kuesioner untuk pengunjung pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	-	-
b	Setuju	2	20 %
c	Biasa saja	3	30 %
d	Tidak setuju	4	40 %
e	Sangat tidak setuju	1	10 %

5. Apakah *website* http://www.friscacc.com menghasilkan *output* yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?

Tabel IV.57 Kuesioner untuk pengunjung pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	-	-
b	Sesuai	3	30 %
c	Biasa saja	3	30 %
d	Tidak sesuai	3	30 %
e	Sangat tidak sesuai	1	10 %

6. Apakah anda berminat bergabung di *website* http://www.friscacc.com ?

Tabel IV.58 Kuesioner untuk pengunjung pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat berminat	1	10 %
b	Berminat	3	30 %
c	Netral	4	40 %
d	Tidak berminat	2	20 %
e	Sangat tidak berminat	-	-

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk pegawai yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas yang dibagikan kepada 6 orang pegawai di Toko Frisca Accessories Cikampek.

1. Apakah *website e-commerce* frisca accessories menghasilkan *output* yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pegawai ?

Tabel IV.59 Kuesioner untuk pegawai pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	2	33.3 %
b	Sesuai	3	50 %
c	Biasa saja	1	16.7 %
d	Tidak sesuai	-	-
e	Sangat tidak sesuai	-	-

2. *Website e-commerce* frisca accessories mempermudah dalam pengolahan data produk.

Tabel IV.60 Kuesioner untuk pegawai pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	2	33.3 %
b	Setuju	3	50 %
c	Biasa saja	1	16.7 %
d	Tidak setuju	-	-

e	Sangat tidak setuju	-	-

3. *Website e-commerce* frisca accessories mempermudah dalam pengolahan laporan.

Tabel IV.61 Kuesioner untuk pegawai pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	1	16.7 %
b	Setuju	4	66.7%
c	Biasa saja	1	16.7 %
d	Tidak setuju	-	-
e	Sangat tidak setuju	-	-

4. Apakah *website e-commerce* frisca accessories membantu anda sebagai pegawai dalam menangani transaksi penjualan ?

Tabel IV.62 Kuesioner untuk pegawai pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat membantu	2	33.3 %
b	Membantu	3	50 %
c	Biasa saja	1	16.7 %
d	Tidak membantu	-	-
e	Sangat tidak membantu	-	-

5. Apakan instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?

Tabel IV.63 Kuesioner untuk pegawai pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah	1	16.7 %
b	Mudah	2	33.3 %
c	Biasa saja	3	50 %
d	Sulit	-	-
e	Sangat sulit	-	-

6. *Website e-commerce* frisca accessories menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.

Tabel IV.64 Kuesioner untuk pegawai pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	2	33.3 %
b	Setuju	1	16.7 %
c	Biasa saja	3	50 %
d	Tidak setuju	-	-
e	Sangat tidak setuju	-	-

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk pemilik toko yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

1. Apakah *website e-commerce* frisca accessories menghasilkan *output* yang sesuai dengan keinginan anda sebagai admin ?

Tabel IV.65 Kuesioner untuk pemilik toko pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	1	100 %
b	Sesuai	-	-
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak sesuai	-	-
e	Sangat tidak sesuai	-	-

2. Apakan instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?

Tabel IV.66 Kuesioner untuk pemilik toko pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah	-	-
b	Mudah	1	100 %
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak mudah	-	-
e	Sangat tidak mudah	-	-

3. *Website e-commerce* frisca accessories menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai

Tabel IV.67 Kuesioner untuk pemilik toko pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	-	-
b	Setuju	1	100 %
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak setuju	-	-
e	Sangat tidak setuju	-	-

4. Apakah *website e-commerce* frisca accessories membantu anda dalam mengolah data pegaawai ?

Tabel IV.68 Kuesioner untuk pemilik toko pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat membantu	-	-
b	Membantu	1	100 %
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak membantu	-	-
e	Sangat tidak membantu	-	-

5. Data laporan yang dihasilkan sesuai dengan apa yang diharapkan.

Tabel IV.69 Kuesioner untuk pemilik toko pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	1	100 %
b	Setuju	-	-
c	Biasa saja	-	-
d	Tidak setuju	-	-
e	Sangat tidak setuju	-	-

IV.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian *Betha*

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian betha, yang dibagikan kepada responden mengatakan bahwa *website e-commerce* pada Toko Frisca Accessories yaitu http://www.friscacc.com cukup mudah dipelajari, dapat memberikan informasi produk dan mempermudah dalam proses pemesanan. Selain itu proses yang terdapat di dalam aplikasi dapat berjalan dengan baik.