BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan website E-Commerce pada toko Aghnie Shop Bandung memiliki spesifikasi seperti terlihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Core i3 2.27GHz
2	RAM	2 GB
3	Harddisk	320 GB
4	Monitor	Resolusi 1366x768 pixel
5	VGA	ATI RADEON HD 5145 1 GB
6	Koneksi Internet	MOBI Broadband HSDPA

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan website E-Commerce pada toko Aghnie Shop Bandung adalah seperti terlihat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Implementasi Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows Seven (toko) Linux (Web Host)
2	Bahasa Pemrograman	PHP Version 5.2.17
3	*Database*	MySQL 5.1.5.6 (Web Host)
4	*Web browser*	Mozilla firefox 4.0.1
5	*Code editor*	Adobe Dreamweaver CS3
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

4.1.3 Implementasi Jaringan

Jaringan yang digunakan dalam membangun sistem penjualan online *e-commerce* pada toko Aghnie Shop Bandung ialah sebagai berikut :

1. Menggunakan nama domain yaitu www.aghnieshop.com
2. Menggunakan IP *dedicated* yaitu 209.62.32.208.

4.1.4 Implementasi *Database*

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah seperti terlihat pada tabel 4.3.

Tabel 4.3 Implementasi *Database*

No	Nama Tabel	Perintah
1	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=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
2	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=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
3	Kategori	CREATE TABLE `kategori` (`id_kategori` varchar(3) NOT NULL, `nama_kategori` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
4	Sub_kategori	CREATE TABLE `sub_kategori` (`id_sub_kategori` varchar(3) NOT NULL, `nama_sub_kategori` varchar(30) NOT NULL, `id_kategori` varchar(3) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_sub_kategori`), UNIQUE KEY `nama_sub_kategori` (`nama_sub_kategori`), FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES kategori(`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
5	Warna	CREATE TABLE `warna` (`id_warna` int(3) NOT NULL auto_increment, `warna` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_warna`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
6	Ukuran	CREATE TABLE `ukuran` (`id_ukuran` int(3) NOT NULL auto_increment, `ukuran` varchar(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
7	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=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
8	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=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
9	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_sub_kategori` varchar(3) NOT NULL, `tgl_masuk` datetime NOT NULL, `view` int(10) NOT NULL default '0', `berat` int(6) NOT NULL default '0', `status` enum('0','1') NOT NULL default '1', PRIMARY KEY (`model`), FOREIGN KEY (`id_sub_kategori`) REFERENCES sub_kategori(`id_sub_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
10	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`), FOREIGN KEY (`id_warna`) REFERENCES warna(`id_warna`), FOREIGN KEY (`id_gambar`) REFERENCES gambar(`id_gambar`), FOREIGN KEY (`model`) REFERENCES produk(`model`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
11	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`), FOREIGN KEY (`id_ukuran`) REFERENCES ukuran(`id_ukuran`), FOREIGN KEY (`id_detail_warna`) REFERENCES detail_warna(`id_detail_warna`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
12	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, `reg` int(11) NOT NULL default '0', `oke` int(11) NOT NULL default '0', `yes` int(11) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`id_kota`), UNIQUE KEY `kota_unik` (`id_provinsi`,`nama_kota`,`kabkota`), FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES provinsi(`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
13	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_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, `kode_lupa` varchar(32) default NULL, PRIMARY KEY (`username`), UNIQUE KEY `email` (`email`), FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES kota(`id_kota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
14	Pemesanan	CREATE TABLE `pemesanan` (`id_pemesanan` int(10) NOT NULL auto_increment, `tgl_pemesanan` datetime NOT NULL, `jam_pemesanan` time NOT NULL default '00:00:00', `tgl_update` datetime NOT NULL, `status_pemesanan` enum('0','1','2','3','4','5') 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`), FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES admin(`username`), FOREIGN KEY (`member`) REFERENCES member(`username`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

15	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, `paket` enum('reg','oke','yes') NOT NULL, `biaya_kirim` int(11) NOT NULL, `no_resi` varchar(50) default NULL, `id_admin` varchar(10) default NULL, `penerima` varchar(50) default NULL, `tgl_terima` datetime default NULL, FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES pemesanan(`id_pemesanan`), FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES admin(`username`), FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES kota(`id_kota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
16	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`), FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES pemesanan(`id_pemesanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
17	Keranjang	CREATE TABLE `keranjang` (`session_id` varchar(50) NOT NULL, `username` varchar(15) NOT NULL, `tgl_pesan` datetime 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`), FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES member(`username`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
18	Detail_pemesanan	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, FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES pemesanan(`id_pemesanan`), FOREIGN KEY (`id_detail_produk`) REFERENCES detail_produk(`id_detail_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
19	Retur	CREATE TABLE `retur` (`id_pemesanan` int(11) NOT NULL, `no_resi` varchar(50) default NULL, `tgl_retur` datetime NOT NULL, `status` enum('1','2','3','4') NOT NULL, FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES pemesanan(`id_pemesanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
20	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, `ket_retur` text NOT NULL, FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES retur(`id_pemesanan`), FOREIGN KEY (`id_detail_produk`) REFERENCES detailpemesanan(`id_detail_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
21	Kurs	CREATE TABLE `kurs` (`dolar` int(11) NOT NULL, `tgl_update` datetime NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4.1.5 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka menggambarkan tampilan dari aplikasi yang dibangun yaitu implementasi antarmuka website E-Commerce pada toko Aghnie Shop Bandung. Berikut ini adalah implementasi antarmuka dari aplikasi yang dibuat dapat dilihat pada tabel 4.4 beikut :

Tabel 4.4 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 informasi mengenai toko Aghnie Shop Bandung	konten.php
Halaman Cara Pesan	File program untuk menampilkan informasi mengenai cara pemesanan di website Aghnie Shop Bandung	konten.php
Halaman Cara Bayar	File program untuk menampilkan informasi mengenai cara pembayaran di website Aghnie Shop Bandung	konten.php
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 Pengelolaan Retur	File program untuk menampilkan halaman pengelolaan 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 Super Admin	File program untuk menampilkan halaman utama super admin	index.php
Halaman Pengolahan Data Pegawai	File program untuk menampilkan data pegawai Aghnie Shop Bandung	pegawai.php
Halaman Tambah Data Pegawai	File program untuk menampilkan halaman tambah data pegawai	tambah_pegawai.php
Halaman Edit Profile Super Admin	File program untuk menampilkan form edit profile super 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	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data warna	warna.php

Warna		
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
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

4.2 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 akan 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.

4.2.1 Rencana Pengujian

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

1. Rencana pengujian halaman super admin

Rencana pengujian halaman super admin dilakukan oleh pemilik toko yaitu Ibu Yuni Hermawati dan dibimbing oleh Yono Cahyono sebagai pihak *developer* dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Rencana Pengujian Super Admin

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

2. Rencana pengujian halaman pegawai.

Rencana pengujian halaman pegawaidilakukan oleh pegawai Aghnie Shop Bandung yaitu Lilis Sulastri dan dibimbing oleh Yono Cahyono sebagai pihak *developer* dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 Rencana Pengujian Pegawai

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
LoginPegawai	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi data login pegawai	*Black Box*
Pengolahan Data Konten	Tampilkan data konten	*Black Box*

Web	Edit data konten	
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 dan HapusData ukuran	*Black Box*
Pengolahan Data warna	Tampilkan Data warna	*Black Box*
	Tambahdan HapusData warna	*Black Box*
Pengolahan Data Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Cari data kategori	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapusdata kategori	*Black Box*
Pengolahan Data Subkategori	Tampilkan data subkategori	*Black Box*
	Cari data subkategori	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapusdata subkategori	*Black Box*
Pengolahan Data produk	Tampilkan data Produk	*Black Box*
	Cari data Produk	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapusdata Produk	*Black Box*
Pengolahan Data Provinsi	Tampilkan data Provinsi	*Black Box*
	Cari data Provinsi	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapusdata Provinsi	*Black Box*
Pengolahan Data Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Cari data kota	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapusdata kota	*Black Box*
Pengolahan Data ongkos kirim	Tampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Cari data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapusdata ongkos kirim	*Black Box*

3. Rencana pengujian halaman member

Rencana pengujian halaman member dapat dilihat pada tabel 4.7.

Tabel 4.7 Rencana Pengujian 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*
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*

4. Rencana pengujian halaman Pengunjung

Rencana pengujian halaman Pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Rencana Pengujian 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*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha*

Proses pengujian *Alpha* dilakukan untuk mengetahui apakah data yang dimasukkan (*input*) sudah sesuai dengan apa yang diharapkan (Output). Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* pada website E-Commerce pada toko Aghnie Shop Bandung.

1. Pengujian Login Super Admin

Pengujian login super admin dapat dilihat pada tabel 4.9.

Tabel 4.9 Pengujian Login Super Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Username : unikom	Mengisikan data username pada field isian username	Dapat mengisi field isian username pada field isian username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Password : unikom	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

	utama Super Admin	utama Super Admin	
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 "Password Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Edit Profile Super Admin

Pengujian Edit Profile Super Admin dapat dilihat pada tabel 4.10

Tabel 4.10 Pengujian Edit Profile Super Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit Profile	Menampilkan form edit profile super admin	Dapat menampilkan form edit profile super 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 super admin	Dapat menampilkan form edit profile super 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 mengisi field password lama yang tidak sesuai dengan password yang dimiliki username yang akan diubah	Tampil pesan kesalahan "Password Lama Tidak Sesuai"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password Lama Tidak Sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
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 4.11.

Tabel 4.11 Pengujian Pengolahan Data Pegawai

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

	pegawai	form tambah pegawai	
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	Mengisikan semua	Dapat mengisikan	[√] Diterima

data yang akan diubah	field yang akan diubah	semua field yang akan diubah dengan benar	[ ] 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 4.12

Tabel 4.12 Pengujian Login Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Username : aghnieshop	Mengisikan data username pada field isian username	Dapat mengisi field isian username pada field isian username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Password : unikom	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	Tampilkan pesan kesalahan "Kombinasi	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

terdaftar	Username dan Password Salah"	"Kombinasi username dan Password Salah"	
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 "Password Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Data Konten Web

Pengujian data konten web dapat dilihat pada tabel 4.13.

Tabel 4.13 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 4.15.

Tabel 4.15 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Dihapus ?”	
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 detail_produk)	Menampilkan pesan kesalahan “Hapus Ukuran Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Hapus Ukuran Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Pengolahan Data Warna

Pengujian pengolahan data warna dapat dilihat pada tabel 4.16.

Tabel 4.16 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"Warna Harus Diisi"	
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 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 5.17.

Tabel 4.17 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 di database	Data Kategori berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
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 : JIL	Tampilkan pesan kesalahan “Kode Kategori Sudah Digunakan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode Kategori Sudah Digunakan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Kode Kategori dengan jumlah karakter 2 : JA	Tampilkan pesan kesalahan “Kode Kategori Harus 3 Digit”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode Kategori Harus 3 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 Edit Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
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 4.18.

Tabel 4.18 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 : JIL	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 : Jilbab	Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori	Dapat Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Nama Sub Kategori : JIL	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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Kategori Harus Diisi"	
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 Sub Kategori dengan nama yang sudah digunakan : JAN	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Sub Kategori Sudah Digunakan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Sub Kategori Sudah Digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Kode Sub Kategori dengan jumlah karakter 2 : JA	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Sub Kategori Harus 3 Digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Sub Kategori Harus 3 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Kategori Harus Diisi"	
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 4.19.

Tabel 4.19 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 : Jilbab Cantik	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 : Jilbab	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 : Jilbab	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 : 50000	Mengisikan Harga pada field isian Harga	Dapat mengisi field isian Harga pada field isian Harga dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Berat : 200	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	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Harus Diisi”	pesan kesalahan “Harga Harus Diisi”	
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 : 50000	Mengisikan data Nama Produk pada field isian Harga	Field Nama Produk terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Harga : 50000	Mengisikan data Harga pada field isian Harga	Field Harga terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Berat : 200	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 4.20.

Tabel 4.20 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 4.21.

Tabel 4.21 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 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 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 tabel lain"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hapus Kota Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Login Member

Pengujian login member dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.22 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Username : unikom	Mengisikan data username pada field isian username	Dapat mengisi field isian username pada field isian username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Password : unikom	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

	utama member	utama member	
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 "Password Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Lupa password

Pengujian lupa password dapat dilihat pada tabel 4.23.

Tabel 4.23 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Email : noy030887@gmail.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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		melalui email	
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 : noy030887.gmail.com	Tampilkan pesan kesalahan "Format Email Salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Format Email Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Edit Profile Member

Pengujian edit profile member dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.24 Pengujian Edit Profile Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Nama : unikom	Mengisikan data Nama pada field isian Nama	Dapat mengisi field isian Nama pada field isian Nama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Telepon : 085722228361	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 4.25.

Tabel 4.25 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	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Diisi”	pesan kesalahan “Kota Harus Diisi”	
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 4.26.

Tabel 4.26 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	Tampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

Lama yang tidak sesuai	kesalahan "Password Lama Yang Anda Masukkan Tidak Sesuai"	menampilkan pesan kesalahan "Password Lama Yang Anda Masukkan Tidak Sesuai"	[ ] Ditolak
Mengisikan Password Baru dan Ulangi Password Baru yang berbeda	Tampilkan pesan kesalahan "Ulangi Password tidak sesuai dengan Password Baru, silahkan ulangi kembali"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ulangi Password tidak sesuai dengan Password Baru, silahkan ulangi kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Keranjang Belanja

Pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada tabel 4.27

Tabel 4.27 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 4.28.

Tabel 4.28 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	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"Telepon Pos Harus Diisi"	pesan kesalahan "Telepon Harus Diisi"	

20. Pengujian Form Pembayaran

Pengujian form pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.29.

Tabel 4.29 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 kuran dari total pembayaran : 50000 (total pembayaran : 60000)	Tampilkan pesan kesalahan "Jumlah pembayaran harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Jumlah pembayaran harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Pendaftaran

Pengujian pendaftaran dapat dilihat pada tabel 4.30.

Tabel 4.30 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 Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian *Alpha* yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan website E-Commerce pada toko Aghnie Shop Bandung 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.

4.2.4 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 Aghnie Shop Bandung selanjutnya ditanyakan langsung kepada responden. Hasil pengujian betha disertakan dalam lampiran.

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

1. Website http://www.aghnieshop.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.aghnieshop.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. Setelah melihat website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung apakah anda berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu ?
   a. Sangat berminat
   b. Berminat
   c. Mungkin
   d. Tidak berminat
   e. Sangat tidak berminat

5. Website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung menyulitkan anda dalam proses pemesanan produk.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
6. Website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
7. Instruksi-instruksi yang diberikan di website http://www.aghnieshop.com susah untuk dimengerti.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
8. Website http://www.aghnieshop.com menghaslilkan hasil keluaran yang tidak sesuai dengan keinginan anda.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
9. Website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung tidak memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
10. Setelah melihat website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung saya tidak berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju

b. Daftar pertanyaan dan pernyataan yang diberikan kepada pengunjungadalah 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 dengan Aghnie Shop Bandung.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Netral
   d. Tidak Setuju
   e. Sangat tidak setuju
4. Setelah melihat website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung apakah anda berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu ?
   a. Sangat berminat
   b. Berminat
   c. Mungkin
   d. Tidak berminat
   e. Sangat tidak berminat
5. Instruksi-instruksi yang diberikan di website http://www.aghnieshop.com susah untuk dimengerti.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Netral
   d. Tidak Setuju
   e. Sangat tidak setuju
6. Apakah website http://www.aghnieshop.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

7. Apakah anda berminat bergabung dengan Aghnie Shop Bandung ?
   a. Sangat berminat
   b. Berminat
   c. Netral
   d. Tidak berminat
   e. Sangat tidak berminat
8. Setelah melihat website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung saya tidak berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Mungkin
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
9. Website http://www.aghnieshop.com menghaslilkan hasil keluaran yang tidak sesuai dengan keinginan anda.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
10. Website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung tidak memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju

c. Daftar pertanyaan dan pernyataan yang diberikan kepada pegawai tokoadalah sebagai berikut :

1. Apakah website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai petugas ?
   a. Sangat sesuai
   b. Sesuai
   c. Biasa saja
   d. Tidak sesuai
   e. Sangat tidak sesuai

2. Website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung mempermudah dalam pengolahan data produk.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
3. Website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung mempermudah dalam pengolahan laporan.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
4. Apakah website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung membantu anda sebagai petugas 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* Aghnie Shop Bandung menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju

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

1. Apakah website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai super 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* Aghnie Shop Bandung menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
4. Apakah website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung 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

a. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk member yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Dari 15 responden hanya 10 orang yang mengisi kuesioner dengan data yang valid.

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

Tabel 4.31 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	6	60 %
c	Biasa saja	4	40 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

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

Tabel 4.32 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	2	20 %
b	Sesuai	7	70 %
c	Biasa saja	1	10 %
d	Tidak sesuai		
e	Sangat tidak sesuai		

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

Tabel 4.33 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah	1	10 %
b	Mudah	8	80 %
c	Biasa saja		
d	Sulit	1	10 %
e	Sangat sulit		

4. Website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung menyulitkan anda dalam proses pemesanan produk.

Tabel 4.34 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 4

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

5. Website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.

Tabel 4.35 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	1	10 %
b	Setuju	7	70 %
c	Biasa saja	2	20 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		
f	Sangat sulit		

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

Tabel 4.36 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	1	10 %
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju	6	60 %
e	Sangat tidak setuju	3	30 %

b. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk pengunjung yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.Dari 15 responden hanya 12 orang yang mengisi kuesioner dengan data yang valid.

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

Tabel 4.37 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	2	16,7 %
b	Setuju	8	66,7 %
c	Biasa saja	2	16,7 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

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

Tabel 4.38 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah		
b	Mudah	8	66,7 %
c	Biasa saja	2	16,7 %
d	Sulit	2	16,7 %
e	Sangat sulit		

3. Saya tidak berminat untuk bergabung dengan Aghnie Shop Bandung.

Tabel 4.39 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	2	16,7 %
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju	8	66,7 %
e	Sangat tidak setuju	2	16,7 %

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

Tabel 4.40 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	2	16,7 %
c	Biasa saja	2	16,7 %
d	Tidak setuju	5	41,7 %
e	Sangat tidak setuju	3	25,0 %

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

Tabel 4.40 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	3	25,0 %
b	Sesuai	8	66,7 %
c	Biasa saja	1	8,3 %
d	Tidak sesuai		
e	Sangat tidak sesuai		

6. Apakah anda berminat bergabung dengan Aghnie Shop Bandung ?

Tabel 4.41 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat berminat	4	33,3 %
b	Berminat	6	50,0 %
c	Netral		
d	Tidak berminat	2	16,7 %
e	Sangat tidak berminat		

c. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk pegawai yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

1. Apakah website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pegawai ?

Tabel 4.42Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai		
b	Sesuai	2	100 %
c	Biasa saja		
d	Tidak sesuai		
e	Sangat tidak sesuai		

2. Website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung mempermudah dalam pengolahan data produk.

Tabel 4.43Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 2

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

3. Website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung mempermudah dalam pengolahan laporan.

Tabel 4.44Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 3

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

4. Apakah website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung membantu anda sebagai petugas dalam menangani transaksi penjualan ?

Tabel 4.45Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 4

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

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

Tabel 4.46Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah		
b	Mudah	2	100 %
c	Biasa saja		
d	Sulit		
e	Sangat sulit		

6. Website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.

Tabel 4.47Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	2	100 %
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

d. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk super admin yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

1. Apakah website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai super admin ?

Tabel 4.48Kuesioner Untuk Super Admin Pertanyaan no 1

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

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

Tabel 4.49Kuesioner Untuk Super Admin 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* Aghnie Shop Bandung menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.

Tabel 4.50Kuesioner Untuk Super Admin 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* Aghnie Shop Bandung membantu anda dalam mengolah data pegaawai ?

Tabel 4.51Kuesioner Untuk Super Admin 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 4.52Kuesioner Untuk Super Admin Pertanyaan no 5

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

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian *Betha*

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian betha, yang dibagikan kepada responden mengatakan bahwa website *e-commerce* Aghnie Shop Bandung yaitu http://www.aghnieshop.com cukup mudah dipelajari, dapat memberikan informasi produk danmempermudah dalam proses pemesanan. Selain itu proses yang terdapat di dalam aplikasi dapat berjalan dengan baik.