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 Nafisa-Fashion memiliki spesifikasi seperti terlihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Core 2
2	RAM	1016 MB
3	Harddisk	160GB
4	Monitor	1024 x 768 pixel
5	VGA	256 MB
6	Koneksi Internet	GSM Huawei Three

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan *website e-commerce* pada toko Nafisa-Fashion adalah seperti terlihat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Implementasi Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*Database*	
4	*Web browser*	
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 Nafisa-Fashion ialah sebagai berikut :

1. Menggunakan nama domain yaitu http://www.nafisa-fashion.com
2. Menggunakan IP *dedicated* yaitu **173.245.7.2**

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 IF NOT EXISTS `admins` (`id_admins` tinyint(2) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `no_telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,*

		PRIMARY KEY (`id_admins`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=2 ; PRIMARY KEY (`username`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
2	Provinsi	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (`id_propinsi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_propinsi` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_propinsi`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=37 ;*
3	Kategori	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `nama_kategori` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;*
4	Warna	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (`id_warna` varchar(4) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `nama_warna` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_warna`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;*
5	Modul	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (`id_modul` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_modul` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `static_content` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `id_admins` tinyint(2) unsigned NOT NULL DEFAULT '1', `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_modul`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=76 ;*
6	Hubungi	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (`id_hubungi` int(5) NOT NULL*

		AUTO_INCREMENT, *`nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`subjek` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`pesan` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`tanggal` date NOT NULL,* *`username` tinyint(4) NOT NULL,* *PRIMARY KEY (`id_hubungi`)* *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=12 ;*
7	Kota	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (* *`id_kota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,* *`id_propinsi` int(10) NOT NULL,* *`nama_kota` varchar(100) NOT NULL,* *PRIMARY KEY (`id_kota`)* *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=235 ;*
8	Produk	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (* *`id_produk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,* *`id_kategori` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`id_warna` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`kode_produk` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`nama_produk` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`deskripsi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`harga` int(20) NOT NULL,* *`stok1` int(5) NOT NULL,* *`stok2` int(5) NOT NULL,* *`stok3` int(11) NOT NULL,* *`stok4` int(11) NOT NULL,* *`berat` decimal(5,2) unsigned NOT NULL DEFAULT '0.00',* *`tgl_masuk` date NOT NULL,* *`gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`dibeli` int(5) NOT NULL DEFAULT '1',*

		`disukai` int(11) NOT NULL, *`dislike` int(11) NOT NULL,* *`diskon` double NOT NULL,* *`point` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',* *PRIMARY KEY (`id_produk`)* *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=48 ;*
9	*Members*	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `members` (* *`id` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,* *`full_name` varchar(200) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',* *`user_pwd` varchar(200) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',* *`user_email` varchar(200) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',* *`activation_code` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',* *`alamat` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`telepon` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,* *`id_kota` int(11) NOT NULL,* *`joined` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',* *`user_activated` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',* *`blokir` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'N',* *`point` mediumint(4) NOT NULL DEFAULT '0',* *PRIMARY KEY (`id`)* *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=37 ; `blokir` enum(`Y`,`N`) NOT NULL default 0,* *`point` tinyint(4) NOT NULL default 0,* *PRIMARY KEY (`id_members`),* *UNIQUE KEY (`user_email`),* *FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES kota(`id_kota`),* *) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;*
10	Mod_bank	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_bank` (* *`id_bank` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,* *`nama_bank` varchar(100) NOT NULL,* *`no_rekening` varchar(100) NOT NULL,* *`pemilik` varchar(100) NOT NULL,* *`gambar` varchar(100) NOT NULL,*

		PRIMARY KEY (`id_bank`) *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;*
11	Kategori pengiriman	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategoripengiriman` (* *`id_kategoripengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,* *`nama_kategoripengiriman` varchar(30) NOT NULL,* *`deskripsi` text NOT NULL,* *`id_perusahaan` int(11) NOT NULL,* *PRIMARY KEY (`id_kategoripengiriman`)* *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=20 ;*
12	Konfirmasi pembayaran	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasipembayaran` (* *`id_konfirmasi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,* *`nama_bank` varchar(30) NOT NULL,* *`no_rekening` varchar(50) NOT NULL,* *`nama_pemilik` varchar(50) NOT NULL,* *`jumlah_transfer` float(11,2) unsigned NOT NULL,* *`tgl_transfer` date NOT NULL,* *`bank_tujuan` varchar(20) NOT NULL,* *`id_orders` int(5) NOT NULL,* *`total_bayar` float(11,2) unsigned NOT NULL,* *`via` varchar(20) NOT NULL,* *PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`)* *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=120 ;*
13	*Orders*	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (* *`id_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,* *`nama_kustomer` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`telpon` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`email` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`status_order` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Belum_Dibayar',* *`noresi` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,*

		`tgl_order` date NOT NULL, *`tgl_diterima` date DEFAULT NULL,* *`jam_order` time NOT NULL,* *`id_kota` int(3) NOT NULL,* *`id_members` int(20) NOT NULL,* *`id_kategoripengiriman` int(11) NOT NULL,* *`nama_penerima` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,* *`id_admins` tinyint(2) unsigned NOT NULL DEFAULT '1',* *PRIMARY KEY (`id_orders`)* *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=98 ;*
14	*Orders*_detail	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (* *`id_orders` int(5) NOT NULL,* *`id_produk` int(5) NOT NULL,* *`ukuran` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`jumlah` int(5) NOT NULL,* *`id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,* *`datetime` datetime DEFAULT NULL* *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;*
15	Pengaturan	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengaturan` (* *`id_pengaturan` tinyint(2) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,* *`namaweb` varchar(50) DEFAULT NULL,* *`deskweb` varchar(200) DEFAULT NULL,* *`urlweb` varchar(50) DEFAULT NULL,* *`fb` varchar(50) DEFAULT NULL,* *`tw` varchar(50) DEFAULT NULL,* *`cs` varchar(50) DEFAULT NULL,* *`namacs` varchar(50) DEFAULT NULL,* *`email` varchar(50) DEFAULT NULL,* *`owner` varchar(50) DEFAULT NULL,* *`alamattoko` varchar(100) DEFAULT NULL,* *`nohp` varchar(50) DEFAULT NULL,* *`hargapoint` int(20) NOT NULL,* *`mintukarpoint` int(3) NOT NULL,* *`paypal` varchar(50) DEFAULT NULL,* *`idadmin` tinyint(2) unsigned NOT NULL,* *PRIMARY KEY (`id_pengaturan`)* *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;*

16	Retur	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tanggal_retur` date NOT NULL, `status_retur` varchar(50) NOT NULL DEFAULT 'Baru', `id_orders` int(11) NOT NULL, `no_resi` varchar(20) DEFAULT NULL, `idkategoripengiriman` int(11) DEFAULT NULL, `ket_retur` text, PRIMARY KEY (`id_retur`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=93 ;*
17	Detail_retur	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (`id_retur` int(11) NOT NULL, `id_produk` int(11) NOT NULL, `ukuran` varchar(20) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL, `alasan` varchar(30) NOT NULL) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;*
18	Ongkir	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (`id_ongkir` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kota` int(5) NOT NULL, `id_kategoripengiriman` int(5) NOT NULL, `harga_ongkos` int(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ongkir`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=238 ;nama_kota(`id_kota`), FOREIGN KEY (`id_kategoripengiriman`) REFERENCES nama_kategoripengiriman(`id_kategoripengiriman`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;*
19	Point	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS `point` (`id_point` tinyint(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tgl_point` date NOT NULL, `id_members` tinyint(4) NOT NULL, `harga_point` int(20) NOT NULL, `tkr_point` tinyint(4) NOT NULL, `bank_point` varchar(100) NOT NULL, `rek_point` varchar(100) NOT NULL, `pemilikrek_point` varchar(100) NOT NULL, `status_point` varchar(50) DEFAULT 'Baru', `tgl_transfer` date DEFAULT NULL,*

		PRIMARY KEY (`id_point`) *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1* *AUTO_INCREMENT=16 ;*
20	*Shop* pengiriman	*CREATE TABLE IF NOT EXISTS* *`shop_pengiriman` (* *`id_perusahaan` int(10) NOT NULL* *AUTO_INCREMENT,* *`nama_perusahaan` varchar(100) NOT NULL,* *`gambar` varchar(100) NOT NULL,* *PRIMARY KEY (`id_perusahaan`)* *) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1* *AUTO_INCREMENT=8 ;*

4.1.5 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka menggambarkan tampilan dari aplikasi yang dibangun yaitu implementasi antarmuka *website E-Commerce* pada toko Nafisa-Fashion. Berikut ini adalah implementasi antarmuka dari aplikasi yang dibuat dapat dilihat pada tabel 4.4 berikut :

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	nama file
Halaman Utama Pengunjung	File program untuk menampilkan halaman utama pengunjung.	index.php
Halaman *Profile* Toko	File program untuk menampilkan informasi mengenai toko Nafisa-Fashion.	konten.php
Halaman Penyajian Informasi Produk	File program untuk menampilkan halaman informasi tentang produk	proses_load.php
Halaman hubungi kami	File program untuk menampilkan halaman untuk menghubungi kami	Konten.php
Halaman Cara Pembelian	File program untuk menampilkan informasi mengenai cara pembelian di website Nafisa-Fashion.	konten.php
Halaman Cara pembayaran	File program untuk menampilkan informasi mengenai cara pembayaran di *website* Nafisa-Fashion.	konten.php

Halaman cara retur	*File* program untuk menampilkan informasi mengenai cara retur di *website* Nafisa Fashion.	Konten.php
Halaman *Login* Member	*File* program untuk menampilkan form *login* member	l*ogin*.php
Halaman pendaftaran 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 Belanja	*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 Ganti Password Admin	File program untuk menampilkan form ganti password admin	ganti_pass.php
Halaman Utama Admin	*File* program untuk menampilkan halaman utama admin	index.php
Halaman edit profil perusahaan	*File* program untuk menampilkan halaman ubah data profil perusahaan	edit_profil.php
Halaman Pengolahan edit cara pembelian	*File* program untuk menampilkan halaman edit cara pembelian	Edit_cara_pembelian.php
Halaman Pengolahan *edit* cara pembayaran	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan *edit* cara pembayaran	Edit_cara_pembayaran.php
Halaman Pengolahan *edit* cara retur	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan *edit* cara retur	Edit_cara_retur.php
Halaman Pengolahan mod_YM	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data mod_YM	YM.php
Halaman Pengolahan hubungi kami	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan hubungi kami	Hubungi.php
Halaman Pengolahan Data Kategori	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data kategori	kategori.php
Halaman Pengolahan Data member	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data member	member.php
Halaman Pengolahan Data Produk	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data produk	produk.php
Halaman Pengolahan Data jasa pengiriman	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data jasa pengiriman	Shop_pengiriman.php
Halaman Pengolahan Data kategori	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data kategori	Kategori_kirim.php

pengiriman	pengiriman	
Halaman Pengolahan Data Warna	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data warna	warna.php
Halaman Pengolahan Data Kota	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data kota	kota.php
Halaman Pengolahan Data ongkos kirim	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data ongkos kirim	ongkir.php
Halaman Pengolahan Data provinsi	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data provinsi	provinsi.php
Halaman Pengolahan tukar point	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan tukar point	point.php
Halaman *Backup Database*	*File* program untuk menampilkan halaman *backup database*	backup.php
Halaman Pengolahan *restore Database*	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan *restore database*	restore.php
Halaman Pengolahan Data laporan penjualan	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data laporan penjualan	Laporan_penjualan.php
Halaman Pengolahan Data Laporan point	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data laporan penukaran poin	Point.php
Halaman Pengolahan Data Laporan *order*	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data laporan *order*	order.php
Halaman Pengolahan Data Laporan retur	*File* program untuk menampilkan halaman pengolahan data laporan 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 Palaman Admin

Rencana pengujian halaman admin dilakukan oleh pemilik Nafisa-Fashion yaitu Yudhi riswandanu dan dibimbing oleh Fadhil mubaraq sebagai pihak *developer* dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Rencana Pengujian Admin

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi data login admin	*Black Box*
Ganti Password Admin	Isi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi password baru	
Pengolahan Data kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Cari data kategori	*Black Box*
	Tambah, edit dan hapus data kategori	*Black Box*
Pengolahan Data produk	Tampilkan Data produk	*Black Box*

	Cari data produk	*Black Box*
	Tambah, edit dan hapus produk	*Black Box*
Pengolahan Data member	Tampilkan Data member	*Black Box*
	Cari data member	*Black Box*
	Edit status member	*Black Box*
Pengolahan Data jasa pengiriman	Tampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Cari data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah, edit, dan hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Pengolahan Data kategori pengiriman	Tampilkan data kategori pengiriman	*Black Box*
	Cari data kategori pengiriman	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapus data kategori pengiriman	*Black Box*
Pengolahan data bank	Tampilkan data bank	*Black Box*
	Cari data bank	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapus data bank	*Black Box*
Pengolahan Data Warna	Tampilkan data Warna	*Black Box*
	Cari data warna	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapus data warna	*Black Box*
Pengolahan Data Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Cari data kota	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapus data kota	*Black Box*
Pengolahan Data ongkos kirim	Tampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Cari data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah, *Edit* dan Hapus data ongkos kirim	*Black Box*
Pengolahan Data provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black Box*
	Cari data provinsi	*Black Box*
	Tambah, Edit, dan Hapus data provinsi	*Black Box*
Pengolahan data Point	Tampilkan data point	*Black Box*
	Cari data point	*Black Box*
Pengolahan profil	Tampilkan data profil	*Black Box*
	Edit data profil	*Black Box*
Pengolahan *backup database*	Tampilkan *Backup database*	*Black Box*
	Backup database	*Black Box*

Pengolahan *restore database*	Tampilkan *restore database*	*Black Box*
	Restore database	*Black Box*
Pengolahan cara pembayaran	Tampilkan data cara pembayaran	*Black Box*
	Edit data cara pembayaran	*Black Box*
Pengolahan cara pembelian	Tampilkan data cara pembelian	*Black Box*
	Edit data cara pembelian	*Black Box*
Pengolahan cara retur	Tampilkan data cara retur	*Black Box*
	Edit data cara retur	*Black Box*
Pengolahan mod YM	Tampilkan data Mod YM	*Black Box*
	Tambah, edit, dan hapus data Mod YM	*Black Box*
Pengolahan data hubungi kami	Tampilkan data hubungi kami	*Black Box*
	Baca dan hapus data hubungi kami	*Black Box*
Pengolahan laporan penjualan	Tampilkan data laporan penjualan	*Black Box*
Pengolahan laporan point	Tampilkan data laporan penukaran poin	*Black Box*
Pengolahan laporan data order	Tampilkan data laporan data order	*Black Box*
Pengolahan laporan data retur	Tampilkan data laporan data retur	*Black Box*

2. Rencana Pengujian Halaman Member

Rencana pengujian halaman member dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 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*	*Black Box*

	member	
	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*

3. Rencana Pengujian Halaman Pengunjung

Rencana pengujian halaman Pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.7.

Tabel 4.7 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 Nafisa-Fashion.

1. Pengujian *Login* Admin

Pengujian *login* admin dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Rencana Pengujian *Login* Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**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 utama Admin	Data username dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama Admin	[√] 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	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi" dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Diisi	*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 Ganti *Password* Admin

Pengujian ganti password admin dapat dilihat pada tabel 4.9

Tabel 4.9 Pengujian Ganti Password Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik ganti password admin	Menampilkan *form* ganti *password*	Dapat menampilkan *form* ganti *password*	[√] 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 proses	Data berhasil diubah di *database*	Data ganti *password* berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik ganti *password*	Menampilkan form ganti *password*	Dapat menampilkan form ganti *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field password* lama	Tampil pesan kesalahan "anda harus mengisi semua data pada form ganti password"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "anda harus mengisi semua data pada form ganti password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru diisi dengan benar dan	Tampil pesan kesalahan "anda	Dapat menampilkan	[√] Diterima

mengisi field password lama yang tidak sesuai dengan password yang dimiliki admin sekarang	salah memasukkan password lama anda"	pesan kesalahan "anda salah memasukkan password lama anda"	[ ] Ditolak
Field password lama diisi dengan benar dan mengosongkan field password baru	Tampil pesan kesalahan "anda harus mengisi semua data pada form ganti password"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "anda harus mengisi semua data pada form ganti password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field password lama diisi dengan benar dan mengosongkan field ulangi password baru	Tampil pesan kesalahan "anda harus mengisi semua data pada form ganti password"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "anda harus mengisi semua data pada form ganti password"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Kategori

Pengujian data kategori dapat dilihat pada tabel 4.10.

Tabel 4.10 Pengujian Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form edit kategori	Dapat menampilkan form edit kategori	[√] 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

4. Pengujian Pengolahan Data Warna

Pengujian pengolahan data warna dapat dilihat pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		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

5. Pengujian Pengolahan Data Kategori Pengiriman

Pengujian pengolahan data kategori dapat dilihat pada tabel 4.12.

Tabel 4.12 Pengujian Data Kategori Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan form tambah kategori Pengiriman	Dapat menampilkan form tambah kategori Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field	Mengisikan Nama	Dapat mengisi	[√]

Nama Kategori Pengiriman	Kategori Pengiriman pada field isian Nama Kategori	field isian Nama Kategori Pengiriman pada field isian Nama Kategori Pengiriman dengan benar	Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Kategori Pengirimanberhasil disimpan di database	Data Kategori Pengiriman berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah	Menampilkan form Tambah KategoriPengiriman	Dapat menampilkan form Tambah Kategori Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Kode Kategori Pengiriman	Tampilkan pesan kesalahan “Kode Kategori pengiriman Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode Kategori PengirimanHarus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Nama Kategori Pengiriman	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Kategori Pengiriman Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Kategori PengirimanHarus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Kategori Pengiriman	Dapat menampilkan form Edit Kategori Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Nama Kategori Pengiriman	Field Nama Kategori Pengiriman terisi	Field Nama Kategori Pengiriman terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data kategori Pengirimanberhasil	Data kategori Pengirimanberhasil	[√] Diterima

	diubah	diubah	[ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Kategori Pengiriman	Dapat menampilkan form Edit Kategori Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Nama Kategori Pengiriman	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Kategori PengirimanPengiriman Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Kategori PengirimanHarus 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 Pengiriman berhasil dihapus dari database	Data Kategori Pengirimanberhasil dihapus dari database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data Kategori Pengiriman masih dipakai di tabel sub_kategori)	Menampilkan pesan kesalahan “Hapus Kategori Pengiriman Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Hapus Kategori PengirimanGagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengolahan Data Pengolahan Jasa Pengiriman

Pengujian pengolahan data sub kategori dapat dilihat pada tabel 4.13.

Tabel 4.13 Pengujian Data Jasa Pengiriman

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

		Pengiriman	
Mengisi field Nama Jasa Pengiriman	Field Nama Jasa Pengiriman terisi	Field Nama Jasa Pengiriman terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Jasa Pengiriman berhasil diubah	Data Jasa Pengiriman berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Jasa Pengiriman	Dapat menampilkan form Edit Jasa Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Nama Jasa Pengiriman	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Jasa Pengiriman Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Jasa Pengiriman 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 Jasa Pengiriman berhasil dihapus dari database	Data Jasa Pengiriman berhasil dihapus dari database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data Jasa Pengiriman masih dipakai di tabel produk)	Menampilkan pesan kesalahan “Hapus Jasa Pengiriman Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Hapus Jasa Pengiriman Gagal, karena masih ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tabel lain”	keterkaitan dengan tabel lain”	

7. Pengujian Pengolahan Data Produk

Pengujian pengolahan data produk dapat dilihat pada tabel 4.14.

Tabel 4.14 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 : Cotiden	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 : T-shirt	Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori	Dapat Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Harga : 100000	Mengisikan Harga pada field isian Harga	Dapat mengisi field isian Harga pada field isian Harga dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Berat : 0,70	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**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	Diharapkan		
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 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 : 100000	Mengisikan data Nama Produk pada field isian Harga	Field Nama Produk terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Harga : 100000	Mengisikan data Harga pada field isian Harga	Field Harga terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Berat : 0,70	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

8. Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Pengujian pengolahan data provinsi dapat dilihat pada tabel 4.15.

Tabel 4.15 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	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	"Yakin Data Akan Dihapus ?"	pesan konfirmasi "Yakin Data Akan Dihapus ?"	[ ] 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

9. Pengujian Pengolahan Data Kota

Pengujian pengolahan data kota dapat dilihat pada tabel 4.16.

Tabel 4.16 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	Data Nama Provinsi berhasil	[√] Diterima

	disimpan di database	disimpan	[ ] 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		tabel lain”	

10. Pengujian Login Member

Pengujian login member dapat dilihat pada tabel 4.17.

Tabel 4.17 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 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 "Password Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Lupa *password*

Pengujian lupa *password* dapat dilihat pada tabel 4.18.

Tabel 4.18 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Email : yuridhan@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 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 : yuridhan@.gmailcom	Tampilkan pesan kesalahan "Format Email Salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Format Email Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Edit Password Member

Pengujian edit password member dapat dilihat pada tabel 4.19.

Tabel 4.19 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

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”	[ ] Ditolak

13. Pengujian Keranjang Belanja

Pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada tabel 4.20

Tabel 4.20 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

14. Pengujian Pengisian Alamat Tujuan

Pengujian pengisian alamat tujuan dapat dilihat pada tabel 4.21.

Tabel 4.21 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	Tampilkan pesan	Dapat	[√]

Telepon	kesalahan "Telepon Pos Harus Diisi"	menampilkan pesan kesalahan "Telepon Harus Diisi"	Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Form Pembayaran

Pengujian form pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.22 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

16. Pengujian Pendaftaran

Pengujian pendaftaran dapat dilihat pada tabel 4.23.

Tabel 4.23 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 Nafisa-Fashion 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 Nafisa-Fashion Bukittinggi 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.nafisa-fashion.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.nafisa-fashion.com memberikan kemudahan informasi terhadap produk ?
   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* Nafisa-Fashion 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* Nafisa-Fashion 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* Nafisa-Fashion 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.nafisa-fashion.com susah untuk dimengerti.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
8. Website http://www.nafisa-fashion.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* Nafisa-Fashion 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* Nafisa-Fashion 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 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 dengan Nafisa-Fashion bukittinggi.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Netral
   d. Tidak Setuju
   e. Sangat tidak setuju
4. Setelah melihat website *e-commerce* Nafisa-Fashion 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.nafisa-fashion.com susah untuk dimengerti.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Netral
   d. Tidak Setuju
   e. Sangat tidak setuju
6. Apakah website http://www.nafisa-fashion.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 Nafisa-Fashion Bukittinggi ?
   a. Sangat berminat
   b. Berminat
   c. Netral
   d. Tidak berminat
   e. Sangat tidak berminat
8. Setelah melihat website *e-commerce* Nafisa-Fashion Bukittinggi 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.nafisa-fashion.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* Nafisa-Fashion Bukittinggi 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 karyawan toko adalah sebagai berikut :

1. Apakah website *e-commerce* Nafisa-Fashion 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* Nafisa-Fashion mempermudah dalam pengolahan data produk.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
3. Website *e-commerce* Nafisa-Fashion mempermudah dalam pengolahan laporan.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
4. Apakah website *e-commerce* Nafisa-Fashion membantu anda sebagai petugas dalam menangani transaksi penjualan ?
   a. Sangat membantu
   b. Membantu
   c. Biasa saja
   d. Tidak membantu
   e. Sangat tidak membantu
5. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?
   a. Sangat mudah
   b. Mudah
   c. Biasa saja
   d. Sulit
   e. Sangat sulit
6. Website *e-commerce* Nafisa-Fashion 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 (admin)adalah sebagai berikut :

1. Apakah website *e-commerce* Nafisa-Fashion 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* Nafisa-Fashion 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* Nafisa-Fashion membantu anda dalam mengolah data produk ?
   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 membantu
   b. membantu
   c. biasa saja
   d. tidak membantu
   e. Sangat tidak membantu

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 30 responden hanya 27 orang yang mengisi kuesioner dengan data yang valid.

1. Website http://www.nafisa-fashion.com memberikan kemudahan dalam proses pemesanan produk.

Tabel 4.24 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	22	73,33%
b	Setuju	8	26,67%
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

2. Apakah website http://www.nafisa-fashion.com memberikan kemudahan informasi terhadap produk ?

Tabel 4.25 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	13	43,33%
b	Sesuai	15	50%
c	Biasa saja	2	6,67%
d	Tidak sesuai		
e	Sangat tidak sesuai		

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

Tabel 4.26 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah	12	40%
b	Mudah	18	60%
c	Biasa saja		
d	Sulit		
e	Sangat sulit		

4. Setelah melihat website *e-commerce* Nafisa-Fashion apakah anda berminat untuk mengunjunginya lain waktu?

Tabel 4.27 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat berminat		
b	Berminat	23	76%
c	Mungkin	7	23,33%
d	Tidak Berminat		
e	Sangat tidak Berminat		

5. Website *e-commerce* Nafisa-Fashion menyulitkan anda dalam proses pemesanan produk?

Tabel 4.28 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju	30	100%
e	Sangat tidak setuju		

6. website http://www.Nafisa-fashion.com memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan ?

Tabel 4.29 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	22	73,33%
c	Biasa saja	8	26,67%
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

7. Instruksi-instruksi yang diberikan di website http://www.Nafisa-fashion.com susah untuk dimengerti?

Tabel 4.30 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 7

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju	30	100%
e	Sangat tidak setuju		

8. Website http://www.Nafisa-fashion.com menghasilkan hasil keluaran yang tidak sesuai dengan keinginan anda?

Tabel 4.31 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 8

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	1	3,33%
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju	29	96,67%
e	Sangat tidak setuju		

9. Website http://www.Nafisa-fashion.com tidak memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan?

Tabel 4.32 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 9

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	1	3,33%
c	Biasa saja	11	36,67%
d	Tidak setuju	18	60%
e	Sangat tidak setuju		

10. Setelah melihat website http://www.Nafisa-fashion.com saya tidak berminat untuk mengunjunginya lain waktu.

Tabel 4.33 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 10

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja	3	10%
d	Tidak setuju	27	90%
e	Sangat tidak setuju		

b. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk pengunjung yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.Dari 30 responden hanya 27 orang yang mengisi kuesioner dengan data yang valid.

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

Tabel 4.34 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	17	56,67%
b	Setuju	12	40%
c	Biasa saja	1	3,33%
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

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

Tabel 4.35 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah	11	36,67%
b	Mudah	17	56,67%
c	Biasa saja	2	6,66%
d	Sulit		
e	Sangat sulit		

3. Saya tidak berminat untuk bergabung dengan Nafisa-Fashion Bandung.

Tabel 4.36 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	2	6,66%
c	Netral	3	10%
d	Tidak setuju	25	83,34%
e	Sangat tidak setuju		

4. Setelah melihat website http://www.nafisa-fashion.com apakah anda berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu?.

Tabel 4.37 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat berminat		
b	Berminat	29	96,67%
c	Mungkin	1	3,33%
d	Tidak berminat		
e	Sangat tidak berminat		

5. Instruksi-instruksi yang diberikan di website http://www.Nafisa-fashion.com susah untuk dimengerti?

Tabel 4.38 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Netral		
d	Tidak setuju	30	100%
e	Sangat tidak sesuai		

6. Apakah website http://www.Nafisa-fashion.com menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?

Tabel 4.39 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai		
b	Sesuai	30	100%
c	Biasa saja		
d	Tidak sesuai		
e	Sangat tidak sesuai		

7. Apakah anda berminat bergabung dengan wbsite http://www.Nafisa-fashion.com ?

Tabel 4.40 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 7

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat berminat		
b	Berminat	29	96,67%
c	Netral	1	3,33%
d	Tidak berminat		
e	Sangat tidak berminat		

8. Setelah melihat website http://www.Nafisa-fashion.com saya tidak berminat untuk mengunjunginya lain waktu?

Tabel 4.41 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 8

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja	30	100%
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

9. Website http://www.Nafisa-fashion.com menghasilkan hasil keluaran yang tidak sesuai dengan keinginan anda?

Tabel 4.42 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 9

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		

c	Biasa saja		
d	Tidak setuju	30	100%
e	Sangat tidak setuju		

10. Website *e-commerce* http://www.Nafisa-fashion.com tidak memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan?

Tabel 4.43 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 10

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja	4	13,33%
d	Tidak setuju	23	76,67%
e	Sangat tidak setuju	3	10%

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

1. Apakah website *e-commerce* Nafisa-Fashion menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai petugas ?

Tabel 4.44 Kuesioner Untuk Karyawan Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	4	100%
b	Sesuai		
c	Biasa saja		
d	Tidak sesuai		
e	Sangat tidak sesuai		

2. Website *e-commerce* Nafisa-Fashion mempermudah dalam pengolahan data produk.

Tabel 4.45 Kuesioner Untuk Karyawan Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	4	100%
b	Setuju		
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

3. Website *e-commerce* Nafisa-Fashion mempermudah dalam pengolahan laporan.

Tabel 4.46 Kuesioner Untuk Karyawan Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	4	100%
b	Setuju		
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

4. Apakah website *e-commerce* Nafisa-Fashion membantu anda sebagai petugas dalam menangani transaksi penjualan ?

Tabel 4.47 Kuesioner Untuk Karyawan Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat membantu	4	100%
b	Membantu		
c	Biasa saja		
d	Tidak membantu		
e	Sangat tidak membantu		

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

Tabel 4.48 Kuesioner Untuk Karyawan Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah		
b	Mudah	4	100%
c	Biasa saja		
d	Sulit		
e	Sangat sulit		

6. Website *e-commerce* Nafisa-Fashion menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.

Tabel 4.49 Kuesioner Untuk Karyawan Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	4	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* Nafisa-Fashion menghasilkan *output* yang sesuai dengan keinginan anda sebagai super admin ?

Tabel 4.50 Kuesioner Untuk Admin 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. Apakan instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?

Tabel 4.51 Kuesioner Untuk Admin Pertanyaan no 2

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

3. Website *e-commerce* Nafisa-Fashion menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.

Tabel 4.52 Kuesioner Untuk Admin Pertanyaan no 3

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

4. Apakah website *e-commerce* Nafisa-Fashion membantu anda dalam mengolah data produk ?

Tabel 4.53 Kuesioner Untuk Admin Pertanyaan no 4

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

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

Tabel 4.54 Kuesioner Untuk Admin Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	2	100%
b	Setuju		
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* Nafisa-Fashion cukup mudah dipelajari, dapat memberikan informasi produk dan mempermudah dalam proses pemesanan. Selain itu proses yang terdapat di dalam aplikasi dapat berjalan dengan baik.