BAB IV

Implementasi dan Pengujian

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

IV.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka selanjutnya akan menuju tahap implementasi. Tujuan Implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna dapat memberi masukan kepada pembangun sistem.

IV.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang diperlukan untuk mengimplementasikan Aplikasi *e-commerce* Home Industri Rumah Taziek adalah sebagai berikut:

Tabel IV. 1 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat	Yang digunakan	Yang dibutuhkan
Processor	Kecepatan 2.8 GHz	Kecepatan 500 MHz
RAM	512 MB - 1 GB	512 MB
Harddisk	40 Gb	100 MB
Monitor	Resolusi 1024 x 768	Resolusi 1024 x 768
VGA	128 Mb	128 Mb

IV.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan Aplikasi e-commerce Home Industri Rumah Taziek adalah sebagai berikut:

Tabel IV. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Yang digunakan	Yang dibutuhkan
Sistem Operasi	Windows XP	Windows XP
Bahasa Pemograman	PHP 5.3.0	PHP 5.2.6
Web Server	XAMPP version 1.7	XAMPP version 1.7
Database Server	MySQL 5.0.92	MySQL 5.0.92
Web Browser	Mozilla firefox 4.0 Beta 2	Mozilla firefox
Code Editor	Macromedia dreamweaver 8	Macromedia dreamweaver 8

IV.1.3Implementasi Basis Data

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

Tabel IV. 3 Implementasi Basis Data

No	Nama Tabel	Query

1.	Tabel admins	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admins` (`
		`  `id_admin` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,`
		`  `useradmin` varchar(50) NOT NULL,`
		`  `password` varchar(50) NOT NULL,`
		`  `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL,`
		`  `email` varchar(100) NOT NULL,`
		`  `no_telp` varchar(20) NOT NULL,`
		`  `id_session` varchar(100) NOT NULL,`
		`  PRIMARY KEY (`useradmin`),`
		`  UNIQUE KEY `id_user` (`id_admin`)`
		`) ENGINE=InnoDB;`

2.	Tabel members	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `members` (`
		`  `id_member` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,`
		`  `username` varchar(50) NOT NULL,`
		`  `password` varchar(50) NOT NULL,`
		`  `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL,`
		`  `alamat` text NOT NULL,`
		`  `jk` enum('P','W') NOT NULL,`
		`  `email` varchar(30) NOT NULL,`
		`  `no_telp` varchar(13) NOT NULL,`
		`  `kota` int(5) NOT NULL,`
		`  `kode_pos` varchar(5) NOT NULL,`

No	Nama Tabel	Query
		`level` enum('member') NOT NULL, `blokir` enum('Y','N') NOT NULL, `id_session` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`username`), UNIQUE KEY `id_member` (`id_member`), KEY `kota` (`kota`),) ENGINE=InnoDB; ADD CONSTRAINT `members_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`), ADD CONSTRAINT `members_ibfk_2` FOREIGN KEY
3.	Tabel kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL, `kategori_seo` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB;
4.	Tabel produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (`id_produk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` int(5) NOT NULL, `nama_produk` varchar(100) NOT NULL, `produk_seo` varchar(100) NOT NULL, `deskripsi` text NOT NULL, `harga` int(20) NOT NULL, `diskon` int(3) NOT NULL, `berat` decimal(5,2) NOT NULL, `tgl_masuk` date NOT NULL, `gambar` varchar(100) NOT NULL, `dibeli` int(5) NOT NULL, `dilihat` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB; ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
5	Tabel gambar	id_gambar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(5) NOT NULL, `photo` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_gambar`), KEY `id_produk` (`id_produk`) ) ENGINE=InnoDB; ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`);
6.	Tabel produk_opsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_opsi` (`id_produk_opsi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(5) NOT NULL, `option_produk` varchar(30) NOT NULL, `stok` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk_opsi`), KEY `id_produk` (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB;

No	Nama Tabel	Query
		ADD CONSTRAINT `produk_opsi_ibfk_6` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`);
7.	Tabel Provinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_prov` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_prov` varchar(100) DEFAULT NULL, KEY `id_prov` (`id_prov`)) ENGINE=InnoDB;
8.	Tabel kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_prov` int(10) DEFAULT NULL, `nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL, `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL, UNIQUE KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `id_prov` (`id_prov`)) ENGINE=InnoDB; ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_7` FOREIGN KEY (`id_prov`) REFERENCES `produk` (`id_prov`);
9.	Tabel ongkoskirim	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (`id_ongkos` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kota` int(10) NOT NULL, `id_jasa_kirim` int(11) NOT NULL, `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ongkos`), KEY `id_kota` (`id_kota`)) ENGINE=InnoDB; ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`); ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_jasa_kirim`) REFERENCES `jasa_kirim` (`id_jasa_kirim`);
10.	Tabel orders	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (`id_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `jasa_kirim` varchar(20) NOT NULL, `no_transaksi` varchar(20) NOT NULL, `username` varchar(50) NOT NULL, `nama_kustomer` varchar(50) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `telpon` varchar(13) NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `status_order` varchar(30) NOT NULL, `status_bayar` varchar(30) NOT NULL, `status_pengiriman` varchar(30) NOT NULL, `kode_pos` int(5) NOT NULL, `tgl_order` date NOT NULL, `tgl_bayar` datetime NOT NULL, `tgl_batal` date NOT NULL, `tgl_sampai` date NOT NULL, `tot_order` int(10) NOT NULL, `dibayar_dlr` double(10,2) NOT NULL, `dibayar_rp` int(10) NOT NULL, `jam_order` time NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`id_produk_opsi` int(5) NOT NULL, `nama_kota` varchar(20) NOT NULL, `no_resi` varchar(20) NOT NULL, `jenis_bayar` varchar(20) NOT NULL, `id_ongkos` int(5) NOT NULL, `jenis_transfer` int(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_orders`), KEY `username` (`username`), KEY `id_produk_opsi` (`id_produk_opsi `),) ENGINE=InnoDB; ADD CONSTRAINT `orders_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members` (`username`), ADD CONSTRAINT `orders_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_produk_opsi`) REFERENCES `produk_opsi` (`id_produk_opsi`), ADD CONSTRAINT `orders_4` FOREIGN KEY ADD CONSTRAINT `orders_5` FOREIGN KEY (`id_ongkos`) REFERENCES `ongkos_kirim` (`id_ongkos`);
11	Tabel orders_detail	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (`id_orders` int(11) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `total` int(10) NOT NULL, `diskon` int(3) NOT NULL, `harga` int(10) NOT NULL, KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_orders` (`id_orders`),) ENGINE=InnoDB; ADD CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES `orders` (`id_orders`), ADD CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_2` ADD CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_3`
12	Tabel orders_temp	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (`id_orders_temp` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username` varchar(50) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `harga` int(10) NOT NULL, `diskon` int(3) NOT NULL, `id_produk_opsi` int(5) NOT NULL, `tgl_order_temp` date NOT NULL, `jam_order_temp` time NOT NULL, `stok_temp` int(5) NOT NULL, `id_session` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_orders_temp`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `username` (`username`), KEY `id_produk_opsi` (`id_produk_opsi`)) ENGINE=InnoDB ; ADD CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members` (`username`), ADD CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_3` FOREIGN

No	Nama Tabel	Query
		KEY (`id_produk_opsi`) REFERENCES `produk_opsi` (`id_produk_opsi`);
13	Tabel retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`id_retur` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_orders` int(5) NOT NULL, `tgl_retur` date NOT NULL, `status_retur` varchar(20) NOT NULL, `no_resi_retur` bigint(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur`), KEY `id_orders` (`id_orders`)) ENGINE=InnoDB; ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES `orders` (`id_orders`);
14	Tabel detail_retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (`id_detail_retur` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_retur` int(10) NOT NULL, `produk` int(10) NOT NULL, `alasan` text NOT NULL, `jumlah` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_retur`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_produk_opsi` (`id_produk_opsi`), KEY `id_retur` (`id_retur`)) ENGINE=InnoDB ; ADD CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES `orders_detail` (`id_orders`), ADD CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur` (`id_retur`);
15	Tabel vote	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `vote` (`id_produk` int(5) NOT NULL, `username` varchar(50) NOT NULL, `date` datetime NOT NULL, `vote` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`), KEY 'id_produk' (id_produk) KEY `username` (`username`)) ENGINE=InnoDB; ADD CONSTRAINT `vote_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`), ADD CONSTRAINT `vote_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members` (`username`);
16	Tabel hubungi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (`id_hubungi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(50) NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `subjek` varchar(100) NOT NULL, `pesan` text NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		PRIMARY KEY (`id_hubungi`)) ENGINE=InnoDB;
17	Tabel komentar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (`id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(5) NOT NULL, `username` varchar(50) NOT NULL, `komentar` text NOT NULL, `tgl_komentar` date NOT NULL, `jam_komentar` time NOT NULL, `aktif` enum('Y','N') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_komentar`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `username` (`username`)) ENGINE=InnoDB; ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`), ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members` (`username`);
18	Tabel shoutbox	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shoutbox` (`id_shoutbox` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username` varchar(50) NOT NULL, `website` varchar(50) NOT NULL, `pesan` text NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL, `jam` time NOT NULL, `aktif` enum('Y','N') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_shoutbox`), KEY `username` (`username`)) ENGINE=InnoDB ; ADD CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`)
19	Tabel jasa_kirim	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_kirim` (`id_jasa_kirim` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_jasa_kirim` varchar(100) NOT NULL, `tracking_jasa_kirim` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_jasa_kirim`)) ENGINE=InnoDB;

IV.1.4.1 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk admin, pengunjung dan members

IV.1.4.2 Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk admin dapat dilihat pada tabel IV.4 berikut ini:

Tabel IV. 4 Antarmuka Admin

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Login	Untuk menangani proses *login* admin	Login	login.php
Ganti Password	Untuk mengubah password admin	Ganti Password Admin	password.php
Kategori	Untuk mengolah data kategori seperti tambah kategori,edit kategori,hapus kategori	Pengolahan Data Kategori	kategori.php
Produk	Untuk mengolah data produk seperti tambah produk,edit produk,hapus produk	Pengolahan Data Produk	produk.php
Gambar	Untuk mengolah data gambar seperti tambah gambar dan hapus gambar	Pengolahan Data Produk	produk.php
Produk Opsi	Untuk mengolah data produk opsi seperti tambah produk opsi,edit produk opsi dan hapus produk opsi	Pengolahan Data Produk	produk.php
Ongkos Kirim	Untuk mengolah data ongkos kirim seperti tambah ongkos kirim,edit ongkos kirim dan hapus ongkos kirim	Pengolahan Data Ongkos Kirim	ongkoskirim.php
Provinsi	Untuk mengolah data provinsi seperti tambah provinsi,edit provinsi,hapus provinsi dan pencarian provinsi	Pengolahan Provinsi	provinsi.php
Kota	Untuk mengolah data kota seperti tambah kota,edit kota,hapus kota dan pencarian kota	Pengolahan Data Kota	kota.php
Members	Untuk mengolah data members yaitu memblokir members	Edit Data Members	user.php
Orders Baru	Untuk mengolah data orders baru yaitu untuk update status bayar	Pengolahan Data Orders	order.php
Orders Dibayar	Untuk mengolah data orders dibayar yaitu untuk update status bayar	Pengolahan Data Orders	orders-dibayar.php
Orders Lunas	Untuk mengolah data orders lunas yaitu untuk update status bayar dan input no resi	Pengolahan Data Orders	orders-lunas.php
Orders Dikirim	Untuk mengolah data orders dikirim yaitu untuk update status pngiriman	Pengolahan Data Orders	orders-dikirim.php
Orders diterima	Untuk mengolah data orders	Pengolahan Data	orders-diterima.php

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
	diterima yaitu untuk update status pengiriman	Orders	
Retur Produk	Untuk mengolah data retur seperti update status retur dan input no resi retur	Pengolahan Data Retur	retur.php
Hubungi Kami	Untuk mengolah data hubungi seperti membalas pesan dan hapus hubungi	Pengolahan Data Hubungi	hubungi.php
Backup Database	Untuk mengolah data backup yaitu backup database	Pengolahan Data Backup	backup.php
Restore Database	Untuk mengolah data restore yaitu restore database	Pengolahan Data Restore	restore.php
Cara Pembelian	Untuk mengisi tatacara pembelian	-	carabeli.php
Profil Toko	Untuk mengisi profile toko	-	profil.php
Syarat & Kondisi	Untuk mengisi syarat dan kondisi pembelian	-	keterangan.php
Laporan Penjualan	Untuk mencari dan mencetak laporan penjualan	Pembuatan Laporan Penjualan	laporan-penjualan.php
Laporan Produk	Untuk mencetak laporan produk	Pembuatan Laporan Produk	Laporan-produk.php
Jasa Pengiriman	Untuk untuk menambah dan mengedit jasa pengiriman	pengolahan data jasa pengiriman	Jasakirim.php

IV.1.4.2 Implementasi Antarmuka pengunjung dan members

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pengunjung dan member dapat dilihat pada tabel IV.5 berikut ini:

Tabel IV. 5 Antarmuka Pengunjung dan Members

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Login	Untuk menangani proses *login* members	Login	login.php
Register	Untuk mendaftar sebagai members	Registrasi	register-form.php
Home	Tampilan awal antarmuka pengujung dan members	-	index.php
Produk	Untuk menampilkan semua produk	Info Produk	content-center.php
Keranjang Belanja	Untuk menampilkan pemesanan produk	Transaksi	aksi.php
Cara Pembelian	Untuk menampilkan cara pembelian produk	-	content-center.php
Hubungi Kami	Untuk mengirimkan pertanyaan	Hubungi	hubungi.php
Pencarian Produk	Untuk pencarian produk	Pencarian Produk	index.php
Kategori	Untuk Menampilkan produk berdasarkan kategori	-	content-left.php
Customer Service	Untuk *chating* dengan admin toko	-	content-left.php

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Produk Terlaris	Untuk menampilkan produk yang paling laris	-	content-left.php
Facebook	Untuk menampilkan *content* facebook	-	content-right.php
Produk Paling banyak dilihat	Untuk menampilkan produk yang paling banyak dilihat	-	content-right.php
Profile	Untuk menampilkan dan mengedit data members	Update Profile	content-center.php
History	Untuk menampilkan history pemesanan	History Orders	content-center.php
Retur	Untuk menampilan retur produk yang dipesan	Retur	content-center.php

Untuk memperjelas bentuk implementasi antarmuka diatas, tampilan-tampilan antarmuka yang telah dibuat dapat dilihat pada Lampiran A.

IV.2 Pengujian Alpha

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, perancangan, dan pengkodean. Pengujian yang digunakan untuk menguji system ini adalah metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

IV.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan beta. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat pada Toko Rumah Taziek.

1. Aplikasi *E-commerce* Rumah Taziek bagian Admin

Tabel IV. 6 Rencana pengujian *e-commerce* Rumah Taziek bagian admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
	Isi data *login*	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Isi *form* lupa password	*Black Box*
	Kirim *password* baru ke email	*Black Box*
Kategori	Tampil Data Kategori	*Black Box*
	Tambah Data Kategori	*Black Box*
	Edit Data Kategori	*Black Box*
	Hapus Data Kategori	*Black Box*
Jasa Pengiriman	Tampil Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Tambah Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Edit Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Hapus Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
Produk	Tampil Data Produk	*Black Box*
	Tambah Data Produk	*Black Box*
	Cetak Data Produk	*Black Box*
	Edit Data Produk	*Black Box*
	Pengolahan Data Gambar	*Black Box*
	Pengolahan Data Opsi Produk	*Black Box*
	Hapus Data Produk	*Black Box*
Gambar	Tampil Data Gambar	*Black Box*
	Tambah Data Gambar	*Black Box*
	Hapus Data Gambar	*Black Box*
Produk Opsi	Tampil Data Produk Opsi	*Black Box*
	Tambah Data Produk Opsi	*Black Box*
	Edit Data Produk Opsi	*Black Box*
	Hapus Data Produk Opsi	*Black Box*
Provinsi	Tampil Data Provinsi	*Black Box*
	Cari Data Provinsi	*Black Box*
	Tambah Data Provinsi	*Black Box*
	Edit Data Provinsi	*Black Box*
	Hapus Data Provinsi	*Black Box*
Kota	Tampil Data Kota	*Black Box*
	Cari Data Kota	*Black Box*
	Tambah Data Kota	*Black Box*
	Edit Data Kota	*Black Box*
	Hapus Data Kota	*Black Box*
Ongkos Kirim	Tampil Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Tambah Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Edit Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Hapus Data Ongkos Kirim	*Black Box*
Members	Tampil Data Members	*Black Box*
	Blokir Members	*Black Box*
Orders Baru	Tampil Data Orders Baru	*Black Box*
	Update Status Bayar	*Black Box*
Orders Dibayar	Tampil Data Orders Dibayar	*Black Box*
	Update Status Bayar	*Black Box*
Orders Lunas	Tampil Data Orders Lunas	*Black Box*
	Update Status Bayar	*Black Box*
	Update No Resi	*Black Box*
Orders Dikirim	Tampil Data Orders Dikirim	*Black Box*
	Update Status Pengiriman	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Orders Diteima	Tampil Data Orders Diterima	*Black Box*
	Update Status Pengiriman	*Black Box*
Ganti *Password*	Tampil Data Ganti *Password*	*Black Box*
	Update *Password*	*Black Box*
Hubungi Kami	Tampil Data Hubungi Kami	*Black Box*
	Balas Pesan Hubungi Kami	*Black Box*
	Hapus Data Hubungi Kami	*Black Box*
Cara Pembelian	Tampil Data Cara Pembelian	*Black Box*
	Update Data Cara Pembelian	*Black Box*
Keterangan	Tampil Data Keterangan	*Black Box*
	Update Data Keterangan	*Black Box*
Backup Database	Backup Database	*Black Box*
Restore Database	Restore Database	*Black Box*
Laporam Penjualan	Tampil Data Laporan Penjualan	*Black Box*
	Cari Data Laporan Penjualan	*Black Box*
	Cetak Data Laporan Penjualan	*Black Box*
Laporan Produk	Tampil Data Laporan Produk	*Black Box*
	Cetak Data Laporan Produk	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* Admin	*Black Box*
Retur	Tampil Data Retur	*Black Box*
	Pencarian Data Retur	*Black Box*
	Update Status Retur	*Black Box*
	Input No Resi Retur	*Black Box*
	Tracking Retur	*Black Box*

2. Aplikasi *E-commerce* Rumah Taziek bagian Members

Tabel IV. 7 Aplikasi *e-commerce Rumah Taziek bagian members*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Register	Menampilkan *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Simpan Data Pendaftaran	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Isi *form* lupa password	*Black Box*
	Kirim *password* baru ke email	*Black Box*
Produk	Menampilkan Data Produk	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan Data Produk yang dipesan	*Black Box*
Cara Pembelian	Menampilkan Data Cara Pembelian	*Black Box*
Profile Kami	Menampilkan Data Profile Toko	*Black Box*
Hubungi Kami	Menampilkan *form* Hubungi Kami	*Black Box*
	Kirim Pesan Hubungi Kami	*Black Box*
Pencarian Produk	Isi *Form* Cari Produk	*Black Box*
	Cari Produk	*Black Box*
Kategori	Menampilkan Data Produk Berdasarkan Kategori	*Black Box*
Tombol Beli	Membeli Barang atau Memasukan Produk ke Keranjang Belanja	*Black Box*
Tombol Lanjutkan	Melanjutkan Pemesanan Produk	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Register	Menampilkan *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Simpan Data Pendaftaran	*Black Box*
	Isi *Form* Pengiriman	*Black Box*
Tombol Lanjutkan Belanja	Melanjutkan Pembelian Produk	*Black Box*
	Update Status Bayar	*Black Box*
Alamat Pengiriman	Tampil Alamat Pengiriman	*Black Box*
	Isi *Form* Alamat Pengiriman	*Black Box*
	Tombol Kembali untuk kembali ke keranjang belanja	*Black Box*
	Tombol Lanjutkan untuk melanjutkan proses pemesanan produk	*Black Box*
Jenis Pengiriman	Tampil Pemilihan Jenis Pengiriman	*Black Box*
	Pilih Jenis Pengiriman	*Black Box*
	Tombol Kembali untuk kembali ke alamat pengiriman	*Black Box*
	Tombol Lanjutkan untuk melanjutkan proses pemesanan produk	*Black Box*
Detail Pemesanan Orders Diteima	Tampil Detail Pemesanan	*Black Box*
	Tombol klik disini untuk melakukan pembayaran untuk melanjutkan pemesanan	*Black Box*
Konfirmasi Pembayaran	Tampil Konfirmasi Pembayaran	*Black Box*
	Pilih jenis pembayaran	*Black Box*
	icon BNI untuk melakukan pembayaran secara *offline*	*Black Box*
	icon Paypal untuk melakukan pembayaran secara *online*	*Black Box*
Profile	Menampilkan *Form Edit* Members	*Black Box*
History	Menampilkan history pemesanan produk	*Black Box*
Retur	Menampilkan retur pemesanan produk	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* Members	*Black Box*
Tombol Retur	Menampilkan menu retur produk	*Black Box*
	Tombol akan menghilang jika sudah lebih dari 2 hari setelah barang diterima	*Black Box*
Tombol Tunggu 3 Hari	Untuk mengkonfirmasi memilih tunggu 3 hari	
Tombol Kembali Uang	Untuk mengkonfirmasi memilih kembali uang	
Pembatalan Status Order Otomasis	Status order akan dibatalkan secara otomatis jika order sudah 3 hari tidak dibayar	*Black Box*

IV.2.1 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* pada aplikasi e-commerce di Home Industri Rumah Taziek sebagai berikut.

IV.2.2.1 Fasilitas Admin

1. Pengujian Login Admin

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian login admin dapat dilihat pada table table sebagai berikut (table IV.8)

Tabel IV. 8 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : admin	Tercantum pada *text field* password	Dapat mengisi login password Sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Login	Data user dan data *password* dicari di table admin. Dapat masuk ke halaman utama fasilitas admin	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username atau *password* tidak terdaftar pada table admins	Muncul Pesan Kesalahan "Username or Password Salah"	Muncul Pesan Kesalahan "Username or Password Salah" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username tidak diisi	Muncul Pesan Kesalahan "username harus diisi"	Muncul Pesan Kesalahan "username harus diisi" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
password tidak diisi	Muncul Pesan Kesalahan "password harus diisi"	Muncul Pesan Kesalahan "password harus diisi" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Menu Pengolahan

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian menu Katalog dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.9)

Tabel IV. 9 Pengujian Menu Katalog

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Katalog	Muncul Submenu Katalog	Muncul Submenu Katalog sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengolahan Kategori
   a. Pengujian Tampil Pengolahan kategori

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian menu pengolahan kategori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.10)

Tabel IV. 10 Pengujian Pengolahan Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik submenu kategori Produk	Tampil Data Kategori Produk	Tampil Menu Kategori Produk sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tambah Kategori Produk	Tampil *form* Tambah Kategori Produk	Tampil *form* Tambah Kategori Produk.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit kategori yang terdapat pada data kategori	Tampil form edit kategori	Tampil form edit kategori.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus Kategori yang terdapat pada data kategori	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kategori:mukena?"	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kategori:baju?" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Tambah Data Kategori

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario tambah data kategori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.11)

Tabel IV. 11 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Celana	Baju Koko diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Simpan data kategori dan muncul pesan " data kategori berhasil ditambahkan"	Tombol Simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Kosong	Tampil pesan "nama kategori harus diisi"	Tampil pesan "nama kategori harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kategori sudah digunakan	Tampil pesan "nama kategori sudah digunakan"	Tampil pesan "nama kategori sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Edit Data Kategori

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian edit data kategori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table 4.12)

Tabel 4. 12 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Kerudung	Kerudung diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Update	Update data kategori muncul pesan "data kategori berhasil diupdate"	Tombol update berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Kosong	Tampil pesan "nama kategori harus diisi"	Tampil pesan "nama kategori harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengolahan Data Produk

a. Pengujian Tampil Data Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tampil data produk dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.13)

Tabel IV. 13 Pengujian Tampil Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Submenu produk	Tampil data produk	Tampil data Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah produk	Tampil form Tambah produk	Tampil form Tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit produk yang terdapat pada data produk	Tampil form edit produk	Tampil form edit produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus produk yang terdapat pada data produk	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus data id produk : 1 ?"	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus data id produk : 1 ?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah image yang terdapat pada data produk	Tampil form tambah gambar produk	Tampil form tambah gambar produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol opsi yang terdapat pada	Tampil form opsi produk	Tampil form opsi produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

data produk			

b. Pengujian Tambah Data Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tambah data produk dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.14)

Tabel IV. 14 Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk mukena manohara hijau	Mukena manohara hijau diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori Mukena	Kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : 1	1 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : 195000	195000 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon : 0	0 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : warna merah	warna merah diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar mkena manohara hijau.jpg	*Browse* nama *file*	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Simpan data produk dan muncul pesan “ data produk berhasil ditambahkan”	Tombol Simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk kosong	Nama produk harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori kosong	Kategori harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk kosong	Merk harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat kosong	Berat harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Harga kosong	Harga harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon kosong	Diskon harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi kosong	Deskipsiharus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar kosong	Gambar harus diisi	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Edit Data produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tambah data produk dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.15)

Tabel IV. 15Pengujian Edit Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk mukena manohara hijau	Mukena manohara hiaju diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori Mukena	Kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : 1	1 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : 195000	195000 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon : 0	0 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : warna merah	warna merah diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar mug arsenal.jpg	*Browse* nama *file*	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Simpan data produk dan muncul pesan “ data produk berhasil ditambahkan”	Tombol Simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk kosong	Nama produk tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kategori kosong	Kategori tidak boleh kosong	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat kosong	Berat tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga kosong	Harga tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon kosong	Diskon tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi kosong	Deskipsi tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar kosong	Gambar tidak boleh kosong	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengujian Tambah Gambar Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tambah gambar produk dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.16)

Tabel IV. 16Pengujian Tambah Gambar Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Gambar produk baru	Tampil pesan ‘Gambar produk berhasil ditambahkan’	Tampil pesan ‘Gambar produk berhasil ditambahkan’	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Gambar kosong	Tampil pesan ‘Pilih gambar terlebih dahulu’	Tampil pesan ‘Pilih gambar terlebih dahulu’	[√] Diterima [ ] Ditolak

e. Pengujian Tambah Data Opsi Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tambah opsi produk dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.17)

Tabel IV. 17 Pengujian Tambah Produk Opsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran :S	S diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok :30	30 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran kosong	ukuran tidak boleh kosoong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok kosong	stok tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengolahan Data Provinsi

   a. Tampil Data Provinsi

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian Tampil data provinsi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.18)

Tabel IV. 18 Pengujian Tampil Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Submenu provinsi	Tampil Data provinsi	Tampil Menu provinsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tambah Provinsi	Tampil *form* Tambah Provinsi	Tampil *form* Tambah provinsi.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit Provinsi yang terdapat pada data provinsi	Tampil form edit provinsi	Tampil form edit provinsi.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus Provinsi yang terdapat pada data provinsi	Tampil pesan “Anda yakin akan menghapus provinsi Jawa Barat?”	Tampil pesan “Anda yakin akan menghapus provinsi Jawa Barat?” sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

   b. Tambah Data Provinsi

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian Tambah data provinsi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.19)

Tabel IV. 19 Pengujian Tambah Data provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat	jawa barat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi Kososng	Provinsi Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Edit data Provinsi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian edit data provinsi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.20)

Tabel IV. 20 Pengujian Edit data provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat	jawa barat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi Kosong	Provinsi Tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengolahan Data Kota

a. Tampil Data Kota

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian Tampil data kota dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.21)

Tabel IV. 21 Pengujian Tampil Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Submenu kota	Tampil Data kota	Tampil Menu kota sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tambah kota	Tampil *form* Tambah kota	Tampil *form* Tambah kota.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol edit kota yang terdapat pada data provinsi	Tampil form edit provinsi	Tampil form edit kota.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus Merk yang terdapat pada data kota	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kota bandung?"	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kota bandung?" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah data Kota

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian Tambah data kota dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.22)

Tabel IV. 22 Pengujian Tambah Data kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kota ; bandung	bandung diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kota Kososng	kotaHarus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Edit Data Kota

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian Tambah data kota dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.23)

Tabel IV. 23 Pengujian Edit data kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kota : bandung barat	bandung barat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kota Kosong	Kota Tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengolahan Members

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tampil data members dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.24)

Tabel IV. 24 Pengujian menu members

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik SubMenu Member	Tampil data Member	Tampil data Member	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengolahan Data Jasa Pengiriman

a. Tampil Data Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian Tampil data kota dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.25)

Tabel IV. 25 Pengujian Tampil Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Submenu Jasa Pengirman	Tampil Data Jasa Pengiriman	Tampil Menu Jasa Pengiriman sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tambah Jasa Kirim	Tampil *form* Tambah Jasa Kirim	Tampil *form* Tambah Jasa Kirim.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit Jasa Kirim	Tampil form edit Jasa Kirim	Tampil form edit Jasa Kirim.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus Jasa Kirim	Tampil pesan “Anda yakin akan menghapus jasa kirim=Caraka?”	Tampil pesan “Anda yakin akan menghapus jasa kirim=Caraka?” sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah data Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian Tambah data Pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.26)

Tabel IV. 26 Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa Kirim : JNE	JNE diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa Kirim Kososng	Jasa Pengiriman Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Edit Data Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian Tambah data kota dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.27)

Tabel IV. 27 Pengujian Edit data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa Kirim : Elteha	elteha diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa Kirim Kosong	Jasa Kirim Tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengolahan Menu Orders

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian pengolahan orders dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.28)

Tabel IV. 28Pengolahan menu orders

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu orders	Menampilkan submenu dari orders	Menampilkan submenu dari orders	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Tampil Submenu orders

    a. Tampil menu orders

    Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tampil orders dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.29)

Tabel IV. 13 Tampil menu orders

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Submenu order	Tampil data order baru, dibayar, lunas, dikirim, diterima , produk retur	Tampil data order baru, dibayar, lunas, dikirim, diterima , produk retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

    b. Pengolahan Orders

    Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tampil orders dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table 4.30)

Tabel IV. 14 Pengolahan orders

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol ubah status Lunas	Status dapat diupdate dan Tampil Pesan “Anda yakin akan mengupdate status bayar?”	Status dapat diupdate dan Tampil Pesan “Anda yakin akan mengupdate status bayar?”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status Batal	Status dapat diupdate dan Tampil Pesan “Anda yakin akan mengupdate status bayar?”	Status dapat diupdate dan Tampil Pesan “Anda yakin akan mengupdate status bayar?”	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengolahan Pengiriman

    a. Kirim No Resi

    Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian kirim no resi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.31)

Tabel IV. 15 Pengujian No resi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kirim No Resi 245365245	245365245 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Proses	Kirim email no resi	Tombol Kirim Konfirmasi Berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengolahan Status Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian status pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.32)

Tabel IV. 16 Pengujian status pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol proses dikirim	Tampil pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? Dan status pengiriman dapat diupdate	Tampil pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? Dan status pengiriman dapat diupdate	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses diterima	Tampil pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? Dan status pengiriman dapat diupdate	Tampil pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? Dan status pengiriman dapat diupdate	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Menu Pengolahan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian status pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.33)

Tabel IV. 17 Pengujian menu setting

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Sistem	Tampil submenu sistem	Tampil submenu sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Menu Backup

a. Pengujian Backup

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian backup dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.34)

Tabel IV. 18 Pengujian menu backup

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik SubMenu Backup	Dapat membuat backup database	Dapat membuat backup database	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Restore

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian restore dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.35)

Tabel IV. 19 Pengujian restore

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik SubMenu Restore	Dapat merestore database	Dapat merestore database	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Laporan

a. Tampil menu laporan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.36)

Tabel IV. 20 tampil menu laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Laporan	Tampil SubMenu Laporan	Tampil SubMenu Laporan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Laporan Penjualan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.37)

Tabel IV. 21 Laporan orders

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih tombol Tanggal mulai	Tampil pilihan tanggal	Tampil pilihan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tanggal akhir	Tampil pilihan tanggal	Tampil pilihan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih klik tombol cari	Tampil data laporan yang dicari	Tampil data laporan yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol PDF	Tampil Laporan Penjualan berbentuk PDF	Tampil Laporan Penjualan berbentuk PDF	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Laporan Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.38)

Tabel IV. 38 Laporan produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol cetak	Tampil Laporan Produk berbentuk PDF	Tampil Laporan Produk berbentuk PDF	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Logout

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.39)

Tabel IV. 39 Pengujian menu logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Tampilan akan kembali ke beranda website	Link logout berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.2 Fasilitas Members

1. Pengujian Menu Registrasi

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian menu registrasi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.40)

Tabel IV. 40 Pengujian menu registrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Yagami_dz@yahoo.com	yagami_dz@yahoo.com dapat diisi pada *Textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username yagami	Pembeli dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password 12345	12345 diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm *Passwor12345*	12345 diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap Yagami kun	Yagami kun dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Cisitu lama	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota Bandung (KOTA)	Kota yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos 40616	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon 081321600209	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin Laki-laki	Jenis kelamin dapat dipilih pada radio box	Radio box dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Daftar	Data Tersimpan	Data Tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email Kosong	Tampil pesan Email harus diisi	Tampil pesan Email harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username Kosong	Tampil pesan Username harus diisi	Tampil pesan Username harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Kosong	Tampil pesan Password harus diisi	Tampil pesan Password harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm *Password* kosong	Tampil pesan Ulangi password	Tampil pesan Ulangi password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap Kosong	Tampil pesan Nama harus diisi	Tampil pesan Nama harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Kosong	Tampil pesan Alamat harus diisi	Tampil pesan Alamat harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Kosong	Tampil pesan Provinsi harus diisi	Tampil pesan Provinsi harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota Kosong	Tampil pesan Kota harus diisi	Tampil pesan Kota harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos Kosong	Tampil pesan Masukan kode pos	Tampil pesan Masukan kode pos	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin kosong	Tampil pesan jenis kelamin harus diisi	Tampil pesan jenis kelamin harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon Kosong	Tidak menampilkan pesan kesalahan	Tidak menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Members

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian login members dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.41)

Tabel IV.41 Pengujian Login members

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : member	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : member	Tercantum pada *text field Password*	Dapat mengisi login *Password*. Sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Login	Data user dan data *password* dicari di table member. Dapat ke halaman utama fasilitas member	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username atau *password* tidak terdaftar pada table members	Tidak dapat login Tampil pesan 'gagal login!!!coba lagi'	Tidak dapat login Tampil pesan 'gagal login!!!coba lagi'	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username terdaftar dan password salah	Tidak dapat login Tampil pesan 'gagal login!!!coba lagi'	Tidak dapat login Tampil pesan 'gagal login!!!coba lagi'	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username salah dan password benar	Tidak dapat login Tampil pesan 'gagal login!!!coba lagi'	Tidak dapat login Tampil pesan 'gagal login!!!coba lagi'	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa Password

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian lupa password dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.42)

Tabel IV. 42 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Yagami_dz@yahoo.com	Isi email diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username yagami	Isi username diisi pada *text field*	*text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Proses	Terkirim Email	Tombol Proses berfungsi sesuai dengan yang diharapkan tampil pesan 'Silahkan periksa email anda untuk mengetahui password baru anda'	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email dan username Kosong	Tampil pesan Username dan email yang diinputkan tidak benar	Tampil pesan Username dan email yang diinputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email diisi dan username kosong	Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar	Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email kosong dan username diisi	Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar	Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Edit Profile Members

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian edit profile members dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.43)

Tabel IV. 43 Pengujian Edit profile members

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Yagami_dz@yahoo.com	Email dapat diisi pada *Textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username Yagami	username dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap Yagami kun	Nama Lengkap dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Cisitu lama	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota bandung (kota)	Kota yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos 40616	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon 081321600209	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data Tersimpan	Data Tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat Kosong	Tampil pesan Alamat harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Kosong	Tampil pesan Provinsi harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota Kosong	Tampil pesan Kota harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos Kosong	Tampil pesan Kode pos harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon	Tidak menampilkan pesan	Tidak menampilkan pesan	[√] Diterima

Kosong			[ ] Ditolak

5. Pengujian History Pemesanan

   a. Pengujian link history

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian history pemesanan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.44)

Tabel IV. 44Pengujian History Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Link history	Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan	Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail yang terdapat pada data pesanan	Tampil data detail pesanan	Tampil data detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal yang terdapat pada data pesanan	Merubah status Pesanan dibatalkan tampil pesan ‘apakah anda akan membatalkan pesanan’	Merubah status Pesanan dibatalkan tampil pesan ‘apakah anda akan membatalkan pesanan’	[√] Diterima [ ] Ditolak

   b. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.45)

Tabel IV. 45Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No. Pesanan 123	Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan	Tampil No pesanan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Transaksi 1234567	No. Rekening dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bank BCA	Nama Bank dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Besar Pembayaran 500000	Besar pembayaran dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol BCA	Memproses konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan”	Memproses konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Transaksi berhasil, terima kasih telah berbelanja diwebsite kami, Klik disini untuk melihat pemesanan anda atau dapat melihatnya dihistory akun anda"	Transaksi berhasil, terima kasih telah berbelanja diwebsite kami, Klik disini untuk melihat pemesanan anda atau dapat melihatnya dihistory akun anda"	

6. Pengujian Checkout

   a. Pengujian keranjang belanja

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.46)

Tabel IV. 46 Pengujian keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Beli	Barang Masuk kedalam keranjang	Barang Masuk kedalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
KlikTombol tambah	Jumlah Barang dikeranjang tertambah	Jumlah Barang dikeranjang tertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Menghapus barang dalam keranjang	Menghapus barang dalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Selesai belanja	Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman	Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Beli	Barang Masuk kedalam keranjang	Barang Masuk kedalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
jumlah 100	Tampil pesan "Jumlah yang dibeli melebihi stok yang ada 25"	Tampil pesan "Jumlah yang dibeli melebihi stok yang ada 25"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Menghapus barang dalam keranjang	Menghapus barang dalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Selesai belanja	Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman	Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

   b. Pengujian alamat pengiriman

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian alamat pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.47)

Tabel IV. 47Pengujian alamat pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap Danis maulana	rija safa'at dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Cisitu lama	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota bandung (kota)	Kota yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos 40616	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon 081321600209	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Lanjutkan	Menuju halaman konfirmasi alamat kirim pesanan	Menuju halaman konfirmasi alamat kirim pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Pilih Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang scenario pengujian jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut (table IV.48)

Tabel IV. 48 Pengujian Pilih Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Pengiriman JNE	dapat diisi pada *radio box*	*Radio box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Elteha	Dapat diisi pada *radio box*	*Radio box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan	Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Retur

Tabel IV. 49 Pengujian Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Retur	Tampilan menu retur	Tampilan menu retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
KlikTombol Lanjutkan	Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah barang yang direturkan	Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah barang yang direturkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Selesai	Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur	Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tunggu 3 hari	Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari	Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Kembali uang	Mengkonfirmasi pilihan kembali uang	Mengkonfirmasi pilihan kembali uang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Retur	Tampilan menu retur tampil pesan “apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?”	Tampilan menu retur tampil pesan “apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?”	[√] Diterima [ ] Ditolak
KlikTombol Lanjutkan	Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah barang yang direturkan tampil pesan “apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?”	Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah barang yang direturkan tampil pesan “apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Selesai	Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur	Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tunggu 3 hari	Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari	Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Kembali uang	Mengkonfirmasi pilihan kembali uang	Mengkonfirmasi pilihan kembali uang	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jika data yang dimasukan benar maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan menunjukkan data yang salah dan tombol simpan tidak dapat berfungsi.

Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas kesalahan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

IV.3 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dengan membuat kuisioner mengenai penilaian pengguna mengenai aplikasi yang dibangun untuk selanjutnya ditanyakan langsung kepada responden. Hasil pengujian *betha* disertakan dalam lampiran.

Berdasarkan hasil pengujian *betha*, dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

Y=P/Q*100%

Keterangan:

P = banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = jumlah responden

Y = nilai presentase

Kuisioner ini terbagi menjadi 2 yaitu kuisioner untuk umum dan kuisioner untuk halaman admin, untuk kuisioner umum dibagikan ke 10 orang pengguna sistem yang dibangun. Dimana kuisioner yang dibagikan terdiri dari 5 pertanyaan

dengan menggunakan 5 pilihan jawaban. Kuisioner untuk admin diberikan kepada 1 calon admin, yang nantinya akan menggunakan aplikasi ini, terdiri dari beberapa pertanyaan wawancara

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

a. Kuisioner untuk umum

1. Apakah Anda tahu tentang penjualan *online* ?

Tabel IV. 50 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1 untuk umum

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Tahu	5	50
	2	Tahu	4	40
	3	Cukup Tahu	1	10
	4	Kurang Tahu	0	0
	5	Tidak Tahu	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 50% menyatakan sangat tahu, 40% menyatakan tahu dan 10% menyatakan cukup tahu tentang penjualan *online*.

2. Apakah tampilan dari *web* Rumah Taziek sudah menarik?

Tabel IV. 51 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2 untuk umum

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
2	1	Sangat Menarik	0	0
	2	Menarik	4	40
	3	Cukup menarik	5	50
	4	Kurang menarik	1	10
	5	Tidak menarik	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan menarik, 50% menyatakan cukup menarik dan 10% menyatakan kurang menarik.

3. Apakah informasi mengenai produk yang ada Rumah Taziek sudah cukup lengkap dan jelas?

Tabel IV. 52 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3 untuk umum

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Lengkap	0	0
	2	Lengkap	6	60
	3	Cukup Lengkap	3	30
	4	Kurang Lengkap	1	10
	5	Tidak Lengkap	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 60% menyatakan lengkap, 30% menyatakan cukup lengkap dan 10% menyatakan kurang lengkap.

4. Apakah *website* penjualan *online* Rumah Taziek mudah untuk dipelajari dan digunakan ?

Tabel IV. 53 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4 untuk umum

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Mudah	1	10
	2	Mudah	7	70
	3	Cukup Mudah	2	20
	4	Sulit	0	0
	5	Sangat Sulit	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan sangat mudah, 70% menyatakan mudah dan 20% menyatakan cukup mudah.

5. Apakah proses pemesanan pada *website* penjualan *online* Rumah Taziek mudah untuk dilakukan ?

Tabel IV. 54 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5 untuk umum

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
5	1	Sangat Mudah	2	20
	2	Mudah	5	50
	3	Cukup Mudah	3	30
	4	Sulit	0	0
	5	Sangat sulit	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat mudah, 50% menyatakan mudah dan 30% menyatakan cukup mudah.

b. Kuisioner untuk admin

Lingkungan petugas atau admin Penelitian di lingkungan petugas untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan.Pengujian yang digunakan adalah pengujian objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan melakukan wawancara secara langsung kepada admin yang bersifat pertanyaan mengenai kepuasan admin. Admin tersebut adalah pemilik toko. Untuk parameter penilaian terhadap jawaban dari wawancara yang dilakukan terdapat pada tabel dibawah ini

Tabel IV. 55 Parameter Jawaban Admin

Pertanyaan	No	Keterangan
1	1	Sangat Sesuai
	2	Sesuai
	3	Cukup Sesuai
	4	Kurang Sesuai
	5	Tidak Sesuai
2 dan 4	1	Sangat Mudah
	2	Mudah
	3	Cukup Mudah
	4	Sulit
	5	Sangat Sulit
3	1	Sangat Membantu
	2	Membantu
	3	Cukup Membantu
	4	Kurang Membantu
	5	Tidak Membantu
5	1	Sangat Jelas
	2	Jelas
	3	Cukup Jelas
	4	Kurang Jelas
	5	Tidak Jelas

Hasil pengujian terhadap pemilik toko

1. Pertanyaan

   Apakah situs Rumah Taziek yang dibangun menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai?

   Analisis jawaban : Hasil olahan data yang ditampilkan sudah cukup sesuai dengan apa yang diharapkan, misalnya seperti hasil perhitungan subtotal, diskon dll.

2. Pertanyaan

   Apakah Anda sudah merasa mudah jika menangani transaksi di situs Rumah Taziek ?

   Analisis Jawaban : cukup mudah bagi pemilik toko yang bertugas sebagai admin dalam menangani transaksi di situs Rumah Taziek, karena pada *web* Rumah Taziek dalam menangani transaksi tidak terapat banyak menu, hanya terdapat satu menu dengan penamaan tombol yang mudah dmengerti.

3. Pertanyaan

   Apakah *website* Rumah Taziek dapat membantu perusahaan dalam pembuatan laporan?

   Analisis Jawaban : sangat membantu bagi perusahaan dalam pembuatan laporan, terutama laporan produk dan laporan penjualan, karena pada *web* Rumah Taziek pada fitur pengelolaan laporan dikerjakan secara otomatis, dapat langsung mencari laporan yang akan dicetak dengan menggunakan menu pencarian.

4. Pertanyaan

   Apakah *web* Rumah Taziek halaman admin mudah digunakan dan dipelajari oleh admin?

   Analisis Jawaban : *web* Rumah Taziek halaman admin cukup mudah digunakan bagi pemilik toko yang bertugas sebagai admin, karena pada *web* Rumah Taziek menu-menunya sudah dikelompokan berdasarkan fungsinya masing-masing, dan penamaan tombol menu yang cukup familiar.

5. Pertanyaan

   Apakah data yang diolah pada *web* Rumah Taziek halaman admin sudah jelas dan mudah dimengerti?

   Analisis Jawaban : data yang diolah pada *web* Rumah Taziek cukup jelas dan cukup mudah dimengerti, karena pada *web*Rumah Taziek data yang diperlukan admin dalam menangani suatu transaksi sudah ditampilkan secara jelas dan lengkap.

IV.2.1 Kesimpulan hasil pengujian Beta

Dari hasil pengujian Beta yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuisioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa program *website* penjualan *online* Rumah Taziek ini dinilai mudah untuk digunakan dan dapat dipelajari, proses transaksi yang tidak rumit, memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk mendapatkan

informasi tentang produk Rumah Taziek, membantu pihak perusahaan dalam pembuatan laporan dan memudahkan dalam menangani berbagai transaksi.