BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap web yang telah dirancang. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan dengan menggunakan *script* PHP. Tujuan implementasi adalah untuk menerapkan hasil perancangan dengan tujuan agar hasil yang diinginkan dapat dicapai. Setelah implementasi dilakukan, maka tahap pengujian terhadap *web e-commerce* yang telah dibangun dilakukan guna mengetahui apakah maksud dan tujuan yang ingin dicapai telah terpenuhi sehingga dapat ditarik kesimpulan.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan oleh *user* baik itu dari sisi pengunjung dan *administrator* bersifat relative, tergantung dari spesifikasi yang dimiliki dan akan digunakan, namun sebagai gambaran berikut sistem minimal yang dapat dipakai:

a. Processor : Intel Pentium 4
b. RAM : 512 Mb
c. Space Harddisk : 80 Gb
d. VGA Card : 256 Mb
e. Monitor : 15 inc
f. CD ROM Drive
g. Keyboard dan Mouse

h. HUB atau SWITCH

i. MODEM

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membangun dan menjalankan aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi adalah:

a. Sistem Operasi *server* menggunakan Linux .

b. PHP sebagai bahasa pemrograman

c. Sistem Operasi Klien minimal menggunakan Windows XP

d. Apache sebagai *web server*

e. Macromedia Dreamweaver8

f. Microsoft Visio 2007

g. MySQL yang digunakan sebagai *Database Management System* (DBMS).

h. *Web browser* Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera.

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan *database* MySQL 5.0. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut.

Tabel 4.1 Implementasi Basis Data

No	Nama Tabel	Source Code
1	*Admin*	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (`id_admin` int(11) NOT NULL DEFAULT '0', `id_superadmin` int(11) DEFAULT NULL, `nama_admin` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `alamat_admin` text COLLATE latin1_general_ci, `email_admin` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `telp_admin` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci

No	Nama Tabel	Source Code
		DEFAULT NULL, `status_admin` enum('0','1') COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `password_admin` varchar(32) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `vpassword_admin` varchar(32) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_admin`), KEY `id_superadmin` (`id_superadmin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci; ALTER TABLE `admin` ADD CONSTRAINT `admin_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_superadmin`) REFERENCES `superadmin` (`id_superadmin`);
2	Barang	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (`id_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` int(11) DEFAULT NULL, `nama_barang` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `harga_barang` int(11) DEFAULT NULL, `deskripsi_barang` text COLLATE latin1_general_ci, `diskon_barang` float DEFAULT NULL, `rating_barang` float DEFAULT NULL, `voterating_barang` int(11) DEFAULT NULL, `viewcounter_barang` int(11) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_barang`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ; ALTER TABLE `barang` ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
3	Cadangan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cadangan` (`id_cadangan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tanggal_cadangan` datetime DEFAULT NULL, `status_cadangan` enum('ok','cancel','pesan') COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `nama_cadangan` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `alamat_cadangan` text COLLATE latin1_general_ci, `email_cadangan` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `no_telp_cadangan` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,

No	Nama Tabel	Source Code
		`kodepos_cadangan` varchar(6) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `kota_cadangan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `provinsi_cadangan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `jenispengiriman_cadangan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `totalpembayaran_cadangan` float DEFAULT NULL, `hargaongkir_cadangan` float DEFAULT NULL, `totalbayar_cadangan` float DEFAULT NULL, `session_id_cadangan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_cadangan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ;
4	Detailbarang	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailbarang` (`id_detailbarang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_barang` int(11) DEFAULT NULL, `id_ukuran` int(11) DEFAULT NULL, `id_warna` int(11) DEFAULT NULL, `tanggal_detailbarang` datetime DEFAULT NULL, `stok_detailbarang` int(11) DEFAULT NULL, `berat_detailbarang` float DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_detailbarang`), KEY `id_barang` (`id_barang`), KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`), KEY `id_warna` (`id_warna`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ; ALTER TABLE `detailbarang` ADD CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES `barang` (`id_barang`), ADD CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`), ADD CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_warna`) REFERENCES `warna` (`id_warna`);
5	Detailretur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailretur` (`id_detailretur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_retur` int(11) DEFAULT NULL, `namabarang_detailretur` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `warna_detailretur` varchar(20) COLLATE

No	Nama Tabel	Source Code
		latin1_general_ci DEFAULT NULL, `ukuran_detailretur` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `jumlahbarang_detailretur` int(11) DEFAULT NULL, `komplain_detailretur` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_detailretur`), KEY `id_retur` (`id_retur`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=2 ; ALTER TABLE `detailretur` ADD CONSTRAINT `detailretur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur` (`id_retur`);
6	Gambar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (`id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_barang` int(11) DEFAULT NULL, `path_gambar` varchar(200) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `profile_gambar` enum('0','1') COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_gambar`), KEY `id_barang` (`id_barang`) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ; ALTER TABLE `gambar` ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES `barang` (`id_barang`);
7	Hubungi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (`id_hubungi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_admin` int(11) DEFAULT NULL, `nama_hubungi` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `email_hubungi` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `tlp_hubungi` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `isi_hubungi` text COLLATE latin1_general_ci, `tanggal_hubungi` datetime DEFAULT NULL, `status_hubungi` enum('sudah','belum') COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_hubungi`), KEY `id_admin` (`id_admin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ; ALTER TABLE `hubungi`

No	Nama Tabel	Source Code
		ADD CONSTRAINT `hubungi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);
8	*Invoice*	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `invoice` (`id_invoice` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_admin` int(11) DEFAULT NULL, `tanggal_invoice` datetime DEFAULT NULL, `status_pengiriman` enum('dipesan','COD','dikonfirmasi','dibayar','dikirim','diterima') COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `nama_pemesan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `alamat_pemesan` text COLLATE latin1_general_ci, `email_pemesan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `no_telp_pemesan` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `kodepos_pemesan` varchar(6) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `kota_pemesan` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `provinsi_pemesan` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `no_resi_pemesan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `tanggalkirim_invoice` datetime DEFAULT NULL, `tanggalterima_invoice` datetime DEFAULT NULL, `penerima_invoice` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `jenispengiriman_invoice` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `totalpembayaran_invoice` float DEFAULT NULL, `hargaongkir_invoice` float DEFAULT NULL, `totalbayar_invoice` float DEFAULT NULL, `status_pemesan` enum('ok','cancel') COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `peringatan` enum('1','0') COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `session_id` varchar(32) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_invoice`), KEY `id_admin` (`id_admin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ; ADD CONSTRAINT `invoice_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);

No	Nama Tabel	Source Code
9	Jasa pengiriman	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (`id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_jasapengiriman` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ;
10	Jenis pengiriman	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (`id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_jasapengiriman` int(11) DEFAULT NULL, `nama_jenispengiriman` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`), KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ; ALTER TABLE `jenispengiriman` ADD CONSTRAINT `jenispengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_jasapengiriman`) REFERENCES `jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`);
11	Kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kategori` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ;
12	Konfirmasi pembayaran	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasipembayaran` (`id_konfirmasipembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_invoice` int(11) DEFAULT NULL, `id_rekening` int(11) DEFAULT NULL, `payment_gateway` enum('TRANSFER','PAYPAL','COD') COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `bank_rekeningbayar` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `no_rekeningbayar` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `instansi_pembayaran` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `no_transaksi` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,

No	Nama Tabel	Source Code
		`totalbayar_konfirmasipembayaran` float DEFAULT NULL, `kurs_konfirmasipembayaran` float DEFAULT NULL, `tanggal_konfirmasipembayaran` datetime DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_konfirmasipembayaran`), KEY `id_rekening` (`id_rekening`), KEY `id_invoice` (`id_invoice`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ; ALTER TABLE `konfirmasipembayaran` ADD CONSTRAINT `konfirmasipembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_rekening`) REFERENCES `rekening` (`id_rekening`), ADD CONSTRAINT `konfirmasipembayaran_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_invoice`) REFERENCES `invoice` (`id_invoice`);
13	Kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_provinsi` int(11) DEFAULT NULL, `nama_kota` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `kabkota` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_kota`), KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ; ALTER TABLE `kota` ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`);
14	*Member*	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (`id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kota` int(11) DEFAULT NULL, `nama_member` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `alamat_member` text COLLATE latin1_general_ci, `tgl_member` date DEFAULT NULL, `telp_member` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `kodepos_member` varchar(6) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `password_member` varchar(32) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `vpassword_member` varchar(32) COLLATE

No	Nama Tabel	Source Code
		latin1_general_ci DEFAULT NULL, `status_member` enum('0','1') COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_member`), KEY `id_kota` (`id_kota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ; ALTER TABLE `member` ADD CONSTRAINT `member_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`);
15	Ongkoskirim	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (`id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL DEFAULT '0', `id_kota` int(11) DEFAULT NULL, `id_jenispengiriman` int(11) DEFAULT NULL, `harga_ongkoskirim` int(11) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`), KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `id_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci; ALTER TABLE `ongkoskirim` ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`), ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_jenispengiriman`) REFERENCES `jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`);
16	Pemesanan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (`id_pemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_invoice` int(11) DEFAULT NULL, `id_member` int(11) DEFAULT NULL, `id_detailbarang` int(11) DEFAULT NULL, `id_cadangan` int(11) DEFAULT NULL, `harga_temp` int(11) DEFAULT NULL, `stok_temp` int(11) DEFAULT NULL, `stok_cadangan` int(11) DEFAULT NULL, `berat_temp` float DEFAULT NULL, `diskon_temp` float DEFAULT NULL, `status_pemesanan` enum('0','1') COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `session_id` varchar(32) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_pemesanan`), KEY `id_invoice` (`id_invoice`), KEY `id_member` (`id_member`),

No	Nama Tabel	Source Code
		KEY `id_detailbarang` (`id_detailbarang`), KEY `id_cadangan` (`id_cadangan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=14 ; ALTER TABLE `pemesanan` ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_invoice`) REFERENCES `invoice` (`id_invoice`), ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`), ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_detailbarang`) REFERENCES `detailbarang` (`id_detailbarang`), ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_cadangan`) REFERENCES `cadangan` (`id_cadangan`);
17	Provinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_provinsi` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ;
18	Rekening	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rekening` (`id_rekening` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `bank_rekening` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `nama_rekening` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `cabang_rekening` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `no_rekening` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_rekening`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ;
19	Retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_invoice` int(11) DEFAULT NULL, `id_admin` int(11) DEFAULT NULL, `status_retur` enum('dikonfirmasi','diterima','ditolak') COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `pesan_retur` text COLLATE latin1_general_ci, `batas_retur` enum('ok','cancel') COLLATE

No	Nama Tabel	Source Code
		latin1_general_ci DEFAULT NULL, `tanggal_retur` datetime DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur`), KEY `id_invoice` (`id_invoice`), KEY `id_admin` (`id_admin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ; ALTER TABLE `retur` ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_invoice`) REFERENCES `invoice` (`id_invoice`), ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);
20	Super*admin*	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `superadmin` (`id_superadmin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_super` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `alamat_super` text COLLATE latin1_general_ci, `kata sandi_super` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `vkata sandi_super` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `email_superadmin` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_superadmin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ;
21	Ukuran	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (`id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `jenis_ukuran` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_ukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ;
22	Warna	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (`id_warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_warna` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_warna`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ;

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi aplikasi *e-commerce* Toko Busana Muslim Hasbi akan dilampirkan pada halaman lampiran.

a. Implementasi antar muka pengunjung dan *member*

Tabel 4.2 Implementasi Antar Muka Pengunjung dan *Member*

Menu	Deskripsi	Nama File
Masuk *Member*	Digunakan sebagai halaman autentifikasi *email* dan kata sandi *member*	Masuk.php
Beranda	Digunakan untuk menampilkan semua barang	Beranda.php
Kategori	Digunakan untuk menampilkan barang sesuai kategori	Kategori.php
Daftar	Digunakan untuk pendaftaran *member*	Daftar.php
Hubungi Kami	Digunakan untuk mengirim pesan kepada *admin*	Hubungi.php
Keranjang Belanja	Digunakan untuk keranjang belanja	Keranjang.php
Data Pengiriman	Digunakan untuk mengisi alamat tujuan barang	Checkout.php
Jasa Pengiriman	Digunakan untuk memilih jasa pengiriman	Ongkos.php
Pembayaran	Digunakan untuk melakukan pembayaran	Detailbayar.php
Retur	Digunakan untuk melakukan retur barang	Detailretur.php
Riwayat	Digunakan untuk melihat riwayat transaksi	Detailriwayat.php
Transfer	Digunakan untuk mengisi data tranfer antar bank	Bayartransfer.php

b. Implementasi Antarmuka *Super Admin*

Tabel 4.3 Implementasi Antar Muka *Super Admin*

Menu	Deskripsi	Nama File
Masuk *Super Admin*	Digunakan sebagai halaman autentifikasi *email* dan kata sandi *super* admin	loginbaru.php
Kelola *Admin*	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola *admin*	admin.php
Ubah Akun	Digunakan sebagai halaman ubah akun *admin*	profile.php
Ubah Kata sandi	Digunakan sebagai halaman ubah kata sandi	ubahpassword.php

c. Implementasi Antarmuka *Administrator*

Tabel 4.4 Implementasi Antar Muka *Admin*

Menu	Deskripsi	Nama File
Masuk *Admin*	Digunakan sebagai halaman autentifikasi *email* dan kata sandi *admin*	masuk.php
Kelola Kategori	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola kategori	kategori.php
Kelola Barang	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola barang	barang.php
Kelola Detail Barang	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola detail barang	detailbarang.php
Kelola *Member*	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola *member*	member.php
Kelola Jasa Pengiriman	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola jasa pengiriman	jasapengiriman.php
Kelola Jenis Pengiriman	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola jenis pengiriman	jenispengiriman.php
Kelola Ongkos Kirim	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola ongkos kirim	ongkos.php
Kelola Provinsi	Digunakan sebagai halaman untuk mengelola provinsi	provinsi.php
Kelola Kota	Digunakan sebagai halaman	kota.php

Menu	Deskripsi	Nama File
	mengelola kota	
Kelola Warna	Digunakan sebagai halaman mengelola warna	warna.php
Kelola Ukuran	Digunakan sebagai halaman mengelola ukuran	ukuran.php
Kelola Rekening	Digunakan sebagai halaman mengelola rekening	rekening.php
Kelola Pemesanan	Digunakan sebagai halaman mengelola pemesanan	pemesanan.php
Kelola Pembayaran	Digunakan sebagai halaman mengelola pembayaran	pembayaran.php
Kelola Retur	Digunakan sebagai halaman mengelola retur	retur.php
Kelola Laporan Penjualan	Digunakan sebagai halaman mengelola laporan penjualan	laporan.php
Kelola Laporan Barang	Digunakan sebagai halaman mengelola laporan barang	laporanbarang.php
Backup Database	Digunakan untuk membackup *database*	dbd.php
Restore Database	Digunakan untuk merestore *database*	Restoredb.php
Ubah Akun	Digunakan sebagai halaman ubah akun *admin*	profile.php
Ubah Kata sandi	Digunakan sebagai halaman ubah kata sandi	ubahpassword.php

4.2 Pengujian

4.2.1 Pengujian *Alpha*

Untuk melakukan pengujian dari sistem yang dibangun yaitu *e-commerce* busana muslim hasbi dibuat sebuah mekanisme pengujian yang tercantum dalam rencana pengujian yang digolongkan oleh jenis pengguna. Berikut rencana pengujiannya.

4.2.1.1 Skenario Pengujian *Alpha*

Skenario pengujian alpa menjelaskan skenario pengujian aplikasi *e-commerce* pada Toko Busana Muslim Hasbi adalah sebagai berikut.

4.2.1.1.1 Rencana Pengujian Fasilitas Pengunjung dan *Member*

Tabel 4.5 Rencana Pengujian Fasilitas Konsumen

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar *member*	Menampilkan *form user* baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data pendaftaran	*Black Box*
Masuk	Isi data masuk berupa *email* dan kata sandi	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi kata sandi	*Black Box*
Lupa Kata sandi	Menampilkan *form* lupa kata sandi	*Black Box*
	Pengisian data kata sandi baru	*Black Box*
	Simpan kata sandi baru	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*
Menu bantuan	Menampilkan cara pendaftaran, cara pemesanan dan cara pembayaran	*Black Box*
Menu beranda	Menampilkan semua data barang	*Black Box*
Menu hubungi kami	Menampilkan *form* hubungi kami	*Black Box*
	Pengisian data hubungi kami	*Black Box*
	Simpan data hubungi kami	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data pemesanan	*Black Box*
	Mengubah jumlah data barang	*Black Box*
	Menghapus data pesanan	*Black Box*
Data pengiriman	Menampilkan *form* alamat tujuan barang	*Black Box*
Jasa pengiriman	Menampilkan *form* jasa pengiriman	*Black Box*
Konfirmasi pemesanan	Menampilkan data pesanan	*Black Box*
Konfirmasi pembayaran	Menampilkan data pembayaran	*Black Box*
Menu pembayaran	Menampilkan list data pembayaran	*Black Box*
Menu riwayat	Menampilkan list riwayat transaksi	*Black Box*
Menu retur	Menampilkan list retur barang	*Black Box*
Menu bayar	Menampilkan *form* pembayaran barang	*Black Box*
Detail barang	Menampilkan *form* detail barang	*Black Box*
Menu kategori	Menampilkan data barang sesuai	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	katagori	
Pelacakan barang	Menampilkan data pelacakan barang	*Black Box*
Form retur	Menampilkan *form* retur	*Black Box*
Menu detail riwayat	Menampilkan data detail transaksi	*Black Box*
Menu ubah akun	Menampilkan *form* dan data diri *member*	*Black Box*
Menu ubah kata sandi	Menampilkan *form* kata sandi baru dan kata sandi lama	*Black Box*
Keluar	Menghapus session user	*Black Box*

4.2.1.1.2 Rencana Pengujian Fasilitas *Super Admin*

Tabel 4.6 Rencana Pengujian Fasilitas *Super Admin*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Masuk	Menampilkan *form email* dan kata sandi	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi kata sandi	*Black Box*
Tambah *Admin*	Tambah data *admin*	*Black Box*
Kelola *Admin*	Menampilkan data *admin*	*Black Box*
	Aktif / Non Aktifkan *Admin*	*Black Box*
Ubah akun	Menampilkan *form* dan data akun	*Black Box*
Ubah kata sandi	Menampilkan *form* ubah kata sandi	*Black Box*
Keluar	Menghapus *session user*	*Black Box*

4.2.1.1.3 Rencana Pengujian Fasilitas *Administrator*

Tabel 4.7 Rencana Pengujian Fasilitas *Admin*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Masuk	Menampilkan *form email* dan kata sandi	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi kata sandi	*Black Box*
Tambah kategori	Tambah data kategori	*Black Box*
Kelola kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Hapus data kategori	*Black Box*
Tambah barang	Tambah data barang	*Black Box*
Kelola barang	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
	Hapus data barang	*Black Box*
Tambah detail barang	Tambah detail barang	*Black Box*
Kelola detail barang	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
	Tambah ukuran detail barang	*Black Box*
	Ubah data detail barang	*Black Box*
	Hapus data detail barang	*Black Box*
Cari detail barang	Cari data detail barang	*Black Box*
Cari *member*	Cari data *member*	*Black Box*
Kelola *member*	Menampilkan data *member*	*Black Box*
	Non aktif/aktif *member*	*Black Box*
	Lihat detail *member*	*Black Box*
Tambah jasa pengiriman	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
Kelola jasa pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Tambah jenis pengiriman	Tambah data jenis pengiriman	*Black Box*
Kelola jenis pengiriman	Menampilkan data jenis pengiriman	*Black Box*
	Ubah data jenis pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jenis pengiriman	*Black Box*
Tambah ongkos kirim	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
Kelola ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Ubah data ongkos kirim	*Black Box*
	Hapus data ongko kirim	*Black Box*
	Urutkan data ongkos kirim sesuai provinsi	*Black Box*
Tambah provinsi	Tambah data provinsi	*Black Box*
Kelola provinsi	Menampilkan data provinsi	*Black Box*
	Ubah data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
Cari provinsi	Cari data provinsi	*Black Box*
Tambah kota	Tambah data kota	*Black Box*
Cari kota	Cari data kota	*Black Box*
Kelola kota	Menampilkan data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Tambah warna	Tambah data warna	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Kelola warna	Menampilkan data warna	*Black Box*
	Ubah data warna	*Black Box*
	Hapus data warna	*Black Box*
Tambah ukuran	Tambah data ukuran	*Black Box*
Kelola ukuran	Menampilkan data ukuran	*Black Box*
	Ubah data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran	*Black Box*
Tambah rekening	Tambah data rekening	*Black Box*
Kelola rekening	Menampilkan data rekening	*Black Box*
	Ubah data rekening	*Black Box*
	Hapus data rekening	*Black Box*
Cari pesanan	Cari data pesanan	*Black Box*
Kelola pesanan	Hapus data pesanan	*Black Box*
	Batal data pesanan	*Black Box*
	Detail data pesanan	*Black Box*
Cari pembayaran	Cari data pembayaran	*Black Box*
Pengurutan jenis pembayaran	Urutkan data pembayaran sesuai data jenis pembayaran	*Black Box*
Kelola pembayaran	Konfirmasi data pembayaran	*Black Box*
	Kirim data no resi pembayaran	*Black Box*
	Cetak data label pengiriman	*Black Box*
	Konfirmasi data COD	*Black Box*
	Detail data pembayaran	*Black Box*
Cari retur	Cari data retur	*Black Box*
Kelola retur	Detail dataretur	*Black Box*
	Terima data retur	*Black Box*
	Tolak data retur	*Black Box*
Cari laporan penjualan	Cari data lapoaran penjualan harian	*Black Box*
	Cari data laporan penjualan bulanan	*Black Box*
	Cari data laporan penjualan tahunan	*Black Box*
Download laporan penjualan	*Download* data laporan penjualan	*Black Box*
Cari laporan barang	Cari data laporan barang	*Black Box*
Download laporan barang	*Download* data laporan barang	*Black Box*
Ubah akun	Menampilkan *form* dan data akun	*Black Box*
Ubah kata sandi	Menampilkan *form* ubah kata sandi	*Black Box*
Pesan hubungi kami	Menampilkan data hubungi kami	*Black Box*
	Detail data hubungi kami	*Black Box*
	Hapus data hubungi kami	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Keluar	Menghapus *session user*	*Black Box*

4.2.1.2 Butir Pengujian

Pengujian dilakukan dengan menguji setiap proses *data flow diagram* dan kemungkinan kesalahan yang terjadi untuk setiap proses. Pengujian ini dilakukan secara *black box,* yaitu pengujian dilakukan dengan hanya memperhatikan masukan ke sistem dan keluaran ke sistem

4.2.1.2.1 Fasilitas *Super Administrator*

4.2.1.2.1.1 Pengujian Masuk *Super Administrator*

Tabel 4.8 Pengujian Masuk *Super Administrator* (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : superhasbidesign @yahoo.co.id	Tercantum pada *Text field email*	Dapat mengisi masuk *email* sesuai yang diharapkan	Diterima
Kata sandi : 123456	Tercantum pada *Text field* kata sandi	Dapat mengisi masuk kata sandi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol	Data *email* dan kata sandi dicari	Tombol masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Masuk	*Super admin* dapat ke halaman utama fasilitas *super admin*		Diterima

Tabel 4.9 Pengujian Masuk *Super Administrator* (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email atau kata sandi tidak terdaftar pada	Tidak dapat masuk dan tampil pesan	Tidak dapat masuk dan tampil pesan "*email* atau kata sandi	Diterima

tabel *super admin*	"*email* atau kata sandi salah"	salah"	

4.2.1.2.1.2 Pengujian Kelola *Administrator*

a. *Link* halaman kelola *admin*

Tabel 4.10 Pengujian Kelola *Administrator*

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Tampil *form* tambah *admin*	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol aktif/non akktif	Tampil pesan"Apakah data *admin* akan diubah statusnya"	Tombol aktif/non aktif berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol hapus	Tampil pesan" Apakah data *admin* ini akan dihapus"	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah *admin*

Tabel 4.11 Pengujian Tambah *Administrator* (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah *admin*	Tampil *form* tambah *admin*	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama *admin*: Hani	Nama *admin* diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Email admin: ahasbidesign satu@yahoo.co.id	*Email admin* diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima

Tabel 4.12 Pengujian Tambah *Administrator* (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah *admin*	Tampil *form* tambah *admin*	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama *admin*: kosong	Tampil pesan ”nama masih kosong”	Tampil pesan nama masih kosong	Diterima
Email admin: kosong	Tampil pesan ”*email* masih kosong”	Tampil pesan *email* masih kosong	Diterima

4.2.1.2.1.3 Pengujian Ubah Akun

Tabel 4.13 Pengujian Ubah Akun (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Titin	Nama *admin* diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Alamat: Bandung	Alamat *admin* diisi pada *text area*	*Text area* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Email : Superhasbidesign @yahoo.co.id	*Email admin* diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol ubah	Tampil pesan ”Ubah data *super admin* berhasil”	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.14 Pengujian Ubah Akun (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Kosong	Tampil pesan ”Nama tidak boleh kosong”	Tampil pesan nama tidak boleh kosong	Diterima
Alamat : Kosong	Tampil pesan”Alamat tidak boleh	Tampil pesan alamat tidak boleh kosong	Diterima

	kosong”		
Email: Kosong	Tampil pesan ”*Email* tidak boleh kosong”	Tampil pesan *email* tidak boleh kosong	Diterima
Klik tombol ubah	Tampil pesan kesalahan	Tampil pesan kesalahan	Diterima

4.2.1.2.1.4 Pengujian Ubah Kata sandi

Tabel 4.15 Pengujian Ubah Kata sandi (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kata sandi lama	Kata sandi lama diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kata sandi baru	Kata sandi baru diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Konfirmasi kata sandi baru	Konfirmasi kata sandi baru diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah	Tampil pesan” Kata sandi berhasil diubah”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.16 Pengujian Ubah Kata sandi (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kata sandi lama	Tampil pesan” Kata sandi lama salah”	Tampil pesan” Kata sandi lama salah”	Diterima
Kata sandi baru	Tampil pesan” Kata sandi baru tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Kata sandi baru tidak boleh kosong”	Diterima
Konfirmasi kata sandi baru	Tampil pesan” Konfirmasi kata sandi tidak sama”	Tampil pesan” Konfirmasi kata sandi tidak sama”	Diterima
Klik ubah	Tampil pesan” Kata sandi lama salah”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2 Fasilitas *Administrator*

4.2.1.2.2.1 Pengujian Masuk *Administrator*

Tabel 4.17 Pengujian Masuk *Administrator* (data normal)

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : ahasbidesign@yahoo.co.id	Tercantum pada *Text field email*	Dapat mengisi masuk *email* sesuai yang diharapkan	Diterima
Kata sandi : 222222	Tercantum pada *Text field* kata sandi	Dapat mengisi masuk kata sandi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol	Data *email* dan kata sandi dicari	Tombol masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Masuk	*Admin* dapat ke halaman utama fasilitas *admin*		Diterima

Tabel 4.18 Pengujian Masuk *Administrator* (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email atau kata sandi tidak terdaftar pada tabel *admin*	Tidak dapat masuk dan tampil pesan "*email* atau kata sandi salah"	Tidak dapat masuk dan tampil pesan "*email* atau kata sandi salah"	Diterima

4.2.1.2.2.2 Pengujian kelola kategori

a. *Link* halaman pengolahan kategori

Tabel 4.19 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah kategori	Tampil *form* tambah kategori	Tombol tambah kategori berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Klik tombol ubah	Tampil *form* ubah kategori	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol hapus	Tampil pesan "Apakah data kategori ini akan dihapus"	Tampil pesan" Data berhasil dihapus"	Diterima

b. Tambah kategori

Tabel 4.20 Pengujian Tambah Kategori (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori Blus	Nama kategori diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.21 Pengujian Tambah Kategori (Data Salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori kosong	Tampil pesan "Nama Kategori tidak boleh kosong"	Tampil pesan nama kategori tidak boleh kosong	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan "Nama Kategori tidak boleh kosong"	Tampil pesan nama kategori tidak boleh kosong	Diterima

Tabel 4.22 Pengujian Ubah Kategori (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori blus	Nama kategori diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol ubah	Tampil pesan"ubah kategori berhasil"	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.3 Pengujian kelola barang

a. *Link* halaman pengolahan barang

Tabel 4.23 Pengujian Kelola Barang

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Tampil *form* tambah barang	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol ubah	Tampil *form* ubah barang	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol hapus	Tampil pesan" Apakah data barang ini akan dihapus"	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Isi pencarian dan klik tombol cari	Tampil barang yang dicari	Pencarian berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Barang

Tabel 4.24 Pengujian Tambah Barang (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori Blus	Nama kategori yang telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Barang Simer Korneli	Nama barang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Harga barang Rp. 200.000	Harga diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Diskon Barang 5 %	Diskon diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Warna Barang Kuning	Warna Barang telah tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Deskripsi barang	Deskripsi diisi pada *textarea*	*Textarea* berfungsi sesuai yang	Diterima

Kain terbuat dari cotton		diharapkan	
Gambar G01.jpg	Gambar dapat di*browse* pada *file field*	Tombol *browse* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan"Data barang berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.25 Pengujian Tambah Barang (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori kosong	Tampil pesan "Kategori masih kosong"	Tampil pesan kategori masih kosong	Diterima
Nama Barang kosong	Tampil pesan "Nama Barang masih kosong"	Tampil pesan nama barang masih kosong	Diterima
Harga barang kosong	Tampil pesan "harga barang masih kosong"	Tampil pesan harga barang kosong	Diterima
Diskon Barang kosong	Tampil pesan "diskon barang masih kosong"	Tampil pesan diskon barang kosong	Diterima
Warna Barang kosong	Tampil pesan "warna barang masih kosong"	Tampil pesan warna barang kosong	Diterima
Gambar G01.jpg	Tampil pesan "gambar kosong"	Tampil pesan *file* gambar kosong	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan data barang gagal disimpan	Tampil pesan"data barang gagal disimpan"	Diterima

c. Ubah Barang

Tabel 4.26 Pengujian Ubah Barang (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori Blus	Nama kategori yang telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Nama Barang Simer Korneli	Nama barang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Harga barang Rp. 200.000	Harga diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Diskon Barang 5 %	Diskon diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Warna Barang Kuning	Warna Barang telah tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Deskripsi barang Kain terbuat dari cotton	Deskripsi diisi pada *textarea*	*Textarea* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Gambar G01.jpg	Gambar dapat di*browse* pada *file field*	Tombol *browse* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan ”Data barang berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.4 Pengujian kelola detail barang

a. *Link* halaman pengolahan detail barang

Tabel 4.27 Pengujian Kelola Detail Barang (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah detailbarang	Tampil *form* tambah detail barang	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol ubah	Tampil *form* ubah detail barang	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol hapus	Tampil pesan” Apakah data detail barang ini akan dihapus”	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Isi pencarian dan klik tombol cari	Tampil detail barang yang dicari	Pencarian berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tambah ukuran	Tampil *form* tambah ukuran	Tombol tambah ukuran berfungsi	Diterima

		sesuai yang diharapkan	
Klik tambah stok	Tampil *form* tambah stok	Tombol tambah stok berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Detail Barang

Tabel 4.28 Pengujian Tambah Detail Barang (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama barang	Nama barang tersedia dalam *text*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Jenis ukuran	Jenis ukuran tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Stok barang	Stok barang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Berat barang	Berat barang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Tanggal masuk detail barang	Tanggal masuk diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”Data detail barang berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.29 Pengujian Tambah Detail Barang (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama barang	Tampil pesan” Nama barang belum dipilih”	Tampil pesan” Nama barang belum dipilih”	Diterima
Jenis ukuran	Tampil pesan” Anda belum memilih ukuran”	Tampil pesan” Anda belum memilih ukuran”	Diterima
Stok barang	Tampil pesan” stok tidak boleh kosong”	Tampil pesan” stok tidak boleh kosong”	Diterima
Berat barang	Tampil pesan”	Tampil pesan” berat	Diterima

	berat barang tidak boleh kosong”	barang tidak boleh kosong”	
Tanggal masuk detail barang	Tampil pesan ”tanggal detail barang masih kosong”	Tampil pesan”tanggal detail barang masih kosong”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”nama barang belum dipilih”	Tampil pesan”nama barang belum dipilih”	Diterima

c. Ubah Detail Barang

Tabel 4.30 Pengujian Ubah Detail Barang (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama barang	Nama barang tersedia dalam *text* dengan tipe *disable*	Nama barang tersedia dalam *text* dengan tipe *disable*	Diterima
Jenis ukuran	Jenis ukuran tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Berat barang	Berat barang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Tanggal masuk detail barang	Tanggal masuk diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”Data detail barang berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.31 Pengujian Ubah Detail Barang (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama barang	Tampil pesan” Nama barang belum dipilih”	Tampil pesan” Nama barang belum dipilih”	Diterima
Jenis ukuran	Tampil pesan” Anda belum memilih ukuran”	Tampil pesan” Anda belum memilih ukuran”	Diterima

Berat barang	Tampil pesan" berat barang tidak boleh kosong"	Tampil pesan" berat barang tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan "nama barang belum dipilih"	Tampil pesan"nama barang belum dipilih"	Diterima

d. Tambah Ukuran

Tabel 4.32 Pengujian Tambah Ukuran Detail Barang (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama barang	Nama barang tersedia dalam *text* dengan tipe *disable*	Nama barang tersedia dalam *text* dengan tipe *disable*	Diterima
Jenis ukuran	Jenis ukuran tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Stok barang	Stok barang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Berat barang	Berat barang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Tanggal masuk detail barang	Tanggal masuk diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan "Data detail barang berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.33 Pengujian Tambah Ukuran Detail Barang (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama barang	Tampil pesan" Nama barang belum dipilih"	Tampil pesan" Nama barang belum dipilih"	Diterima
Jenis ukuran	Tampil pesan" Anda belum memilih ukuran"	Tampil pesan" Anda belum memilih ukuran"	Diterima
Stok barang	Tampil pesan"	Tampil pesan" stok	Diterima

	stok tidak boleh kosong”	tidak boleh kosong”	
Berat barang	Tampil pesan” berat barang tidak boleh kosong”	Tampil pesan” berat barang tidak boleh kosong”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”nama barang belum dipilih”	Tampil pesan”nama barang belum dipilih”	Diterima

Tabel 4.34 Pengujian Tambah Stok Barang (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok: 10	Diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan”stok barang berhasil ditambah”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.35 Pengujian Tambah Stok Barang (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok: kosong	Tampil pesan ”stok tidak boleh kosong ”	Tampil pesan stok tidak boleh kosong	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan kesalahan	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.5 Pengujian kelola *member*

a. *Link* halaman pengolahan *member*

Tabel 4.36 Pengujian Kelola *Member*

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol aktif/non aktif	Mengubah status *member* menjadi aktif/ tidak aktif	Tombol aktif / non aktif berfungsi sesuai yang	Diterima

		diharapkan	
Klik hapus	Tampil pesan”Apakah yakin akan mengahpus data *member*”	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik detail	Tampil *form* detail *member*	Tombol detail berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.6 Pengujian kelola jasa pengiriman

a. *Link* halaman pengolahan jasa pengiriman

Tabel 4.37 Pengujian Kelola Jasa Pengiriman

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah jasa pengiriman	Tampil *form* tambah data jasa pengiriman	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah jasa pengiriman	Tampil *form* dan data ubah jasa pengiriman	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik hapus jasa pengiriman	Tampil pesan ”Apakah data jasa pengiriman akan dihapus”	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Jasa Pengiriman

Tabel 4.38 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman JNE	Nama jasa pengiriman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan”data jasa pengiriman berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.39 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman kosong	Tampil pesan"Nama jasa pengiriman masih kosong"	Tampil pesan" Nama jasa pengiriman masih kosong"	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan" Nama jasa pengiriman masih kosong"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah Jasa Pengiriman

Tabel 4.40 Pengujian Ubah Jasa Pengiriman (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman JNE	Nama jasa pengiriman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan"data jasa pengiriman berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.41 Pengujian Ubah Jasa Pengiriman (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman kosong	Tampil pesan" Nama jasa pengiriman tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Nama jasa pengiriman tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan" Nama jasa pengiriman tidak boleh kosong"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.7 Pengujian kelola jenis pengiriman

a. *Link* halaman pengolahan jenis pengiriman

Tabel 4.42 Pengujian Kelola Jenis Pengiriman

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah jenis pengiriman	Tampil *form* tambah data jenis pengiriman	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah jenis pengiriman	Tampil *form* dan data ubah jenis pengiriman	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik hapus jenis pengiriman	Tampil pesan ”Apakah data jenis pengiriman akan dihapus”	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Jenis Pengiriman

Tabel 4.43 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman JNE	Nama jasa pengiriman tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama jenis pengiriman YES	Nama jasa pengiriman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”data jenis pengiriman berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.44 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman	Tampil pesan” Anda belum	Tampil pesan” Anda belum memilih jasa	Diterima

Kosong	memilih jasa pengiriman”	pengiriman”	
Nama jenis pengiriman Kosong	Tampil pesan” Jenis Pengiriman tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Jenis pengiriman tidak boleh kosong”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan” Jenis Pengiriman tidak boleh kosong dan Anda belum memilih jasa pengiriman”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah Jenis Pengiriman

Tabel 4.45 Pengujian Ubah Jenis Pengiriman (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman JNE	Nama jasa pengiriman tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama jenis pengiriman YES	Nama jasa pengiriman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”data berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.46 Pengujian Ubah Jenis Pengiriman (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jenis pengiriman Kosong	Tampil pesan” Jenis pengiriman tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Jenis pengiriman tidak boleh kosong”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan” Jenis Pengiriman tidak boleh kosong”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.8 Pengujian kelola ongkos kirim

a. *Link* halaman pengolahan ongkos kirim

Tabel 4.47 Pengujian Kelola Ongkos Kirim

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah ongkos kirim	Tampil *form* tambah data ongkos kirim	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah ongkos kirim	Tampil *form* dan data ubah ongkos kirim	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik hapus ongkos kirim	Tampil pesan ”Apakah data ongkos kirim akan dihapus”	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Ongkos Kirim

Tabel 4.48 Pengujian Tambah Ongkos Kirim (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi Jawa Barat	Nama provinsi telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Kota Garut	Nama kota telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama jasa pengiriman JNE	Nama jasa pengiriman tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama jenis pengiriman YES	Nama jenis pengiriman telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga ongkos kirim	Harga ongkos kirim diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol simpan 5000	Tampil pesan”data berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.49 Pengujian Tambah Ongkos Kirim (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi kosong	Tampil pesan" Anda belum memilih provinsi"	Tampil pesan" Anda belum memilih provinsi"	Diterima
Nama Kota kosong	Tampil pesan" anda belum memilih kota"	Tampil pesan" anda belum memilih kota"	Diterima
Nama jasa pengiriman kosong	Tampil pesan" Anda belum memilih jasa pengiriman"	Tampil pesan" Anda belum memilih jasa pengiriman"	Diterima
Nama jenis pengiriman kosong	Tampil pesan" Anda Belum memilih jenis pengiriman"	Tampil pesan" Anda Belum memilih jenis pengiriman"	Diterima
Harga ongkos kirim kosong	Tampil pesan" Harga tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Harga tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan kesalahan	Tampil pesan kesalahan	Diterima

c. Ubah Ongkos Kirim

Tabel 4.50 Pengujian Ubah Ongkos Kirim (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi Jawa Barat	Nama provinsi telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Kota Garut	Nama kota telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama jasa pengiriman JNE	Nama jasa pengiriman tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama jenis pengiriman YES	Nama jenis pengiriman telah tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Harga ongkos	Harga ongkos	*Text field* berfungsi	Diterima

kirim	kirim diisi pada *text field*	sesuai yang diharapkan	
Klik tombol simpan 5000	Tampil pesan ”data berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.51 Pengujian Ubah Ongkos Kirim (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jenis pengiriman kosong	Tampil pesan” Anda belum memilih jenis pengiriman”	Tampil pesan” Anda Belum memilih jenis pengiriman”	Diterima
Harga ongkos kirim kosong	Tampil pesan” Harga tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Harga tidak boleh kosong”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”harga tidak boleh kosong”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.9 Pengujian kelola provinsi

a. *Link* halaman pengolahan provinsi

Tabel 4.52 Pengujian Kelola Provinsi

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah provinsi	Tampil *form* tambah data provinsi	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah provinsi	Tampil *form* dan data ubah provinsi	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik hapus provinsi	Tampil pesan ”Apakah data provinsi akan dihapus”	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Tambah Provinsi

Tabel 4.53 Pengujian Tambah Provinsi (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi Jawa Barat	Nama provinsi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”Data berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.54 Pengujian Tambah Provinsi (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi kosong	Tampil pesan” Nama provinsi tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Nama provinsi tidak boleh kosong”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan” Nama provinsi tidak boleh kosong”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah Provinsi

Tabel 4.55 Pengujian Ubah Provinsi (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi Jawa Barat	Nama provinsi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”Data provinsi berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.56 Pengujian Ubah Provinsi (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi kosong	Tampil pesan" Nama provinsi tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Nama provinsi tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan" Nama provinsi tidak boleh kosong"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.10 Pengujian kelola kota

a. *Link* halaman pengolahan kota

Tabel 4.57 Pengujian Kelola Kota

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah kota	Tampil *form* tambah data kota	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah kota	Tampil *form* dan data ubah kota	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik hapus kota	Tampil pesan "Apakah data kota akan dihapus"	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	

b. Tambah Kota

Tabel 4.58 Pengujian Tambah Kota (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi Jawa Barat	Nama provinsi tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama kota Bandung	Nama kota diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Kabupaten atau kota	Pemilihan kabupaten atau	*Combo box* berfungsi sesuai yang	Diterima

Kota	kota tersedia dalam *combo box*	diharapkan	
Klik simpan	Tampil pesan"data kota berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.59 Pengujian Tambah Kota (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi Kosong	Tampil pesan" anda belum memilih provinsi"	Tampil pesan" anda belum memilih provinsi"	Diterima
Nama kota Kosong	Tampil pesan" Nama kota tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Nama kota tidak boleh kosong"	Diterima
Kabupaten atau kota Kosong	Tampil pesan" Anda belum memilih kota atau kabupaten"	Tampil pesan" Anda belum memilih kota atau kabupaten"	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan kesalahan	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah Kota

Tabel 4.60 Pengujian Ubah Kota (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi	Nama provinsi tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama kota	Nama kota diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Kabupaten atau kota	Pemilihan kabupaten atau kota tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan"data berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.61 Pengujian Ubah Kota (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota kosong	Tampil pesan" Nama kota tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Nama kota tidak boleh kosong"	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan kesalahan	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.11 Pengujian kelola warna

a. *Link* halaman pengolahan warna

Tabel 4.62 Pengujian Kelola Warna

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah warna	Tampil *form* tambah data warna	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah warna	Tampil *form* dan data ubah warna	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik hapus warna	Tampil pesan "Apakah data warna akan dihapus"	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	

b. Tambah Warna

Tabel 4.63 Pengujian Tambah Warna (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna kuning	Nama warna diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.64 Pengujian Tambah Warna (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna kosong	Tampil pesan" Nama warna tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Nama warna tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan" Nama warna tidak boleh kosong"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah Warna

Tabel 4.65 Pengujian Ubah Warna (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna kuning	Nama warna diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan "Data warna berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.65 Pengujian Ubah Warna (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna kosong	Tampil pesan" Nama warna tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Nama warna tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan" Nama warna tidak boleh kosong"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.12 Pengujian kelola ukuran

a. *Link* halaman pengolahan ukuran

Tabel 4.67 Pengujian Kelola Ukuran

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah ukuran	Tampil *form* tambah data ukuran	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah ukuran	Tampil *form* dan data ubah ukuran	Tombol berfungsi sesuai diharapkan	Diterima
Klik hapus ukuran	Tampil pesan ”Apakah data ukuran akan dihapus”	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	

b. Tambah Ukuran

Tabel 4.68 Pengujian Tambah Ukuran (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis ukuran M	Nama ukuran diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”Data berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.69 Pengujian Tambah Ukuran (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis ukuran kosong	Tampil pesan” Jenis ukuran tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Jenis ukuran tidak boleh kosong”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan kesalahan	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah Ukuran

Tabel 4.70 Pengujian Ubah Ukuran (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis ukuran M	Nama ukuran diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”Data ukuran berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.71 Pengujian Ubah Ukuran(data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis ukuran kosong	Tampil pesan” Jenis ukuran tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Jenis ukuran tidak boleh kosong”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan kesalahan	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.13 Pengujian kelola rekening

a. *Link* halaman pengolahan rekening

Tabel 4.72 Pengujian Kelola Rekening

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah rekening	Tampil *form* tambah data rekening	Tombol tambah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah rekening	Tampil *form* dan data ubah rekening	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik hapus rekening	Tampil pesan ”Apakah data rekening akan dihapus”	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	

b. Tambah Rekening

Tabel 4.73 Pengujian Tambah Rekening (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No rekening 01112234	No rekening diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Nama pemilik Titien	Nama pemilik diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Nama bank BNI	Nama bank diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Cabang bank Antapani	Cabang bank diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan ”Data rekening berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	

Tabel 4.74 Pengujian Tambah Rekening (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No rekening kosong	Tampil pesan” No rekening tidak boleh kosong”	Tampil pesan” No rekening tidak boleh kosong”	Diterima
Nama pemilik kosong	Tampil pesan” Nama tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Nama tidak boleh kosong”	Diterima
Nama bank kosong	Tampil pesan” Nama bank tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Nama bank tidak boleh kosong”	Diterima
Cabang bank kosong	Tampil pesan” cabang tidak boleh kosong”	Tampil pesan” cabang tidak boleh kosong”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan” No rekening tidak boleh kosong”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. Ubah Rekening

Tabel 4.75 Pengujian Ubah Rekening (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No rekening 01112234	No rekening diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Nama pemilik Titien	Nama pemilik diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Nama bank BNI	Nama bank diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Cabang bank Antapani	Cabang bank diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan”Data rekening berhasil disimpan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.76 Pengujian Ubah Rekening (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No rekening kosong	Tampil pesan” No rekening tidak boleh kosong”	Tampil pesan” No rekening tidak boleh kosong”	Diterima
Nama pemilik kosong	Tampil pesan” Nama tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Nama tidak boleh kosong”	Diterima
Nama bank kosong	Tampil pesan” Nama bank tidak boleh kosong”	Tampil pesan” Nama bank tidak boleh kosong”	Diterima
Cabang bank kosong	Tampil pesan” cabang tidak boleh kosong”	Tampil pesan” cabang tidak boleh kosong”	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan” No rekening tidak boleh kosong”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.14 Pengujian Kelola Pemesanan

a. *Link* halaman pengolahan pemesanan

Tabel 4.77 Pengujian Kelola Pemesanan

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *view* data	Tampil *form* detail pemesanan	Tombol *view* data berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik batal	Mengubah status pemesanan menjadi batal	Tombol batal berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik hapus	Menhapus data pemesanan	Tombol hapus berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.15 Pengujian Kelola Pembayaran

a. *Link* halaman pengolahan pembayaran

Tabel 4.78 Pengujian Kelola Pembayaran

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik detail	Tampil *form* detail pembayaran	Tombol detail berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik konfirmasi	Mengubah status pemesanan menjadi dibayar	Tombol konfirmasi berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik COD	Tampil *form* COD	Tombol COD berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik kirim	Tampil *form* kirim barang	Tombol kirim berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik *print*	Tampil *form* label pengiriman	Tombol *print* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. *Form cash on delivery*

Tabel 4.79 Pengujian *Cash On Delivery* (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama penerima barang Deri	Nama penerima barang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jumlah pembayaran 180000	Jumlah pembayaran diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tanggal COD 25-10-2011	Tanggal COD diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan" Perubahan status dan penginputan data COD berhasil"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.80 Pengujian *Cash On Delivery* (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama penerima barang kosong	Tampil pesan" Nama penerima barang tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Nama penerima barang tidak boleh kosong"	Diterima
Jumlah pembayaran kosong	Tampil pesan" Jumlah pembayaran tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Jumlah pembayaran tidak boleh kosong"	Diterima
Tanggal COD kosong	Tampil pesan" Tanggal tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Tanggal tidak boleh kosong"	Diterima
Klik simpan	Tampil pesan" Nama penerima barang tidak boleh kosong"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

c. *Form* Kirim Barang

Tabel 4.81 Pengujian Kirim (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan No Resi 11100067521	No resi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan" No resi berhasil disimpan"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.82 Pengujian Kirim (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan No Resi kosong	Tampil pesan" No resi tidak boleh kosong"	Tampil pesan" No resi tidak boleh kosong"	Diterima
Klik tombol simpan	Tampil pesan kesalahan	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.16 Pengujian kelola retur

a. *Link* halaman kelola retur

Tabel 4.83 Pengujian Kelola Retur

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik detail	Tampil *form* detail retur	Tombol detail berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik terima	Tampil pesan" Data Retur Berhasil diubah Status Menjadi DITERIMA"	Tombol terima berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tolak	Tampil pesan" Data Retur Berhasil diubah Status Menjadi DITOLAK"	Tombol tolak berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.17 Pengujian Kelola Laporan Penjualan

a. *Link* halaman kelola laporan penjualan

Tabel 4.84 Pengujian Kelola Laporan Penjualan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik cari berdasarkan harian	Tampil *form* data penjualan berdasarkan harian	Tombol cari berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik cari berdasarkan bulan	Tampil *form* data penjualan berdasarkan bulanan	Tombol cari berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik cari berdasarkan tahun	Tampil *form* data penjualan berdasarkan tahunan	Tombol cari berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik *download*	Tampil data dalam bentuk PDF	Tombol *print* to PDF berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.18 Pengujian Kelola Laporan Barang

a. *Link* halaman kelola laporan barang

Tabel 4.85 Pengujian Kelola Laporan Barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik cari berdasarkan nama barang	Tampil *form* data barang berdasarkan nama barang	Tombol cari berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik *download*	Tampil data dalam bentuk PDF	Tombol *print* to PDF berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.19 Pengujian Kelola Akun

a. Ubah akun

Tabel 4.86 Pengujian Ubah Akun (data normal)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Hani	Nama *admin* diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Alamat: Pasar Baru Bandung	Alamat *admin* diisi pada *text area*	*Text area* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Email : ahasbidesignsatu @yahoo.co.id	*Email admin* diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Telepon : 081321567810	No telepon diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	Diterima
Klik tombol ubah	Tampil pesan ”Ubah data *admin* berhasil”	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.87 Pengujian Ubah Akun (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Kosong	Tampil pesan ”Nama tidak boleh kosong”	Tampil pesan nama tidak boleh kosong	Diterima
Alamat : Kosong	Tampil pesan ”Alamat tidak boleh kosong”	Tampil pesan alamat tidak boleh kosong	Diterima
Email: Kosong	Tampil pesan ”*Email* tidak boleh kosong”	Tampil pesan *email* tidak boleh kosong	Diterima
Klik tombol ubah	Tampil pesan kesalahan	Tampil pesan kesalahan	Diterima

b. Ubah kata sandi

Tabel 4.88 Pengujian Ubah Data Kata sandi (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kata sandi lama	Kata sandi lama diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kata sandi baru	Kata sandi baru diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Konfirmasi kata sandi baru	Konfirmasi kata sandi baru diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah	Tampil pesan" Kata sandi berhasil diubah"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.89 Pengujian Ubah Data Kata sandi (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kata sandi lama	Tampil pesan" Kata sandi lama salah"	Tampil pesan" Kata sandi lama salah"	Diterima
Kata sandi baru	Tampil pesan" Kata sandi baru tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Kata sandi baru tidak boleh kosong"	Diterima
Konfirmasi kata sandi baru	Tampil pesan" Konfirmasi kata sandi tidak sama"	Tampil pesan" Konfirmasi kata sandi tidak sama"	Diterima
Klik ubah	Tampil pesan" Kata sandi lama salah"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.3 Fasilitas Pengujung dan *Member*

4.2.1.2.2.1 Pengujian *Link* Halaman Pengujung dan *Member*

Tabel 4.90 Pengujian *Link* Halaman Pengujung dan *Member*

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Masuk	Tampil *form* Masuk	Tombol Masuk berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Daftar	Tampil *form* pendaftaran	Tombol Daftar berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik detail	Tampil data detail barang	Tombol detail berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik keranjang	Tampil keranjang belanja	Tombol keranjang berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik kategori	Tampil data barang berdasarkan kategori	Tombol kategori berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik hubungi kami	Tampil *form* hubungi kami	Tombol hubungi kami berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik bantuan	Tampil menu bantuan pendaftaran, pemesanan dan pembayaran	Tombol bantuan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik beranda	Tampil data semua barang	Tombol beranda berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik lanjut	Tampil *form* pilih jasa pengiriman	Tombol lanjut berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik *checkout*	Tampil konfirmasi pemensanan	Tombol *checkout* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.2 Pengujian Masuk *Member*

Tabel 4.91 Pengujian Masuk *Member* (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email dikiachmadsafari @yahoo.com	*Email* diisi dalam *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kata sandi 123456	Kata sandi diisi dalam *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik Masuk	Data *email* dan kata sandi dicari pada tabel *member*, mendapat fasilitas tambahan yaitu, pembayaran, retur, kelola akun dan retur	Tombol Masuk dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.92 Pengujian Masuk *Member* (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email Kosong	Tampil pesan" Maaf, *Email* dan Kata sandi Salah!!!"	Tampil pesan" Maaf, *Email* dan Kata sandi Salah!!!"	Diterima
Kata sandi Kosong	Tampil pesan" Maaf, *Email* dan Kata sandi Salah!!!"	Tampil pesan" Maaf, *Email* dan Kata sandi Salah!!!"	Diterima
Klik Masuk	Tampil pesan" Maaf, *Email* dan Kata sandi Salah!!!"	Tombol masuk berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.3 Pengujian pendaftaran *member*

Tabel 4.93 Pengujian Pendaftaran *Member* (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama	Nama diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Email	*Email* diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Alamat	Alamat diisi pada *textarea*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
No telepon	No telepon diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Provinsi	Nama provinsi tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kota	Nama kota tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kode Pos	Kodepos diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kata sandi	Kata sandi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Konfirmasi kata sandi	Konfirmasi kata sandi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kode Pengaman	Kode pengaman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik daftar	Tampil pesan”*link* akitvasi *member* telah di kirim ke *email*”		Diterima

Tabel 4.94 Pengujian Pendaftaran *Member* (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kosong	Tampil pesan" Nama tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Nama tidak boleh kosong"	Diterima
Email Kosong	Tampil pesan" *Email* tidak boleh kosong"	Tampil pesan" *Email* tidak boleh kosong"	Diterima
Alamat Kosong	Tampil pesan" Alamat tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Alamat tidak boleh kosong"	Diterima
No telepon 022xxx6789	Tampil pesan" Format penulisan salah"	Tampil pesan" Format penulisan salah"	Diterima
Provinsi	Tampil pesan" Anda belum memilih provinsi"	Tampil pesan" Anda belum memilih provinsi"	Diterima
Kota	Tampil pesan" " Anda belum memilih kota"	Tampil pesan" " Anda belum memilih kota"	Diterima
Kode Pos	Tampil pesan" Kode pos tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Kode pos tidak boleh kosong"	Diterima
Kata sandi	Tampil pesan" Kata sandi tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Kata sandi tidak boleh kosong"	Diterima
Konfirmasi kata sandi	Tampil pesan" Konfirmasi kata sandi tidak sama"	Tampil pesan" Konfirmasi kata sandi tidak sama"	Diterima
Kode Pengaman	Tampil pesan" Kode tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Kode tidak boleh kosong"	Diterima
Klik daftar	Tampil pesan"Nama tidak boleh kosong"	Tombol daftar berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.4 Pengujian Keranjang Belanja

Tabel 4.95 Pengujian Keranjang Belanja (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik belanja lagi	Tampil *form* beranda	Tombol belanja lagi berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik ubah	Jumlah data barang berubah	Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik selesai	Tampil *form* data pengiriman	Tombol selesai berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.96 Pengujian Keranjang Belanja (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah	Tampil pesan" Stok Tidak Mencukupi"	Tampil pesan" Stok Tidak Mencukupi"	Diterima
Klik selesai	Tampil pesan" Anda Belum Masuk Atau Daftar"	Tampil pesan" Anda Belum Masuk Atau Daftar"	Diterima

4.2.1.2.2.5 Pengujian Data Pengiriman

Tabel 4.97 Pengujian Data Pengiriman Dengan Alamat Lain (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: Dewi	Nama diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Email: Jl. Jayaraga	*Email* diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Alamat	Alamat diisi pada *textarea*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

No telepon: 081321567810	No telepon diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Provinsi: Jawabarat	Nama provinsi tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kota: Garut	Nama kota tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kode Pos: 40213	Kodepos diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tombol Lanjut	Tampil halaman jasa pengiriman	Tombol berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.98 Pengujian Data Pengiriman Dengan Alamat Lain (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: Kosong	Tampil pesan" Nama tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Nama tidak boleh kosong"	Diterima
Email: Kosong	Tampil pesan" *Email* tidak boleh kosong"	Tampil pesan" *Email* tidak boleh kosong"	Diterima
Alamat: Kosong	Tampil pesan" Alamat tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Alamat tidak boleh kosong"	Diterima
No telepon: 081ooo567810	Tampil pesan" Format penulisan salah"	Tampil pesan" Format penulisan salah"	Diterima
Provinsi: Kosong	Tampil pesan" Anda belum memilih provinsi"	Tampil pesan" Anda belum memilih provinsi"	Diterima
Kota : Kosong	Tampil pesan" " Anda belum memilih kota"	Tampil pesan" " Anda belum memilih kota"	Diterima
Kode Pos: Kosong	Tampil pesan" Kode pos tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Kode pos tidak boleh kosong"	Diterima
Tombol Lanjut	Tampil pesan"data pengiriman masih kosong"	Tampil pesan"data pengiriman masih kosong"	Diterima

4.2.1.2.2.6 Pengujian Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.99 Pengujian Jasa Pengiriman (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman	Nama jasa pengiriman tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jenis Pengiriman	Nama jenis pengiriman tersedia dalam *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tombol *Checkout*	Tampil konfirmasi pesanan	Tombol berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tombol COD	Tampil konfirmasi COD	Tombol berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.100 Pengujian Jasa Pengiriman (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman	Tampil pesan" Anda belum memilih jasa pengiriman"	Tampil pesan" Anda belum memilih jasa pengiriman"	Diterima
Jenis Pengiriman	Tampil pesan" Anda belum memilih jenis pengiriman"	Tampil pesan" Anda belum memilih jenis pengiriman"	Diterima

4.2.1.2.2.7 Pengujian Detail Pembayaran

a. *Link* detail pembayaran

Tabel 4.101 Pengujian Detail Pembayaran

Kasus dan hasil uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol *Paypal*	Tampil tagihan *paypal*	Tombol berfungsi sesuai yang	Diterima

		diharapkan	
Tombol Transfer	Tampil formulir transfer	Tombol berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

b. Detail pembayaran transfer

Tabel 4.102 Pengujian Pembayaran Transfer (data normal)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bank Tujuan: BNI	Nama bank tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Bank: BNI	Nama bank tujuan tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
No transaksi: 45632111178	No transaksi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tanggal transfer 12-01-2012	Tanggal transfer diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jumlah pembayaran 180000	Junlah pembayaran diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol bayar	Tampil konfirmasi pembayaran transfer	Tombol berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.103 Pengujian Pembayaran Transfer (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bank Tujuan: Kosong	Tampil pesan ”anda belum memilihbank tujuan”	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Bank: Kosong	Tampil pesan ”anda belum memilih bank”	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
No transaksi: Kosong	Tampil pesan ”no transaksi tidak	*Text field* berfungsi sesuai yang	Diterima

	boleh kosong”	diharapkan	
Tanggal transfer Kosong	Tampil pesan ”tanggal pembayaran tidak boleh kosong”	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jumlah pembayaran Kosong	Tampil pesan ”jumlah pembayaran tidak boleh kosong”	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2.8 Pengujian Detail Retur

Tabel 4.104 Pengujian Detail Retur (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pesan Retur	Pesan retur diisi pada *textarea*	*Textarea* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Komplain	Komplain tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama Barang	Nama barang tersedia berurutan dengan *checkbox*	*Checkbox* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Jumlah Barang	Jumlah barang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tombol Retur	Tampil pesan”Data retur berhasil dikirim”	Tombol berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.105 Pengujian Detail Retur (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Komplain	Tampil pesan ”anda belum memilih komplain”	Tampil pesan ”anda belum memilih komplain”	Diterima
Jumlah Barang	Tampil pesan “jumlah barang tidak boleh kosong”	Tampil pesan “jumlah barang tidak boleh kosong”	Diterima

4.2.1.2.2.9 Pengujian Jasa Pengiriman Pemesan Cadangan

Tabel 4.106 Pengujian Jasa Pengiriman Pemesan Cadangan (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman	Tampil pesan" Anda belum memilih jasa pengiriman"	Tampil pesan" Anda belum memilih jasa pengiriman"	Diterima
Jenis Pengiriman	Tampil pesan" Anda belum memilih jenis pengiriman"	Tampil pesan" Anda belum memilih jenis pengiriman"	Diterima

Tabel 4.107 Pengujian Jasa Pengiriman Pemesan Cadangan (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman	Tampil pesan" Anda belum memilih jasa pengiriman"	Tampil pesan" Anda belum memilih jasa pengiriman"	Diterima
Jenis Pengiriman	Tampil pesan" Anda belum memilih jenis pengiriman"	Tampil pesan" Anda belum memilih jenis pengiriman"	Diterima

4.2.1.2.2.10 Pelacakan Barang

Tabel 4.108 Pengujian Pelacakan Pengiriman (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No *Invoice*: 1	No *invoice* diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tombol Cari	Tampil halaman *tracking* jasa pengiriman	Tombol berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.109 Pengujian Pelacakan Pengiriman (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No *Invoice*: Kosong	Tampil pesan" No *invoice* tidak boleh kosong"	Tampil pesan" No *invoice* tidak boleh kosong"	Diterima

4.2.1.2.2.11 Pencarian Barang

Tabel 4.110 Pengujian Pencarian Barang (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Barang: Zakat Liberty	Nama barang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tombol Cari	Tampil barang yang dicari	Tombol berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.111 Pengujian Pencarian Barang (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Barang: Kosong	Tampil halaman beranda	Tampil halaman beranda	Diterima

4.2.1.2.2.12 Pengujian Hubungi kami

Tabel 4.112 Pengujian Hubungi Kami (data normal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama	Nama diisi dalam *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Email	*Email* diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Telepon	Telepon diisi pada	*Text field* berfungsi	Diterima

	text field	sesuai yang diharapkan	
Pesan	Pesan diisi pada *textarea*	*Text area* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Kode pengaman	Kode pengaman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima
Tombol Kirim	Tampil pesan" Pesan berhasil dikirim"	Tombol kirim berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.113 Pengujian Hubungi Kami (data salah)

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama	Tampil pesan" Nama tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Nama tidak boleh kosong"	Diterima
Email	Tampil pesan" *Email* tidak boleh kosong"	Tampil pesan" *Email* tidak boleh kosong"	Diterima
Telepon	Tampil pesan" Telepon masih kosong"	Tampil pesan" Telepon masih kosong"	Diterima
Pesan	Tampil pesan" Pesan masih kosong"	Tampil pesan" Pesan masih kosong"	Diterima
Kode pengaman	Tampil pesan" Kode tidak boleh kosong"	Tampil pesan" Kode tidak boleh kosong"	Diterima
Tombol Kirim	Tampil pesan" Nama tidak boleh kosong"	Tombol kirim berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2 Kesimpulan Pengujina *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada proses sudah benar. Penyaringan kesalahan proses dalam bentuk arahan tampilan halaman pesan sudah cukup maksimal. Secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.3 Pengujian *Beta*

Pengujian *beta* merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan, dengan menggunakan kuesioner mengenai kepuasa *user* terhadap aplikasi yang telah dibangun, dengan kandungan point syarat *user friendly* serta apakah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun metode penilaian penguji yang digunakan yaitu metode kuantitatif berdasarkan data *sample* dari *user*.

Pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada masing-masing pemakai sistem (*member* dari Muslim Hasbi). Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan adalah sebagai berikut.

Pertanyaan yang muncul pada pengujian *beta* ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah aplikasi *E-commerce* pada Toko Hasbi Design membantu dan memudahkan anda dalam berbelanja?

No	Keterangan
1	Sangat membantu
2	Membantu

3	Cukup membantu
4	Tidak membantu
5	Sangat tidak membantu

2. Apakah sistem pembayaran yang tersedia dalam aplikasi *E-commerce* pada Toko Hasbi Design membantu anda dalam pembayaran?

No	Keterangan
1	Sangat membantu
2	Membantu
3	Cukup membantu
4	Tidak membantu
5	Sangat tidak membantu

3. Apakah anda setuju tahapan proses dalam melakukan transaksi mudah dipahami?

No	Keterangan
1	Sangat setuju
2	Setuju Cukup
3	setuju
4	Tidak setuju
5	Sangat tidak setuju

4. Apakah anda setuju tampilan *website* cukup menarik dan *user friendly*?

No	Keterangan
1	Sangat setuju
2	Setuju Cukup
3	setuju
4	Tidak setuju
5	Sangat tidak setuju

5. Apakah anda setuju tampilan detail barang sudah dapat mewakili barang sebenarnya?

No	Keterangan
1	Sangat setuju
2	Setuju Cukup

3	setuju
4	Tidak setuju
5	Sangat tidak setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

$$R = P/Q * 100\%$$

Keterangan:

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

R = Nilai Prosentase

1. Apakah aplikasi *e-commerce* pada Toko Hasbi Design membantu dan memudahkan anda dalam berbelanja?

No	Keterangan	Responden	Persentase(%)
1	Sangat membantu	4	40%
2	Membantu	4	40%
3	Cukup membantu	2	20%
4	Tidak membantu	0	0%
5	Sangat tidak membantu	0	0%

2. Apakah sistem pembayaran yang tersedia dalam aplikasi *e-commerce* pada Toko Hasbi Design membantu anda dalam pembayaran?

No	Keterangan	Responden	Persentase(%)
1	Sangat membantu	3	30%
2	Membantu	4	40%
3	Cukup membantu	3	30%
4	Tidak membantu	0	0%
5	Sangat tidak membantu	0	0%

3. Apakah anda setuju tahapan proses dalam melakukan transaksi mudah dipahami?

No	Keterangan	Responden	Persentase(%)
1	Sangat setuju	4	40%
2	Setuju Cukup	2	20%
3	setuju	4	40%
4	Tidak setuju	0	0%
5	Sangat tidak setuju	0	0%

4. Apakah anda setuju tampilan *website* cukup menarik dan *user friendly*?

No	Keterangan	Responden	Persentase(%)
1	Sangat setuju	3	30%
2	Setuju Cukup	4	40%
3	setuju	2	20%
4	Tidak setuju	1	10%
5	Sangat tidak setuju	0	0%

5. Apakah anda setuju tampilan detail barang sudah dapat mewakili barang sebenarnya?

No	Keterangan	Responden	Persentase(%)
1	Sangat setuju	2	20%
2	Setuju Cukup	5	50%
3	setuju	3	30%
4	Tidak setuju	0	0%
5	Sangat tidak setuju	0	0%

4.2.4 Kesimpulan Pengujian *Beta*

Dari pengujian *beta* yang telah dilakukan, berdasarkan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah disebarkan kepada pengguna, maka dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak (*web e-commerce*) dinyatakan dapat membantu di dalam membantu dan memudahkan pelanggan berbelanja dinilai sebesar 40%, perangkat lunak (*web e-commerce*) dinyatakan dalam melakukan

pembayaran dinilai sebesar 30%, tahapan dalam melakukan sebagian responden menyatakan sangat mudah dipelajari (40%) dan sebagian responden menyatakan *user friendly* (30%), dan informasi barang yang dihasilkan dari *web e-commerce* dinyatakan akurat dinilai sebesar 20%.