BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan website *E-Commerce* di Darmacom memiliki spesifikasi seperti terlihat pada tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Implementasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Core2Duo 2.2GHz
2	RAM	2 GB
3	Harddisk	320 GB
4	Monitor	Resolusi 1366x768 pixel
5	VGA	ATI RADEON HD 512 Mb
6	Koneksi Internet	FLEXI Broadband EVDO

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan website E-Commerce di Darmacom adalah seperti terlihat pada tabel 4.2.

Tabel 4. 2 Implementasi Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows Seven (toko) Linux (Web Host)
2	Bahasa Pemrograman	PHP Version 5.2.17
3	*Database*	MySQL 5.1.5.6 (Web Host)

4	*Web browser*	Google Chrome
5	*Code editor*	Adobe Dreamweaver CS5
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2010

4.1.3 Implementasi Jaringan

Jaringan yang digunakan dalam membangun sistem penjualan online *e-commerce* di Darmacom ialah sebagai berikut :

1. Menggunakan nama domain yaitu www.darmacom.com
2. Menggunakan IP *dedicated* yaitu 74.82.186.174.

4.1.4 Implementasi *Database*

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

Tabel 4. 3 Implementasi *Database*

No	Nama Tabel	Perintah
1	Admin	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` ( `id_admin` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(20) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(100) NOT NULL, `status` enum('1','0') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_admin`),) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;`
2	Provinsi	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` ( `id_provinsi` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_provinsi`) UNIQUE KEY ('nama_provinsi') ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;`
3	Kota	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` ( `id_kota` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,`

		`id_provinsi` smallint(5) NOT NULL, `nama_kota` varchar(50) NOT NULL, `kabkota` varchar(50) NOT NULL, 'reg' double NOT NULL, 'yes' double NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kota`), INDEX KEY (`id_provinsi`), UNIQUE KEY ('nama_kota'), UNIQUE KEY ('kabkota'),) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
4	Kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kategori` varchar(25) NOT NULL, `id_admin` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`), UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
5	Produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (`id_produk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_detail_kategori` int(10) NOT NULL, `nama_produk` varchar(50) NOT NULL, `harga` int(11) NOT NULL, 'keterangan' varchar(100) `nama_produk` varchar(50) NOT NULL, 'berat' float NOT NULL, `stok` int(5) NOT NULL, `diskon` int(10) NOT NULL, `gambar` varchar (255) NOT NULL, `produk_baru` enum ('Ya','Tidak') NOT NULL, `dilihat` varchar(50) NOT NULL, `penjual` int (10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`), KEY `id_detail_kategori` (`id_detail_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
6	Member	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (`id_member` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(50) NOT NULL, `email` varchar(75) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `jenis_kelamin` enum('L','P') NOT NULL,

		`alamat` varchar(100) NOT NULL, `kodepos` int(7) NOT NULL, `telepon` varchar(15) NOT NULL, `id_kota` int(10) NOT NULL, `kode_aktifasi` varchar(50) NOT NULL, `status_aktif` enum('1','0') NOT NULL, `telah_login` enum('Y','N') NOT NULL, `date_login` datetime NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_member`), ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
7	Pesanan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (`id_pesanan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, 'id_admin' smallint (10) NOT NULL, `id_member` int(10) NOT NULL, `tanggal_pesanan` date NOT NULL, `jam_pesanan` time NOT NULL, 'nama_t' varchar (30) NOT NULL, 'id_kota_t' int (11) NOT NULL, 'alamat_t' varchar (100) NOT NULL, 'kodepos' int (10) NOT NULL, 'telepon' varchar (15) NOT NULL, 'jasa_kirim' varchar (50) NOT NULL, 'tipe_kirim' varchar (50) NOT NULL, 'ongkos' double NOT NULL, 'ongkir' double NOT NULL, 'total_bayar' double NOT NULL, 'status_pesanan' enum ('Dipesan','Berhasil','Dibatalkan') NOT NULL, 'atas_nama_bayar' varchar (100) NOT NULL, 'jml_byr' double NOT NULL, 'konfirmasi_bayar' enum ('1','0') NOT NULL, 'no_resi' varchar (100) NOT NULL, 'paypal_transaksi' varchar (100) NOT NULL, 'tanggal_bayar' date NOT NULL, 'mata_uang' varchar (5) NOT NULL, 'jenis_pembayaran' varchar (100) NOT NULL, 'tanggal_kirim' date NOT NULL, 'status_kirim' enum('0','1','2') NOT NULL, 'penerima' varchar (20) NOT NULL, 'tanggal_diterima' date NOT NULL, 'jam_diterima' time NOT NULL, 'diretur' enum ('ya','tidak') NOT

		NULL, PRIMARY KEY (`id_pesanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
8	Detail_pesanan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (`id_pesanan` int(10) NOT NULL, `id_produk` int(10) NOT NULL, `qty` smallint (5) NOT NULL, `harga` double NOT NULL, `diskon` int(11) NOT NULL, KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
9	Detail_kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_kategori` ('id_detail_kategori' int (10) NOT NULL, `id_kategori` int(11) NOT NULL, `id_merek` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
10	Merek	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Merek` (`id_merek` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_merek varchar (50) NOT NULL, 'gambar_merek varchar (255) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_merek`) UNIQUE KEY ('nama_merek') NOT NULL,) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
11	Keranjang	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Keranjang` (`id_keranjang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `sesi_id` varchar(100) NOT NULL, `id_member` int(10) NOT NULL, `id_produk` int(10) NOT NULL, `qty` int(5) NOT NULL, `harga` double NOT NULL, 'berat' float NOT NULL, 'diskon' int (11) NOT NULL, 'waktu' datetime NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_keranjang`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
12	Matauang	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `matauang` (`kode` varchar(3) NOT NULL, `kurs' double NOT NULL, PRIMARY KEY (`kode`)

		) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
13	Rating_produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Rating_produk` (`id_produk` int(11) NOT NULL, 'id_member' int(11) NOT NULL, `total_rating` int(11) NOT NULL, `total_nilai` int(11) NOT NULL, `ip` longtext NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
14	Retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`id_retur` int (11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pesanan'int (11) NOT NULL, 'tgl_retur' date NOT NULL, 'tgl_dikirim' date NOT NULL, 'no_resi' varchar (50) NOT NULL, 'status' varchar (10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
15	Detail_retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Detail_retur` (`id_retur` int(11) NOT NULL, `id_produk` int(11) NOT NULL, `qty` int(11) NOT NULL, 'keterangan' varchar(50) NOT NULL, FOREIGN KEY (`id_retur`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

4.1.5 Implementasi Antarmuka

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

Tabel 4. 4 Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	nama file
Halaman Utama Pengunjung	File program untuk menampilkan halaman utama pengunjung.	index.php

Halaman Penyajian Informasi Produk	File program untuk menampilkan halaman informasi tentang produk	produk.php
Halaman Profile Darmacom	File program untuk menampilkan informasi mengenai Darmacom	konten.php
Halaman Cara Belanja	File program untuk menampilkan informasi mengenai cara pemesanan di website Darmacom	konten.php
Halaman Cara Pembayaran	File program untuk menampilkan informasi mengenai cara pembayaran di website Darmacom	konten.php
Halaman Login Member	File program untuk menampilkan form login member	login.php
Halaman Daftar Member	File program untuk menampilkan form pendaftaran member	daftar.php
Halaman Utama Member	File program untuk menampilkan halaman utama member	index.php
Halaman Edit Profile	File program untuk menampilkan halaman account member	Profil-detail.php
Halaman Ubah Password	File program untuk menampilkan halaman ubah data password member	Ubah-password.php
Halaman Histori Pemesanan	File program untuk menampilkan halaman data pesanan member	Histori-pemesanan.php
Halaman Detail Pesanan	File program untuk menampilkan halaman detail pesanan member	Detail-pemesanan.php
Halaman Pengelolaan Retur	File program untuk menampilkan halaman pengelolaan retur pesanan	Retur-pemesanan.php
Halaman Detail Retur Pesanan	File program untuk menampilkan halaman pesanan yang akan di retur	Detail-retur.php
Halaman Keranjang	File program untuk menampilkan halaman produk yang akan dibeli	keranjang.php
Halaman Pengisian Alamat Tujuan	File program untuk menampilkan alamat tujuan pemesanan	Checkout.php
Halaman Review Pesanan	File program untuk menampilkan halaman produk yang akan dipesan	Checkout-step-tiga.php
Halaman Login Admin	File program untuk menampilkan form login admin	Login/index.php
Halaman Lupa Password Admin	File program untuk menampilkan form lupa password admin	lupa_pass.php
Halaman Utama pegawai	File program untuk menampilkan halaman utama pegawai	index.php
Halaman Pengolahan Data Pegawai	File program untuk menampilkan data pegawai Darmacom	user.php
Halaman Tambah	File program untuk menampilkan	Tambah-user.php

Data Pegawai	halaman tambah data pegawai	
Halaman Edit Profile Admin	File program untuk menampilkan form edit profile admin	edit_profile.php
Halaman Utama Pegawai	File program untuk menampilkan halaman utama pegawai	index.php
Halaman Ubah Konten	File program untuk menampilkan halaman ubah data konten	Konten-edit.php
Halaman Pengolahan Katalog Produk	File program untuk menampilkan halaman katalog produk	Katalog-data-kategori.php
Halaman Pengolahan Data Kategori	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data kategori	Katalog-data-kategori.php
Halaman Pengolahan Data Produk	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data produk	Katalog-data-produk.php
Halaman Pengolahan Data Provinsi	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data provinsi	Data-provinsi.php
Halaman Pengolahan Data Kota	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data kota	Data-kota.php
Halaman Pengolahan Data Biaya Pengiriman	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data biaya pengiriman	Biaya-pengiriman.php
Halaman Pengolahan Data Member	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data member	member.php
Halaman Pengolahan Data Pesanan	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data pesanan	pesanan.php
Halaman Pengolahan Laporan	File program untuk menampilkan halaman pengolahan laporan	laporan.php
Halaman Pengolahan Data Retur Pesanan	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data retur	retur.php

4.2 Pengujian Black Box

Proses pengujian *black box* adalah pengujian yang dilakukan dengan cara mencoba program aplikasi dengan memasukkan data ke dalam form-form yang telah disediakan. Pada tahap ini merupakan kelanjutan dari tahap implementasi.

Pengujian yang akan dilakukan dengan cara alpha yaitu dengan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian ini memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya semua persyaratan fungsional untuk suatu program.

4.2.1 Rencana Pengujian

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

1. Rencana pengujian halaman admin

Rencana pengujian halaman admin dilakukan oleh pemilik toko yaitu Dedi Darmadji dan dibimbing oleh Hamdan Firmansyah sebagai pihak *developer* dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4. 5 Rencana Pengujian Admin

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

2. Rencana pengujian halaman pegawai.

Rencana pengujian halaman pegawai dilakukan oleh pegawai Darmacom yaitu Dadan Ramdani dan dibimbing oleh Hamdan Firmansyah sebagai pihak *developer* dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4. 6 Rencana Pengujian Pegawai

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
LoginPegawai	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi data login pegawai	*Black Box*
Pengolahan Data Konten	Tampilkan data konten	*Black Box*
	Edit data konten	
Pengolahan Data member	Tampilkan data member	*Black Box*
	Cari data member	*Black Box*
	Edit status member	*Black Box*
Pengolahan Data Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Cari data kategori	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapus data kategori	*Black Box*
Pengolahan Data produk	Tampilkan data Produk	*Black Box*
	Cari data Produk	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapus data Produk	*Black Box*
Pengolahan Data Provinsi	Tampilkan data Provinsi	*Black Box*
	Cari data Provinsi	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapus data Provinsi	*Black Box*
Pengolahan Data Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Cari data kota	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapus data kota	*Black Box*

3. Rencana pengujian halaman member

Rencana pengujian halaman member dapat dilihat pada tabel 4.7.

Tabel 4. 7 Rencana Pengujian Member

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
LoginMember	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Menampilkan *form* lupa password	*Black Box*

	Masukkan email member	*Black Box*
	Kirim *password* member ke email member	*Black Box*
Edit Profile	Menampilkan *form* profil member	*Black Box*
	Verifikasi data profile member	*Black Box*
Edit Password	Menampilkan *form* password member	*Black Box*
	Verifikasi data password member	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan data detail pemesanan	*Black Box*
	Mengedit data detail pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data detail pemesanan	*Black Box*
Form pengisian alamat tujuan	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman barangs	*Black Box*
	Isi form alamat tujuan pengiriman barang	*Black Box*
Form pengisian jasa pengiriman	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman barang	*Black Box*
	Isi form jenis pengiriman	*Black Box*
Form review pemesanan dan persetujuan pemesanan barang	Menampilkan form review pemesanan dan persetujuan pemesanan barang	*Black Box*
	Isi form review pemesanan dan persetujuan pemesanan barang	*Black Box*
Form pembayaran	Menampilkan total bayar dan cara pembayaran	*Black Box*
	Isi data pembayaran	*Black Box*
	Menyimpan data pembayaran	*Black Box*

4. Rencana pengujian halaman Pengunjung

Rencana pengujian halaman Pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4. 8 Rencana Pengujian Pengunjung

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

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha*

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

1. Pengujian Login Admin

   Pengujian login admin dapat dilihat pada tabel 4.9.

Tabel 4.9 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Email : leopard_46@yahoo .com	Mengisikan data username pada field isian email	Dapat mengisi field isian email pada field isian email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Password : ganteng	Mengisikan data password pada field isian password	Dapat mengisi field isian password pada field isian password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data email dan data password benar maka akan masuk ke menu utama Admin	Data email dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama Admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data email dan password	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

yang tidak terdaftar	"password/ username salah !"	pesan kesalahan "password/ username salah !"	
Mengosongkan data email dan password	Tampilkan pesan kesalahan "Email belum diisi." dan "Password belum diisi."	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email belum diisi." dan "Password belum diisi."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data email	Tampilkan pesan kesalahan "Email belum diisi."	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email belum diisi."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data password	Tampilkan pesan kesalahan "Password belum diisi."	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Edit Profile Admin

Pengujian Edit Profile Admin dapat dilihat pada tabel 4.10

Tabel 4.10 Pengujian Edit Profile Admin

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

Nama Lengkap	kesalahan “Nama Belum Diisi”	menampilkan pesan kesalahan “Nama Belum Diisi”	[ ] Ditolak
Mengisi field password lama yang tidak sesuai dengan password yang dimiliki email yang akan diubah	Tampil pesan kesalahan “Password dan Ulang Password Tidak sama”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password dan Ulang Password Tidak sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field password lama diisi dengan benar dan mengosongkan field password baru	Tampil pesan kesalahan “Password Belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengolahan Data Pegawai

Pengujian Pengolahan Data Pegawai dapat dilihat pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 Pengujian Pengolahan Data Pegawai

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

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

4. Pengujian Login Pegawai

Pengujian login pegawai dapat dilihat pada tabel 4.12

Tabel 4.12 Pengujian Login Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Email : hamdan.firmansyah @gmail.com	Mengisikan data email pada field isian email	Dapat mengisi field isian email pada field isian email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Password : ganteng	Mengisikan data password pada field isian password	Dapat mengisi field isian password pada field isian password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data email dan data password benar maka akan masuk ke menu utama pegawai	Data email dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama pegawai	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data email dan password yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “Password / Username salah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password / Username salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data email dan password	Tampilkan pesan kesalahan “Email Masih Kosong” dan “Password Masih Kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email Masih Kosong” dan “Password Masih Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data Email	Tampilkan pesan kesalahan “Email Masih Kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email Masih Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data Password	Tampilkan pesan kesalahan “Password Masih Kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password Masih Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengolahan Data Kategori

Pengujian pengolahan data kategori dapat dilihat pada tabel 4.13.

Tabel 4.13 Pengujian Data Kategori

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

Mengisi field Nama Kategori	Field Nama Kategori terisi	Field Nama Kategori terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Gambar Kategori	Field Gambar Gambar Kategori terisi	Field Gambar Kategori harus format jpg	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data kategori berhasil diubah	Data kategori berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Kategori	Dapat menampilkan form Edit Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Kategori	Tampilkan pesan kesalahan "Kategori Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengolahan Data Produk

Pengujian pengolahan data produk dapat dilihat pada tabel 4.14.

Tabel 4.14 Pengujian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah Data Produk	Menampilkan form Tambah Produk	Dapat menampilkan form tambah Tambah Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori : Processor	Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori	Dapat Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih pilihan Kategori di combo box Merek	Memilih pilihan Kategori di combo box	Dapat Memilih pilihan Merek di combo box Merek dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

: AMD	Merek		
Mengisi field : Nama Produk	Mengisikan Nama Produk pada field Nama Produk	Dapat mengisi field isian Nama Produk pada Nama Produk dengan benar	
Mengisi field Harga : 350000	Mengisikan Harga pada field isian Harga	Dapat mengisi field isian Harga pada field isian Harga dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Diskon : 10	Mengisikan Diskon pada field isian Harga	Dapat mengisi field isian Diskon pada field isian Diskon dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Keterangan : keterangan	Mengisikan Keterangan pada field Keterangan	Dapat mengisi field isian Keterangan pada field isian Keterangan dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Berat : 1	Mengisikan Berat pada field Berat	Dapat mengisi field isian Berat pada field isian Berat dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Stok : 10	Mengisikan Stok pada field Stok	Dapat mengisi field isian Stok pada field isian Stok dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Produk Baru? : Pilihan “Ya” atau “Tidak”	Mengisikan Produk Baru? pada field isian Produk Baru?	Dapat mengisi field isian Produk Baru? pada field isian Produk Baru? dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Gambar : gambar.jpg	Mengisikan Gambar pada field isian Gambar	Dapat mengisi field isian Gambar pada field isian Gambar dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Produk berhasil disimpan di database	Data Produk berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah Data Produk	Menampilkan form Tambah Produk	Dapat menampilkan form tambah Tambah Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan pilihan pada field Harga	Tampilkan pesan kesalahan “Harga Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Harga Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

field Jumlah	kesalahan “Jumlah Harus Diisi”	pesan kesalahan “Jumlah Harus Diisi”	[ ] Ditolak
Mengosongkan field Kategori	Tampilkan pesan kesalahan “Kategori Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kategori Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Berat	Tampilkan pesan kesalahan “Berat Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Berat Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Stok	Tampilkan pesan kesalahan “Stok Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Stok Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Produk Baru ?	Tampilkan pesan kesalahan “Produk Baru ? Harus Dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Produk Baru ? Harus Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Produk	Dapat menampilkan form Edit Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Nama Produk : AMD Phenom	Mengisikan data Nama Produk pada field isian Nama Produk	Field Nama Produk terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih pada combo box Kategori : Processor	Mengisikan data Kategori pada field isian Kategori	Combo box Kategori dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Harga : 1150000	Mengisikan data Harga pada field isian Harga	Field Harga terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Diskon : 10	Mengisikan data Diskon pada field isian Diskon	Field Diskon terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Keterangan : keterangan produk	Mengisikan data Keterangan pada field isian Keterangan	Field Keterangan terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Berat : 1	Mengisikan data Berat pada field isian Berat	Field Berat terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Stok : 10	Mengisikan data Stok pada field isian Stok	Field Stok terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih radio button Produk	Mengisikan data Produk Terbaru ?	Field Produk Terbaru ?dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Terbaru ? : pilihan “Ya” atau “Tidak”	pada radio button Produk Terbaru ?	dengan benar	
Mengisi field Gambar : produk.jpg	Mengisikan data Gambar pada field isian Gambar	Field Gambar terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Produk berhasil diubah	Data Produk berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Produk	Dapat menampilkan form Edit Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Nama Produk	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Produk Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Produk Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan pilihan pada combo box kategori	Tampilkan pesan kesalahan “Kategori Harus Dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kategori Harus Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan pilihan pada field Harga	Tampilkan pesan kesalahan “Harga Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Harga Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Diskon	Tampilkan pesan kesalahan “Diskon Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Diskon Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Keterangan	Tampilkan pesan kesalahan “Keterangan Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Keterangan Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Berat	Tampilkan pesan kesalahan “Berat Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Berat Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Stok	Tampilkan pesan kesalahan “Stok Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Stok Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Produk Baru ?	Tampilkan pesan kesalahan “Produk Baru ?	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Produk Baru ? Harus Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

7. Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Pengujian pengolahan data provinsi dapat dilihat pada tabel 4.15

Tabel 4.15 Pengujian Data Provinsi

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

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

8. Pengujian Pengolahan Data Kota

Pengujian pengolahan data kota dapat dilihat pada tabel 4.16.

Tabel 4.16 Pengujian Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah Data Kota	Menampilkan form Tambah Data Kota	Dapat menampilkan form Tambah Data Kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih pada combo box provinsi : Jawa Barat	Memilih data nama Provinsi pada combo box Provinsi	Dapat memilih nama Provinsi pada combo box Provinsi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Nama Kota	Mengisikan data Nama Kota pada field isian Nama Kota	Dapat mengisi field isian Nama Kota pada field isian Nama Kota dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih radio button Kabupaten / Kota ? : pilihan “Kota” atau “Kabupaten”	Mengisikan data Kabupaten / Kota ? pada radio button Kabupaten / Kota ?	Field Kabupaten / Kota ?dipilih dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Ongkos Kirim	Mengisikan data harga Ongkos kirim pada field isian Ongkos kirim	Dapat mengisi field isian Ongkos Kirim pada field isian Ongkos kirim dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Nama Kota berhasil disimpan di database	Data Nama Kota berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah Data Kota	Menampilkan form Tambah Data Kota	Dapat menampilkan form Tambah Data Kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan pilihan pada combo box Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan “Provinsi Belum Dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Provinsi Belum Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field	Tampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

Nama Kota	kesalahan “Kota Belum Diisi”	menampilkan pesan kesalahan “Kota Belum Diisi”	[ ] Ditolak
Mengosongkan radio button Kabupaten / Kota ? : pilihan “Kota” atau “Kabupaten”	Tampilkan pesan kesalahan “Kabupaten / Kota Belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kabupaten / Kota Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Menampilkan pesan konfirmasi “Yakin Data Akan Dihapus ?”	Dapat menampilkan pesan konfirmasi “Yakin Data Akan Dihapus ?”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol “Ok”	Data Kota berhasil dihapus dari database	Data Kota berhasil dihapus dari database	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Login Member

Pengujian login member dapat dilihat pada tabel 4.17.

Tabel 4.17 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Email : leopard_46@yahoo .co.id	Mengisikan data Email pada field isian Email	Dapat mengisi field isian Email pada field isian Email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Password : ganteng	Mengisikan data password pada field isian password	Dapat mengisi field isian password pada field isian password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data Email dan data password benar maka akan masuk ke menu utama member	Data Email dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data email dan password	Tampilkan pesan kesalahan “Error,	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

yang tidak terdaftar	akun anda belum diaktifkan ! Silahkan periksa email anda untuk mengaktifkan.”	pesan kesalahan “Error, akun anda belum diaktifkan ! Silahkan periksa email anda untuk mengaktifkan.”	
Memasukan data email dan password yang sama berbeda browser	Tampilkan pesan kesalahan “akun anda telah login di browser lain”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “akun anda telah login di browser lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data email dan password	Tampilkan pesan kesalahan “Email Belum Diisi” dan “Password Belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email Belum Diisi” dan “Password Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data email	Tampilkan pesan kesalahan “Email Belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data password	Tampilkan pesan kesalahan “Password Belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Lupa password

Pengujian lupa password dapat dilihat pada tabel 4.18.

Tabel 4.18 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Email : Hamdan.Firmansyah @gmail.com	Mengisikan data Email pada field isian Email	Dapat mengisi field isian Email pada field isian Email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Kirim	Mengirim link konfirmasi reset	Berhasil mengirim reset	[√] Diterima [ ] Ditolak

	password baru melalui email	password baru melalui email	
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan email yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Email Tidak Ditemukan/ Belum Terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email Tidak Ditemukan/ Belum Terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field email	Tampilkan pesan kesalahan "Email Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Email : ganteng	Tampilkan pesan kesalahan "Password / Username Salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password / Username Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Edit Profile Member

Pengujian edit profile member dapat dilihat pada tabel 4.19.

Tabel 4.19 Pengujian Edit Profile Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Nama Lengkap : Hamdan	Mengisikan data Nama pada field isian Nama	Dapat mengisi field isian Nama pada field isian Nama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih pada combo box Provinsi : Jawa Barat	Memilih data nama Provinsi pada combo box Provinsi	Dapat memilih nama Provinsi pada combo box Provinsi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih pada combo box Kota : Jawa Barat	Memilih data nama Kota pada combo box Kota	Dapat memilih nama Kota pada combo box Kota dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi Alamat : Alamat Member	Mengisikan data alamat pada field isian Alamat	Dapat Mengisi field isian Alamat pada field isian Alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Kode Pos	Mengisikan data Kode Pos pada field isian Kode Pos	Dapat Mengisi field isian Kode Pos pada field isian Kode Pos	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Telepon : 08999806907	Mengisikan data Telepon pada field isian Telepon	Dapat mengisi field isian Telepon pada field isian Telepon	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data profile member disimpan ke database member	Data profile member berhasil disimpan ke database member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan field Nama Lengkap	Tampilkan pesan kesalahan “Nama belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan pada combo box Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan “Provinsi belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Provinsi belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan pada combo box Kota	Tampilkan pesan kesalahan “Kota Belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kota Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Alamat pada field isian Alamat	Tampilkan pesan kesalahan “Alamat belum diisi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan “Alamat belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Kode Pos pada field isian KodePos	Tampilkan pesan kesalahan “Kode Pos belum Diisi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan “Kode Pos belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Diisi”	
Mengosongkan Telepon pada field isian Telepon	Tampilkan pesan kesalahan “Telepon belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Telepon belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data profile member disimpan ke database member	Data profile member berhasil disimpan ke database member	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Edit Password Member

Pengujian edit password member dapat dilihat pada tabel 4.20.

Tabel 4.20 Pengujian Edit Password Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua field yang akan diubah	Mengisikan semua field yang akan diubah	Dapat mengisi semua field yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data password Member disimpan ke database member	Data password member berhasil disimpan ke database member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan Password Lama yang tidak sesuai	Tampilkan pesan kesalahan “Password Dan Ulangi Password Tidak sama”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password Dan Ulangi Password Tidak sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan Password Baru dan Ulangi Password Baru yang berbeda	Tampilkan pesan kesalahan “Password Dan Ulangi Password Tidak sama”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password Dan Ulangi Password Tidak sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Keranjang Belanja

Pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada tabel 4.21

Tabel 4.21 Pengujian Keranjang Belanja

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

14. Pengujian Pengisian Alamat Tujuan

Pengujian pengisian alamat tujuan dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.22 Pengujian Pengisian Alamat Tujuan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua field Alamat Tujuan	Mengisikan semua field Alamat Tujuan	Dapat mengisi semua field Alamat Tujuan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Lanjutkan	Menuju proses selanjutnya yaitu Checkout	Berhasil menuju proses selanjutnya yaitu Checkout	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	Diharapkan		
Mengosongkan field Nama Penerima	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Alamat	Tampilkan pesan kesalahan "Alamat Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan combo box Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi Belum Dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi Belum Dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan combo box Kota	Tampilkan pesan kesalahan "KabKota Belum Dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "KabKota Belum Dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Alamat Penerima	Tampilkan pesan kesalahan "Alamat belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Kode Pos	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Form Pembayaran

Pengujian form pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.23.

Tabel 4.23 Pengujian Form Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua field Konfirmasi Pembayaran	Mengisikan semua field Konfirmasi Pembayaran	Dapat mengisi semua field Konfirmasi Pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Konfirmasi	Konfirmasi pembayaran berhasil	Konfirmasi pembayaran berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan field Atas Nama	Tampilkan pesan kesalahan "Atas Nama Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Atas Nama Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Tanggal Pembayaran	Tampilkan pesan kesalahan "Tanggal Pembayaran Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal Pembayaran Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Pendaftaran

Pengujian pendaftaran dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.24 Pengujian Pendaftaran

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

	Belum Diisi”	pesan kesalahan “Email Belum Diisi”	
Mengosongkan field Password	Tampilkan pesan kesalahan “Password Belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Ulangi Password	Tampilkan pesan kesalahan “Ulangi Password Belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Ulangi Password Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field jenis kelamin	Tampilkan pesan kesalahan “Jenis Kelamin harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jenis Kelamin harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Alamat	Tampilkan pesan kesalahan “Alamat Belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Alamat Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan “Provinsi Belum Dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Provinsi Belum Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Kota	Tampilkan pesan kesalahan “Kota Belum Dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kota Belum Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Kode Pos	Tampilkan pesan kesalahan “Kode Pos Belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode Pos Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian *Alpha* yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan website E-Commerce di Darmacom sudah

berjalan cukup maksimal, tetapi tidak menutup kemungkinan dapat terjadi kesalahan pada suatu saat aplikasi digunakan. Sehingga membutuhkan proses *maintenance* untuk lebih mengetahui kekurangan dari aplikasi.

4.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian *Betha*

Pengujian beta ini dilakukan dengan dua cara, yaitu melakukan wawancara langsung di tempat penelitian, dan membagikan kuesioner di lingkungan masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, cara ini dilakukan agar dapat diketahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat melayani kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian produk. Hasil pengujian betha disertakan dalam lampiran.

A. Pengujian pada pegawai, member dan pengunjung.

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

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

c. Biasa saja
d. Tidak setuju
e. Sangat tidak setuju

4. Apakah website *e-commerce* Darmacom membantu anda sebagai petugas dalam menangani transaksi penjualan ?
   a. Sangat membantu
   b. Membantu
   c. Biasa saja
   d. Tidak membantu
   e. Sangat tidak membantu
5. Apakan instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?
   a. Sangat mudah
   b. Mudah
   c. Biasa saja
   d. Sulit
   e. Sangat sulit
6. Website *e-commerce* Darmacom menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju

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

1. Website http://www.darmacom.com memberikan kemudahan dalam proses pemesanan produk.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
2. Apakah website http://www.darmacom.com menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?
   a. Sangat sesuai
   b. Sesuai
   c. Biasa saja
   d. Tidak sesuai
   e. Sangat tidak sesuai
3. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?
   a. Sangat mudah
   b. Mudah

c. Biasa saja
d. Sulit
e. Sangat sulit

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

e. Sangat tidak setuju

10. Setelah melihat website *e-commerce* Darmacom saya tidak berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Mungkin
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju

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

1. Website memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju
2. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?
    a. Sangat mudah
    b. Mudah
    c. Biasa saja
    d. Sulit
    e. Sangat sulit
3. Saya tidak berminat untuk bergabung dengan Darmacom.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Netral
    d. Tidak Setuju
    e. Sangat tidak setuju
4. Setelah melihat website *e-commerce* Darmacom apakah anda berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu ?
    a. Sangat berminat
    b. Berminat
    c. Mungkin
    d. Tidak berminat
    e. Sangat tidak berminat
5. Instruksi-instruksi yang diberikan di website http://www.darmacom.com susah untuk dimengerti.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju

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

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

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

Keterangan : N = banyaknya jawaban tiap pertanyaan

Q = jumlah responden

Z = nilai prosentase

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

1. Apakah website *e-commerce* Darmacom menghasilkan hasil informasi yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pegawai ?

Tabel 4. 25 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 1

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

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

Tabel 4. 26 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 2

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

3. Website *e-commerce* Darmacom mempermudah dalam pengolahan laporan.

Tabel 4. 27 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 3

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

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

Tabel 4. 28 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 4

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

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

Tabel 4. 29 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 5

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

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

Tabel 4. 30 Kuesioner Untuk Pegawai Pertanyaan no 6

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

b. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk member yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Dari 10 responden hanya 6 orang yang mengisi kuesioner dengan data yang valid.

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

Tabel 4. 31 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 1

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

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

Tabel 4. 32 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	1	20 %
b	Sesuai	4	60 %
c	Biasa saja	1	20 %
d	Tidak sesuai		
e	Sangat tidak sesuai		

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

Tabel 4. 33 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah	1	20 %
b	Mudah	4	60 %
c	Biasa saja		
d	Sulit	1	20 %
e	Sangat sulit		

4. Setelah melihat website e-commerce Darmacom apakah anda berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu ?

Tabel 4. 34 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat berminat	1	10 %
b	Berminat	3	60 %
c	Mungkin	2	20 %
d	Tidak berminat		
e	Sangat tidak berminat		

5. Website *e-commerce* Darmacom menyulitkan anda dalam proses pemesanan produk.

Tabel 4. 35 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja	3	50 %
d	Tidak setuju	2	30 %
e	Sangat tidak setuju	1	20 %

6. Website *e-commerce* Darmacom memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.

Tabel 4. 36 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	1	10 %
b	Setuju	3	70 %
c	Biasa saja	2	20 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

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

Tabel 4. 37 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 7

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		

b	Setuju	1	30 %
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju	2	30 %
e	Sangat tidak setuju	3	60 %

8. Website http://www.darmacom.com menghasilkan hasil keluaran yang tidak sesuai dengan keinginan anda.

Tabel 4. 38 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 8

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja	1	20 %
d	Tidak setuju	5	80 %
e	Sangat tidak setuju		

9. Website e-commerce Darmacom tidak memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.

Tabel 4. 39 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 9

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja	1	20 %
d	Tidak setuju	5	80 %
e	Sangat tidak setuju		

10. Setelah melihat website e-commerce Darmacom saya tidak berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu.

Tabel 4. 40 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 10

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Mungkin	1	10 %
d	Tidak setuju	4	80 %
e	Sangat tidak setuju	1	10 %

c. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk pengunjung yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.Dari 10 responden hanya 8 orang yang mengisi kuesioner dengan data yang valid.

1. Website memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan

Tabel 4. 41 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	2	16,7 %
b	Setuju	5	66,7 %
c	Biasa saja	1	16,7 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

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

Tabel 4. 42 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat mudah		
b	Mudah	5	66,7 %
c	Biasa saja	2	16,7 %
d	Sulit	1	16,7 %
e	Sangat sulit		

3. Saya tidak berminat untuk bergabung dengan Darmacom.

Tabel 4. 43 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	1	16,7 %
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju	3	66,7 %
e	Sangat tidak setuju	4	16,7 %

4. Setelah melihat website e-commerce Darmacom apakah anda berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu ?

Tabel 4. 44 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat berminat	2	25,0 %
b	Berminat	5	41,7 %
c	Mungkin	1	16,7 %
d	Tidak berminat		
e	Sangat tidak berminat		

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

Tabel 4. 45 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	3	25,0 %
b	Setuju	1	8,3 %
c	Netral		
d	Tidak setuju	4	66,7 %
e	Sangat tidak setuju		

6. Apakah website http://www.darmacom.com menghasilkan keluaran yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?

Tabel 4. 46 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat sesuai	3	40,0 %
b	Sesuai	5	50,0 %
c	Biasa saja		
d	Tidak sesuai		
e	Sangat tidak sesuai		

7. Apakah anda berminat bergabung dengan Darmacom ?

Tabel 4. 47 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 7

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat berminat	4	50,0 %
b	Berminat	3	40,0 %
c	Mungkin		
d	Tidak berminat	1	10,0 %
e	Sangat tidak berminat		

8. Setelah melihat website e-commerce Darmacom saya tidak berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu.

Tabel 4. 48 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 8

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Mungkin	1	10,0 %
d	Tidak setuju	5	50,0 %
e	Sangat tidak setuju	2	40,0 %

9. Website http://www.darmacom.com menghasilkan hasil keluaran yang tidak sesuai dengan keingindan anda.

Tabel 4. 49 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 9

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju	5	50,0 %
e	Sangat tidak setuju	3	40,0 %

10. Website e-commerce Darmacom tidak memberikan informasi secara detail mengenai produk-produk yang ditawarkan.

Tabel 4. 50 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 10

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	3	

b	Setuju	5	
c	Biasa saja	2	40,0 %
d	Tidak setuju	5	50,0 %
e	Sangat tidak setuju	1	10,0 %

B. Hasil wawancara

Wawancara dilakukan kepada pemilik toko sebagai admin yang telah mencoba sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 5 pertanyaan, hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dalam sarana promosi kepada masyarakat luas?

   Jawaban: *website* mampu membantu mempromosikan produk yang dijual ke masyarakat luas.
2. Apakah *website* yang dibangun ini mempermudah dalam proses transaksi?

   Jawaban: Proses transaksi lebih mudah karena terdapat sistem pembayaran *online* dan *offline*.
3. Apakah *website* yang dibangun ini dapat memperluas daerah pemasaran Toko Anda?

   Jawaban : *Website* ini mampu memperluas daerah pemasaran toko Darmacom.
4. Apakah *website* dapat memudahkan dalam pembuatan laporan penjualan?

   Jawaban: Laporan lebih mudah untuk dibuat sehingga mudah untuk dicek dan mengurangi kesalahan yang terjadi.
5. Apakah *website* ini mudah dipelajari dan digunakan?

   Jawaban: Ya, *website* ini mudah dipelajari dan digunakan.

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian *Betha*

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