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 pembuatan website E-Commerce pada toko Aurora Shoes memiliki spesifikasi seperti terlihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Atom Processor N550
2	RAM	1 GB
3	Harddisk	160 GB
4	Monitor	1024 x 600 pixel
5	VGA	ATI RADEON HD 5145 1 GB
6	Koneksi Internet	GSM Huawei Broadband HSDPA

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan website E-Commerce pada toko Aurora Shoes adalah seperti terlihat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Implementasi Perangkat Lunak

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

4.1.3 Implementasi Jaringan

Jaringan yang digunakan dalam membangun sistem penjualan online *e-commerce* pada toko Aurora Shoes ialah sebagai berikut :

1. Menggunakan nama domain yaitu www.aurora-shoes.com
2. Menggunakan IP *dedicated* yaitu 223.255.226.139.

4.1.4 Implementasi *Database*

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

Tabel 4.3 Implementasi *Database*

No	Nama Tabel	Perintah
1	Admin	CREATE TABLE `admin` (`username` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL, `no_telp` varchar(20) NOT NULL, `level` varchar(20) NOT NULL, `blokir` enum('Y','N') NOT NULL default 'N', PRIMARY KEY (`username`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
2	Provinsi	CREATE TABLE `provinsi` (`id_provinsi` int(11) NOT NULL

		auto_increment, `provinsi` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_provinsi`),) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
3	Kategori	CREATE TABLE `kategori` (`id_kategori` varchar(5) NOT NULL, `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL, `kategori_seo` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
4	Kota	CREATE TABLE `kota` (`id_kota` int(3) NOT NULL, `id_provinsi` tinyint(4) NOT NULL, `nama_kota` varchar(100) NOT NULL, `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kota`), UNIQUE KEY `nama_kota` (`nama_kota`), FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES provinsi(`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
5	Warna	CREATE TABLE `warna` (`id_warna` int(4) NOT NULL auto_increment, `nama_warna` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_warna`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
6	Shop_pengiriman	CREATE TABLE `shop_pengiriman` (`id_perusahaan` int(10) NOT NULL auto_increment, `nama_perusahaan` varchar(100) NOT NULL, `gambar` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_perusahaan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
7	Picture_order	CREATE TABLE `picture_order` (`id_gambar` int(11) NOT NULL, `id_order` int(11) default NULL, `id_produk` int(11) default NULL, `gambar` varchar(255) default NULL, `created` datetime PRIMARY KEY (`id_gambar`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
8	Detail_produk	CREATE TABLE `detail_produk` (`id_detailproduk` int(11) NOT NULL

		auto_increment, `id_produk` varchar(100) NOT NULL, `gambar` varchar(255) NOT NULL, `warna` varchar(10) NOT NULL, `ukuran` varchar(5) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_gambar`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
9	Produk	CREATE TABLE `produk` (`id_produk` int(5) NOT NULL autoincrement, `id_kategori` int(5) NOT NULL, `nama_produk` varchar(100) NOT NULL, `produk_seo` varchar(100) NOT NULL, `deskripsi` text, `harga` int(20) NOT NULL, `diskon` int(11) NOT NULL, `stok` int(5) NOT NULL, `ukuran` varchar(5) NOT NULL, `id_warna` varchar(5) NOT NULL, `berat` decimal(5,2) UNSIGNED, `tgl_masuk` date, `gambar` varchar (100) NOT NULL, `dibeli` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`), FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES kategori(`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
10	Detail_retur	CREATE TABLE `detail_retur` (`id_detail_retur` int(11) NOT NULL auto_increment, `jumlah` int(11) NOT NULL, `alasan` varchar(30) NOT NULL, `id_orders` int(11) NOT NULL, `id_retur` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_retur`), FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES orders(`id_orders`), FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES retur(`id_retur`),) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
11	Retur	CREATE TABLE `retur` (`id_retur` int(11) NOT NULL auto_increment, `tanggal_retur` date, `alasan` text,

		`status_retur` varchar(50) NOT NULL, `id_orders` int(11) NOT NULL, `id_produk` int(11) NOT NULL, `jumlah` tinyint(4) NOT NULL, `no_resi` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur`), FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES orders(`id_orders`), FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES prooduk(`id_produk`),) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
12	Hubungi	CREATE TABLE `hubungi` (`id_hubungi` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(50)NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL, `subjek` varchar(100) NOT NULL, `pesan` text, `tanggal` date, PRIMARY KEY (`id_hubungi`),) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
13	Member	CREATE TABLE `member` (`id_member` int(5) NOT NULL, `nama_member` varchar(50) NOT NULL, `alamat` varchar(255) NOT NULL, `jenis_kelamin` enum('pria','wanita') NOT NULL, `no_telp` varchar(15) NOT NULL, `kota` varchar(50) NOT NULL, `kode_pos` varchar(10) NOT NULL, `no_rumah` int(11) NOT NULL, `tlp_siang` varchar(20) NOT NULL, `tlp_malam` varchar(20) NOT NULL, `email_member` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `tgl_daftar' date, `Activation_code` varchar(10) NOT NULL, `user_activated` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_member`), UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`),) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
14	Pemesanan(orders)	CREATE TABLE `orders` (`id_orders` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama_customer` varchar(100) NOT NULL,

		`alamat` text NOT NULL, `telepon` varchar(20) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `status_order` varchar(50) NOT NULL, `tgl_order` date, `jam_order` time, `no_resi' varchar(20) NOT NULL, `id_kota' int(3) NOT NULL, `id_kategoripengiriman` varchar(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_orders`), FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES kota(`id_kota`), FOREIGN KEY (`id_kategoripengiriman`) REFERENCES kategoripengiriman(`id_kategoripengiriman`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
15	Konfirmasipembayaran	CREATE TABLE `konfirmasipembayaran` (`id_konfirmasi` int(10) NOT NULL, `nama_bank` varchar(30) NOT NULL, `no_rekening` varchar(50) NULL, `nama_pemilik` varchar(50) NULL, `jumlah_transfer` int(20) NOT NULL, `tgl_transfer` date NOT NULL, `bank_tujuan` varchar(20) NOT NULL, `id_orders` int(5) NOT NULL, `total_bayar` varchar(20) NOT NULL, `via` varchar(20) NOT NULL, `penerima` varchar(50) default NULL, `tgl_terima` datetime default NULL, FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES orders(`id_orders`),) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
16	Kategoripengiriman	CREATE TABLE `kategoripengiriman` (`id_kategoripengiriman` int(11) NOT NULL, `nama_kategoripengiriman` varchar(30) NOT NULL, `deskripsi' text, Id_perusahaanl` int(11) NOT NULL default '0', UNIQUE KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`), FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES pemesanan(`id_pemesanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

17	Orders_detail	CREATE TABLE `orders_detail` (`id_detail_orders` int(5) NOT NULL, `id_produk` int(5) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `warna` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_orders`),) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
18	Orders_temp	CREATE TABLE `orders_temp` (`id_orders_temp` int(10) NOT NULL, `id_produk` int(10) NOT NULL, `id_session` varchar(100) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `tgl_order_temp` date, `jam_order_temp` time, `stok_temp` nt(5), PRIMARY KEY (id_orederS_temp), FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES produk(`id_produk`),) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
19	Retur	CREATE TABLE `retur` (`id_pemesanan` int(11) NOT NULL, `no_resi` varchar(50) default NULL, `tgl_retur` datetime NOT NULL, `status` enum('1','2','3','4') NOT NULL, FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES pemesanan(`id_pemesanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
20	Detail_retur	CREATE TABLE `detail_retur` (`id_pemesanan` int(11) NOT NULL, `id_detail_produk` int(11) NOT NULL, `gambar` varchar(50) default NULL, `qty` int(11) NOT NULL, `ket_retur` text NOT NULL, FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES retur(`id_pemesanan`), FOREIGN KEY (`id_detail_produk`) REFERENCES detailpemesanan(`id_detail_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
21	Kurs	CREATE TABLE `kurs` (`dolar` int(11) NOT NULL, `tgl_update` datetime NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=lati;

4.1.5 Implementasi Antarmuka

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

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	nama file
Halaman Utama Pengunjung	File program untuk menampilkan halaman utama pengunjung.	index.php
Halaman Penyajian Informasi Produk	File program untuk menampilkan halaman informasi tentang produk	proses_load.php
Halaman Profile Toko	File program untuk menampilkan informasi mengenai toko Aurora shoes	konten.php
Halaman Cara Pesan	File program untuk menampilkan informasi mengenai cara pemesanan di website Aurora shoes	konten.php
Halaman Cara Bayar	File program untuk menampilkan informasi mengenai cara pembayaran di website Aurora shoes	konten.php
Halaman Login Member	File program untuk menampilkan form login member	login.php
Halaman Daftar Member	File program untuk menampilkan form pendaftaran member	daftar.php
Halaman Utama Member	File program untuk menampilkan halaman utama member	index.php
Halaman My Account	File program untuk menampilkan halaman account member	profile.php
Halaman Edit Profile	File program untuk menampilkan halaman ubah data member	proses_load.php
Halaman Edit Alamat	File program untuk menampilkan halaman ubah data alamat member	proses_load.php
Halaman Edit Password	File program untuk menampilkan halaman ubah data password member	proses_load.php
Halaman Data Pesanan	File program untuk menampilkan halaman data pesanan member	proses_load.php
Halaman Detail Pesanan	File program untuk menampilkan halaman detail pesanan member	proses_load.php

Halaman Pengelolaan Retur	File program untuk menampilkan halaman pengelolaan retur pesanan	proses_load.php
Halaman Retur Pesanan	File program untuk menampilkan halaman pesanan yang akan di retur	proses_load.php
Halaman History Retur	File program untuk menampilkan halaman pesanan yang sudah pernah diretur	proses_load.php
Halaman Keranjang	File program untuk menampilkan halaman produk yang akan dibeli	proses_load.php
Halaman Alamat Tujuan	File program untuk menampilkan alamat tujuan pemesanan	proses_load.php
Halaman Review Pesanan	File program untuk menampilkan halaman produk yang akan dipesan	proses_load.php
Halaman Login Admin	File program untuk menampilkan form login admin	index.php
Halaman Utama Admin	File program untuk menampilkan halaman utama admin	index.php
Halaman ganti password admin	File program untuk menampilkan form edit ganti password admin	edit_password.php
Halaman Ubah Konten Web	File program untuk menampilkan halaman ubah data konten web	edit_konten.php
Halaman Pengolahan Katalog Produk	File program untuk menampilkan halaman katalog produk	katalog.php
Halaman Pengolahan Data Kategori	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data kategori	kategori.php
Halaman Pengolahan Data Produk	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data produk	produk.php
Halaman Pengolahan Data Warna	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data warna	warna.php
Halaman Pengolahan Data Alamat Kirim	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data alamat kirim	alamat.php
Halaman Pengolahan Data Provinsi	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data proivinsi	provinsi.php
Halaman Pengolahan Data Kota	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data kota	kota.php
Halaman Pengolahan Data Member	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data member	member.php
Halaman Pengolahan Data	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data pesanan	pesanan.php

Pesanan		
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 Ibu Ratna Atia dan dibimbing oleh Wilda Wildiana 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 pegawai	*Black Box*
Pengolahan Data Konten Web	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 warna	Tampilkan Data warna	*Black Box*
	Tambahdan HapusData warna	*Black Box*
Pengolahan Data Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Cari data kategori	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapusdata kategori	*Black Box*
Pengolahan Data produk	Tampilkan data Produk	*Black Box*
	Cari data Produk	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapusdata Produk	*Black Box*
Pengolahan Data Provinsi	Tampilkan data Provinsi	*Black Box*
	Cari data Provinsi	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapusdata Provinsi	*Black Box*
Pengolahan Data Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Cari data kota	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapusdata kota	*Black Box*

Pengolahan Data ongkos kirim	Tampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Cari data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah, Edit dan Hapusdata ongkos kirim	*Black Box*

2. Rencana pengujian halaman member

Rencana pengujian halaman member dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 Rencana Pengujian Member

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Member	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Menampilkan *form* lupa password	*Black Box*
	Masukkan email member	*Black Box*
	Kirim *password* member ke email pemesan	*Black Box*
Edit Profile	Menampilkan *form* profil member	*Black Box*
	Verifikasi data profile member	*Black Box*
Edit Alamat	Menampilkan *form* alamat member	*Black Box*
	Verifikasi data alamat member	*Black Box*
Edit Password	Menampilkan *form* password member	*Black Box*
	Verifikasi data password member	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan data detail pemesanan	*Black Box*
	Mengedit data detail pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data detail pemesanan	*Black Box*
Form pengisian alamat tujuan	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman barang	*Black Box*
	Isi form alamat tujuan pengiriman barang	*Black Box*

Form pembayaran	Menampilkan total bayar dan cara pembayaran	*Black Box*
	Isi data pembayaran	*Black Box*
	Menyimpan data pembayaran	*Black Box*

3. Rencana pengujian halaman Pengunjung

Rencana pengujian halaman Pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.7.

Tabel 4.7 Rencana Pengujian Pengunjung

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

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha*

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

1. Pengujian Login Admin

Pengujian login admin dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Username : admin	Mengisikan data username pada field isian username	Dapat mengisi field isian username pada field isian username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Password : Admin	Mengisikan data password pada field isian password	Dapat mengisi field isian password pada field isian password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data username dan data password benar maka akan masuk ke menu utama Admin	Data username dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama Admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data username dan password yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Kombinasi Username dan Password Salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kombinasi username dan Password Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data username dan password	Tampilkan pesan kesalahan "Username Harus Diisi" dan Password Harus Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username Harus Diisi" dan Password Harus Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data username	Tampilkan pesan kesalahan "Username Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data password	Tampilkan pesan kesalahan "Password Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian ganti password admin

Pengujian ganti password admin dapat dilihat pada tabel 4.9

Tabel 4.9 Pengujian Ganti Password Admin

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

3. Pengujian Pengolahan Data Kategori

Pengujian Pengolahan Data Kategori dapat dilihat pada tabel 4.10.

Tabel 4.10 Pengujian Pengolahan Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah Kategori	Menampilkan form tambah kategori	Dapat menampilkan form tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua data yang akan diubah	Mengisikan semua field yang akan diubah	Dapat mengisikan semua field yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data berhasil ditambah ke database	Data berhasil ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah Kategori	Menampilkan form Tambah Kategori	Dapat menampilkan form tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Nama Kategori	Tampil pesan kesalahan “Nama Kategori belum terisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Kategori belum terisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form edit Kategori	Dapat menampilkan form edit Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi 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 kategori	Dapat menampilkan form edit kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Nama Kategori	Tampil pesan kesalahan “Nama Kategori Harus Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Kategori Harus Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Menampilkan form hapus kategori	Dapat menampilkan form hapus kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data berhasil dihapus dari database	Data berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan form hapus Kategori	Dapat menampilkan form hapus kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus (Kategori Produk masih dipakai di tabel produk)	Menampilkan pesan kesalahan “Hapus Kategori Gagal, karena stok masih ada”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Hapus Kategori Gagal, karena stok masih ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengolahan Produk

Pengujian login pegawai dapat dilihat pada tabel 4.11

Tabel 4.11 Pengujian Pengolahan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah Produk	Menampilkan form tambah produk	Dapat menampilkan form tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Nama Produk : Mollyca Gladiator	Mengisikan Nama Produk pada field isian Nama Produk	Dapat mengisi field isian Nama Produk pada field isian Nama Produk dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori : Wedges	Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori	Dapat Memilih pilihan Kategori di combo box Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan field berat produk ; 0,89	Mengisikan berat Produk pada field isian berat Produk	Dapat mengisi field isian Berat Produk pada field isian Berat Produk dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan field harga produk ; 245000	Mengisikan harga Produk pada field isian harga Produk	Dapat mengisi field isian Harga Produk pada field isian harga Produk dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan field diskon produk ; 2%	Mengisikan diskon Produk pada field isian diskon Produk	Dapat mengisi field isian diskon Produk pada field isian diskon Produk dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan field stok produk ; 4	Mengisikan stok Produk pada field isian stok Produk	Dapat mengisi field isian Stok Produk pada field isian Stok Produk dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih pilihan Ukuran di combo box ukuran : 37	Memilih pilihan ukuran di combo box ukuran	Dapat Memilih pilihan Ukuran di combo box Ukuran dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memilih pilihan Warna di combo box Warna : Blue	Memilih pilihan Warna di combo box Warna	Dapat Memilih pilihan Warna di combo box Warna 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 data Nama Produk	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan pilihan combo box Kategori Produk	Tampilkan pesan kesalahan “Kategori Produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kategori Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data Berat Produk	Tampilkan pesan kesalahan “Berat Produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Berat Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data Harga Produk	Tampilkan pesan kesalahan “Harga Produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Harga Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data Diskon Produk	Tampilkan pesan kesalahan “Diskon Produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Diskon Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data Stok Produk	Tampilkan pesan kesalahan “Stok Produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Stok Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data Ukuran Produk	Tampilkan pesan kesalahan “Ukuran Produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Ukuran Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengosongkan data Warna Produk	Tampilkan pesan kesalahan “Warna Produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Warna Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Produk	Dapat menampilkan form Edit Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Nama Produk : Mollyca Bunga	Mengisikan data Nama Produk pada field isian Nama Produk	Field Nama Produk terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Harga : 250000	Mengisikan data Harga pada field isian Harga	Field Harga 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	Tampilan pesan kesalahan “Nama Produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Harga Produk	Tampilan pesan kesalahan “Harga Produk harus diisi”	Dapat menampilkan kesalahan “Harga Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan form hapus Produk	Dapat menampilkan form Hapus Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data berhasil dihapus dari database	Data berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan form hapus Produk	Dapat menampilkan form hapus Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus (Produk masih dipakai di tabel produk)	Menampilkan pesan kesalahan "Hapus Gagal, karena stok masih ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hapus Produk Gagal, karena stok masih ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengolahan Ongkos Kirim

Pengujian PengolahanOngkos Kirim dapat dilihat pada tabel 4.12.

Tabel 4.12 Pengujian Pengolahan Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah	Menampilkan form Tambah Ongkos Kirim	Dapat menampilkan form Ongkos Kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua data yang akan ditambah	Mengisikan semua field yang akan ditambah	Dapat mengisikan semua field yang akan ditambah 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**
Klik Tambah Ongkos Kirim	Menampilkan form Tambah Ongkos Kirim	Dapat menampilkan form tambah Ongkos Kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Ongkos Kirim	Mengisikan data ukuran pada field isian Ongkos Kirim	Dapat mengisi field isian Ongkos Kirim pada field isian Ongkos Kirim dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengosongkan field Nama	Tampil pesan kesalahan “Nama Kategori belum terisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Kategori belum terisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Ongkos Kirim	Dapat menampilkan form Ongkos Kirim	[√] 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)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Ongkos Kirim	Dapat menampilkan form Ongkos Kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Ongkos Kirim	Mengisikan data ukuran pada field isian Ongkos Kirim	Dapat mengisi field isian Ongkos Kirim pada field isian Ongkos Kirim dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field ongkos kirim	Tampil pesan kesalahan “Ongkos Kirim belum terisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Ongkos Kirim belum terisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan form hapus Ongkos Kirim	Dapat menampilkan form Ongkos Kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data berhasil dihapus dari database	Data berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan form hapus Ongkos Kirim	Dapat menampilkan form Ongkos Kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data berhasil dihapus dari database	Data berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengolahan Data Jasa Pengiriman

Pengujian pengolahan Jasa Pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.13.

Tabel 4.13 Pengujian Pengolahan Jasa Pengiriman

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

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Jasa Pengiriman	Dapat menampilkan form Jasa Pengiriman	[√] 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)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Ongkos Kirim	Dapat menampilkan form Ongkos Kirim	[√] 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 Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan form hapus Jasa Pengiriman	Dapat menampilkan form Jasa Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data berhasil dihapus dari database	Data berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan form hapus Jasa Pengiriman	Dapat menampilkan form Jasa Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data berhasil dihapus dari database	Data berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Pengolahan Kategori Pengiriman

Pengujian pengolahan Kategori Pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.1

Tabel 4.14 Pengujian Data Kategori Pengiriman

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

Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data Kategori Pengiriman masih dipakai di tabel pemesanan)	Menampilkan pesan kesalahan "Hapus Kategori Pengiriman Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hapus Kategori Pengiriman Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pengolahan Warna

Pengujian pengolahan Warna dapat dilihat pada tabel 4.15.

Tabel 4.15 Pengujian Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan form tambah Warna	Dapat menampilkan form tambah Warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Kode Warna	Mengisikan Kode Warna pada field isian Kode Warna	Dapat mengisi field isian Kode Warna pada field isian Kode Warna dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Nama Warna	Mengisikan Nama Warna pada field isian Nama Warna	Dapat mengisi field isian Nama Warna pada field isian Nama Warna dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Warna berhasil disimpan di database	Data Warna berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah	Menampilkan form Tambah Warna	Dapat menampilkan form Tambah Warna	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol tambah	Menampilkan form tambah Warna	Dapat menampilkan form tambah Warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field kode warna	Tampilkan pesan kesalahan “kode warna Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode Warna Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Nama warna	Tampilkan pesan kesalahan “Nama warna Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Warna Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Warna berhasil disimpan di database	Data Warna berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Warna	Dapat menampilkan form Edit Warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Nama Warna	Field Nama Warna terisi	Field Nama Warna terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Warna berhasil diubah	Data Warna berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit Warna	Dapat menampilkan form Edit Warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Nama Warna	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Warna Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Warna Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan form hapus Warna	Dapat menampilkan form hapus warna	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Hapus	Data berhasil dihapus dari database	Data warna berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data Warna masih dipakai di tabel detail_produk)	Menampilkan pesan kesalahan "Hapus Data Warna Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hapus Warna Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Pengolahan Provinsi

Pengujian pengolahan Provinsi dapat dilihat pada tabel 4.16.

Tabel 4.16 Pengujian Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan form tambah Provinsi	Dapat menampilkan form tambah Provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Nama Provinsi	Mengisikan field nama provinsi pada field isian nama provinsi	Dapat mengisi field isian nama provinsi pada field isian field nama provinsi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data provinsi berhasil disimpan di database	Data provinsi berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah	Menampilkan form Tambah provinsi	Dapat menampilkan form Tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field nama warna	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Warna Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama provins	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit provinsi	Dapat menampilkan form Edit provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Nama provinsi	Field Nama Provinsi terisi	Field Nama provinsi terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data provinsi berhasil diubah	Data provinsi berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit	Menampilkan form Edit provinsi	Dapat menampilkan form Edit provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Nama provinsi	Tampilkan pesan kesalahan “Nama provinsi Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama provinsi Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan form hapus Provinsi	Dapat menampilkan form hapus provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data berhasil dihapus dari database	Data provinsi berhasil dihapus	[√] 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

10. Pengujian Pengolahan Member

Pengujian pengolahan Memberk dapat dilihat pada tabel 4.17.

Tabel 4.17 Pengujian Data Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan form hapus Member	Dapat menampilkan form hapus member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data berhasil dihapus dari database	Data member berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data member masih dipakai di tabel pemesanan)	Menampilkan pesan kesalahan “Hapus member Gagal, karena stok masih ada”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Hapus member Gagal, karena stok masih ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Pengolahan Modul

Pengujian pengolahan Modul dapat dilihat pada tabel 4.18.

Tabel 4.18 Pengujian Modul

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah	Menampilkan form Tambah Modul	Dapat menampilkan form Tambah Modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Nama Modul	Mengisikan data Nama Modul pada field isian Nama Modul	Dapat mengisi field isian Nama Modul pada field isian Nama Modul dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data Nama Modul berhasil disimpan di database	Data Nama Modul berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Tambah Modul	Menampilkan form Tambah Modul	Dapat menampilkan form Tambah Modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Nama Modul	Tampilkan pesan kesalahan "Modul Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "PModul Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Menampilkan form hapus Modul	Dapat menampilkan form hapus modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data berhasil dihapus dari database	Data modul berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Hapus			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Hapus (data modul masih dipakai di tabel lain)	Menampilkan pesan kesalahan "Hapus Modul Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Hapus Modul Gagal, karena masih ada keterkaitan dengan tabel lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian *Login Member*

Pengujian *login member* dapat dilihat pada tabel 4.19.

Tabel 4.19 Pengujian *Login Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Username : riswil_8508@yahoo.com	Mengisikan data username pada field isian username	Dapat mengisi field isianusername pada field isian us	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi Password : Wilda	Mengisikan data password pada field isian password	Dapat mengisi field isian password pada field isian password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data username dan data password benar maka akan masuk ke menu utama member	Data username dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data username dan password yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Kombinasi Username dan Password Salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kombinasi username dan Password Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data username dan password	Tampilkan pesan kesalahan "Username Harus Diisi" dan Password Harus Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username Harus Diisi" dan Password Harus Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data username	Tampilkan pesan kesalahan "Username Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data password	Tampilkan pesan kesalahan "Password Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Lupa password

Pengujian lupa password dapat dilihat pada tabel 4.20.

Tabel 4.20 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Email : riswil_8508@yahoo.com	Mengisikan data Email pada field isian Email	Dapat mengisi field isian Email pada field isian Email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Kirim	Mengirim link konfirmasi password baru melalui email	Berhasil mengirim link konfirmasi password baru melalui email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan email yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “Email Tidak Terdaftar”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email Tidak Terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field email	Tampilkan pesan kesalahan “Email Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi field Email : riswil_8508.yahoo.com	Tampilkan pesan kesalahan “Format Email Salah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Format Email Salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Edit Profile Member

Pengujian edit profile member dapat dilihat pada tabel 4.21.

Tabel 4.21 Pengujian Edit Profile Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Nama : reza nurismayani	Mengisikan data Nama pada field isian Nama	Dapat mengisi field isian Nama pada field isian Nama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Telepon : 085314142623	Mengisikan data Telepon pada field isian Telepon	Dapat mengisi field isian Telepon pada field isian Telepon	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data profile member disimpan ke database member	Data profile member berhasil disimpan ke database member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan field Nama	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ““Nama Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Telepon	Tampilkan pesan kesalahan “Telepon Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Telepon Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Edit Alamat Member

Pengujian edit alamat member dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.22 Pengujian Edit Alamat Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua field yang akan diubah	Mengisikan semua field yang akan diubah	Dapat mengisi semua field yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data alamat member disimpan ke database member	Data alamat member berhasil disimpan ke database member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan field Alamat	Tampilkan pesan kesalahan “Alamat Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Alamat Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan “Provinsi Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Provinsi Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Kota	Tampilkan pesan kesalahan “Kota Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kota Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Kode Pos	Tampilkan pesan kesalahan “Kode Pos Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode Pos Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Keranjang Belanja

Pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada tabel 4.23

Tabel 4.23 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi field Jumlah : 1	Mengisikan field Jumlah	Dapat mengisi field Jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Lanjutkan	Menuju proses selanjutnya yaitu halaman Alamat Tujuan	Berhasil menuju proses selanjutnya yaitu halaman Alamat Tujuan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan field Jumlah : 0	Tampilkan pesan kesalahan “Jumlah Tidak Boleh 0”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jumlah Tidak Boleh 0”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan field jumlah dengan melebihi stock : 2 (stock 1)	Tampilkan pesan kesalahan “Stock Tidak Mencukupi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Stock Tidak Mencukupi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Pengisian Alamat Tujuan

Pengujian pengisian alamat tujuan dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.24 Pengujian Pengisian Alamat Tujuan

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

Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan field Nama Penerima	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Alamat	Tampilkan pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Kota	Tampilkan pesan kesalahan "Kota Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Kode Pos	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Telepon	Tampilkan pesan kesalahan "Telepon Pos Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Telepon Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Form Pembayaran

Pengujian form pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.25.

Tabel 4.25 Pengujian Form Pembayaran

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

	Pembayaran	Pembayaran	
Klik tombol Konfirmasi	Konfirmasi pembayaran berhasil	Konfirmasi pembayaran berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan field Atas Nama	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Jumlah Pembayaran	Tampilkan pesan kesalahan "Jumlah Pembayaran Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Jumlah Pembayaran Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi jumlah pembayaran kuran dari total pembayaran : 50000 (total pembayaran : 60000)	Tampilkan pesan kesalahan "Jumlah pembayaran harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Jumlah pembayaran harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Pendaftaran

Pengujian pendaftaran dapat dilihat pada tabel 4.26.

Tabel 4.26 Pengujian Pendaftaran

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

	“Username Harus Diisi”	pesan kesalahan “Username Harus Diisi”	
Mengosongkan field Nama	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Email	Tampilkan pesan kesalahan “Email Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Telepon	Tampilkan pesan kesalahan “Telepon Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Telepon Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Password	Tampilkan pesan kesalahan “Password Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Ulangi Password	Tampilkan pesan kesalahan “Ulangi Password Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Ulangi Password Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Alamat	Tampilkan pesan kesalahan “Alamat Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Alamat Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Provinsi	Tampilkan pesan kesalahan “Provinsi Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Provinsi Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Kota	Tampilkan pesan kesalahan “Kota Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kota Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan field Kode Pos	Tampilkan pesan kesalahan “Kode Pos Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode Pos Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Checkbox syarat dan ketentuan tidak dipilih	Tampilkan pesan kesalahan “Anda belum menyetujui syarat dan ketentuan	Berhasil menampilkan pesan kesalahan “Anda belum menyetujui syarat dan ketentuan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian *Alpha* yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan website E-Commerce pada toko Aurora Shoes sudah berjalan cukup maksimal, tetapi tidak menutup kemungkinan dapat terjadi kesalahan pada suatu saat aplikasi digunakan. Sehingga membutuhkan proses *maintenance* untuk lebih mengetahui kekurangan dari aplikasi.

4.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian *Betha*

Pengujian Betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana program aplikasi diuji secara langsung ke lapangan yaitu dengan membuat kuesioner yang ditujukan kepada pengguna website e-commerce pada toko Aurora Shoes selanjutnya ditanyakan langsung kepada responden. Hasil pengujian betha disertakan dalam lampiran.

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

1. Website http://www.aurora-shoes.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.aurora-shoes.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* Aurora Shoes 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* Aurora Shoes 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* Aurora Shoes 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.aurora-shoes.com susah untuk dimengerti.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
8. Website http://www.aurora-shoes.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* Aurora Shoes 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* Aurora Shoes saya tidak berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju

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

1. Website informasi memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju
2. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?
   a. Sangat mudah
   b. Mudah
   c. Biasa saja
   d. Sulit
   e. Sangat sulit
3. Saya tidak berminat untuk bergabung dengan Aurora Shoes.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Netral
   d. Tidak Setuju
   e. Sangat tidak setuju
4. Setelah melihat website *e-commerce* Aurora Shoes 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.aurora-shoes.com susah untuk dimengerti.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Netral
   d. Tidak Setuju
   e. Sangat tidak setuju
6. Apakah website http://www.aurora-shoes.com menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna ?
   a. Sangat sesuai
   b. Sesuai
   c. Biasa saja
   d. Tidak sesuai
   e. Sangat tidak sesuai
7. Apakah anda berminat bergabung dengan Aurora Shoes ?
   a. Sangat berminat
   b. Berminat
   c. Netral
   d. Tidak berminat
   e. Sangat tidak berminat
8. Setelah melihat website *e-commerce* Aurora Shoes 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.aurora-shoes.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* Aurora Shoes tidak memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju

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

1. Apakah website *e-commerce* Aurora Shoes menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai admin ?
    a. Sangat sesuai
    b. Sesuai
    c. Biasa saja
    d. Tidak sesuai
    e. Sangat tidak sesuai
2. Apakan instruksi-instruksi yang diberikan mudah untuk dimengerti ?
    a. Sangat mudah
    b. Mudah
    c. Biasa saja
    d. Sulit
    e. Sangat sulit
3. Website *e-commerce* Aurora Shoes menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Biasa saja
    d. Tidak setuju
    e. Sangat tidak setuju
4. Apakah website *e-commerce* Aurora Shoes membantu anda dalam mengolah data pegawai ?
    a. Sangat membantu
    b. Membantu
    c. Biasa saja
    d. Tidak membantu
    e. Sangat tidak membantu

5. Data laporan yang dihasilkan sesuai dengan apa yang diharapkan.
   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. biasa saja
   d. tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju

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

Keterangan : N = banyaknya jawaban tiap pertanyaan

Q = jumlah responden

Z = nilai prosentase

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

1. Website http://www.aurora-shoes.com memberikan kemudahan dalam proses pemesanan produk.

Tabel 4.27 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 1

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

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

Tabel 4.28 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 2

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

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

Tabel 4.29 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 3

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

4. Website *e-commerce* Aurora Shoes menyulitkan anda dalam proses pemesanan produk.

Tabel 4.30 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 4

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

5. Website *e-commerce* Aurora Shoes memberikan informasi secara detail mengenai produk yang ditawarkan.

Tabel 4.31 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 5

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

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

Tabel 4.32 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 6

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

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

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

Tabel 4.33 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 1

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

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

Tabel 4.34 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 2

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

3. Saya tidak berminat untuk bergabung dengan Aurora shoes.

Tabel 4.35 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 3

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

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

Tabel 4.36 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 4

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

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

Tabel 4.37 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 5

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

6. Apakah anda berminat bergabung dengan Aurora shoes ?

Tabel 4.38 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 6

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

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

1. Apakah website *e-commerce* Aurora shoes menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai super admin ?

Tabel 4.39 Kuesioner Untuk Admin Pertanyaan no 1

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

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

Tabel 4.40 Kuesioner Untuk Admin Pertanyaan no 2

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

3. Website *e-commerce* Aurora shoes menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.

Tabel 4.41 Kuesioner Untuk Admin Pertanyaan no 3

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

4. Apakah website *e-commerce* Aurora shoes membantu anda dalam mengolah data pegaawai ?

Tabel 4.42 Kuesioner Untuk Admin Pertanyaan no 4

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

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

Tabel 4.43 Kuesioner Untuk Admin Pertanyaan no 5

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

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian *Betha*

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