BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi

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

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan oleh user baik itu dari sisi pengunjung dan administrator bersifat relative, tergantung dari spesifikasi yang dimiliki dan akan digunakan, namun sebagai gambaran berikut sistem minimal yang dapat dipakai. Perangkat keras yang dibutuhkan dapat dilihat pada tabel 4.1

Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat Keras	Spesifikasi
Processor	Minimal 2.8 GHz
Harddisk	Minimal 40 GB
Monitor	CRT / LCD
RAM	Minimal 512 MB
VGA	Minimal 64 MB
Lan Card	Minimal *10/100Mbps*

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membangun dan menjalankan aplikasi *e-commerce* di Toko Yuliana Household Ceramics dapat dilihat pada tabel 4.2

Tabel 4.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Spesifikasi
Sistem Operasi	*Windows XP Profesional* dan setelahnya
Bahasa Pemrograman	PHP 5.3.1
Web Server	XAMPP
Database Server	MySQL
Web Browser	Mozilla firefox 3
Code Ubahor	Macromedia Dreamweaver *MX 2004*
DFD Modeler	Ms. Visio 2007

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan database MySQL 5.0. Implementasi basis data dalam bahasa SQL dapat dilihat pada tabel 4.3

Tabel 4.3 Implementasi Basis Data

Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(100) NULL,
  `no_hp` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` varchar(500) NOT NULL,
  `hak_akses` int(11) NOT NULL,
```

```
  `id_kab_kota` smallint(3) NOT NULL,
  `id_provinsi` smallint(3) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_admin`)
FOREIGN KEY (`id_kabkota`) REFERENCES kota(`id_kabkota`)
FOREIGN KEY (`id_provinsi') REFERENCES
provinsi(`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(100) NOT NULL,
  `tanggal_lahir` date NOT NULL,
  `no_telp` varchar(100) default NULL,
  `no_hp` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` varchar(500) NOT NULL,
  `id_kab_kota` smallint(3) NOT NULL,
  `id_provinsi` smallint(3) NOT NULL,
  `kodepos` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_daftar` datetime default NULL,
  `status` varchar(100) default NULL,
  `aktivasi` varchar(500) default NULL,
PRIMARY KEY  (`id_member`)
FOREIGN KEY (`id_kabkota`) REFERENCES kota(`id_kabkota`)
FOREIGN KEY (`id_provinsi') REFERENCES
provinsi(`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=16 ;
```

Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` varchar(100) NOT NULL auto_increment,
  `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(100) default NULL,
  `id_sub_kategori` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_masuk` datetime default NULL,
  `gambar1` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `gambar2` varchar(100) default NULL,
  `gambar3` varchar(100) default NULL,
  `gambar4` varchar(100) default NULL,
  `view` int(11) default NULL,
  `rating` int(11) default NULL,
PRIMARY KEY  (`id_produk`)
FOREIGN KEY (`id_subkategori`) REFERENCES
subkategori(`id_subkategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=24 ;
```

Tabel detail produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
  `id_detail_produk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` longtext,
  `harga` int(50) NOT NULL,
  `berat` int(11) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_detail_produk`)
FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES produk(`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=50 ;
```

Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  `kategori_seo` varchar(100) default NULL,
PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

Tabel Sub Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sub_kategori` (
  `id_sub_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `nama_sub_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  `sub_kategori_seo` varchar(100) default NULL,
PRIMARY KEY  (`id_sub_kategori`)
FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES
kategori(`id_kategori`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;
```

Tabel Design Story

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `design_story` (
  `id_designstory` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `judul_designstory` longtext NOT NULL,
  `designstory_seo` longtext,
  `isi_designstory` longtext NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  'id_admin' int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_designstory`)
FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES admin(`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

Tabel Petunjuk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petunjuk` (
  `id_petunjuk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `judul_petunjuk` varchar(100) NOT NULL,
  `petunjuk_seo` varchar(100) default NULL,
  `isi_petunjuk` longtext NOT NULL,
  'id_admin' int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_petunjuk`)
FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES admin(`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kab_kota` (
  `id_kab_kota` smallint(3) NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` smallint(3) NOT NULL,
  `kab_kota` varchar(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_kab_kota`),
FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES
provinsi(`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=248 ;
```

Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` smallint(3) NOT NULL auto_increment,
  `provinsi` varchar(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_provinsi`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=17 ;
```

Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat_kirim` varchar(500) NOT NULL,
  `id_kab_kota` smallint(3) NOT NULL,
  `kodepos` int(11) NOT NULL,
  `id_jasa` int(11) NOT NULL,
  `sub_bayar` int(100) NOT NULL,
  `ongkir` int(100) NOT NULL,
  `cara_bayar` int(11) NOT NULL,
  `no_resi` int(100) NOT NULL,
  `tanggal_bayar` date NOT NULL,
  `tanggal_kirim` date NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  'id_admin' int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_pemesanan`)
FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES member(`id_member`)
FOREIGN KEY (`id_kabkota`) REFERENCES
kabkota(`id_kab_kota`)
FOREIGN KEY (`id_jasa`) REFERENCES jasa(`id_jasa`)
FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES admin(`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=28 ;
```

Tabel Detail Pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pemesanan` (
  `id_detailpemesanan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `id_addtocart` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_pembelian` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_detailpemesanan`)
FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES
pemesanan(`id_pemesanan`)
FOREIGN KEY (`id_detailproduk`) REFERENCES
```

```
detailproduk(`id_detailproduk`)
FOREIGN KEY (`id_addtocart`) REFERENCES
add_to_cart(`id_addtocart`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
```

Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `cara_bayar` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_pembayaran` date NOT NULL,
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `nama_pembayar` varchar(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`)
FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES
pemesanan(`id_pemesanan`)
FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES member(`id_member`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

Tabel Jasa

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa` (
  `id_jasa` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_jasa` varchar(100) NOT NULL,
  `jenis_paket` varchar(100) NOT NULL,
  `link_url` varchar(100) NOT NULL,
  `logo_jasa` varchar(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_jasa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

Tabel Detail Jasa

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_jasa` (
  `id_detailjasa` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_jasa` int(11) NOT NULL,
  `id_kabkota` smallint(3) NOT NULL,
  `id_provinsi` smallint(3) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_detailjasa`)
FOREIGN KEY (`id_jasa`) REFERENCES jasa(`id_jasa`)
FOREIGN KEY (`id_kabkota`) REFERENCES kabkota(`id_kabkota`)
```

```
FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES
provinsi(`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2121
;
```

Tabel Add-to-cart

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `add_to_cart` (
  `id_addtocart` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_beli` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_addtocart`)
FOREIGN KEY (`id_detailproduk`) REFERENCES
detailproduk(`id_detailproduk`)
FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES member(`id_member`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

4.1.4 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka menggambarkan tampilan dari aplikasi yang dibangun yaitu implementasi antarmuka website *e-commerce* pada toko Yuliana Household Ceramics. Berikut ini adalah implementasi antarmuka dari aplikasi yang dibuat dapat dilihat pada tabel 4.4

Tabel 4.4 Impelementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	File program untuk menampilkan halaman utama.	home.php
Halaman Design story	File program untuk menampilkan halaman design story	designstory.php
Halaman Registrasi	File program untuk menampilkan registrasi	daftar.php

Halaman Petunjuk	File program untuk menampilkan informasi mengenai cara melakukan pemesanan, pembayaran, pengiriman dan menampilkan informasi ketentuan apa saja yang diberika toko yuliana	petunjuk.php
Halaman Login Member	File program untuk menampilkan form login member	login.php
Halaman Utama Member	File program untuk menampilkan halaman utama member	home.php
Halaman Lupa password member	File program untuk menampilkan lupa password member	lupapass.php
Halaman Pesanan	File program untuk menampilkan halaman detail pesanan member	order.php
Halaman Addtocart	File program untuk menampilkan halaman produk yang akan dibeli	cart.php
Halaman Data Pengiriman	File program untuk menampilkan alamat tujuan pemesanan	checkout.php
Halaman Data Pembayaran	File program untuk menampilkan data pembayaran pemesan	checkout2.php
Halaman Detail Pemesanan	File program untuk menampilkan detail pemesanan	checkout3.php
Halaman Pengolahan Admin	File program untuk menampilkan data yang diolah admin	admin.php
Halaman Pengolahan Member	File program untuk menampilkan halaman tambah data pegawai	member.php
Halaman Pengolahan Petunjuk	File program untuk menampilkan form pengolahan petunjuk	petunjuk.php
Halaman Pengolahan produk	File program untuk menampilkan halaman utama pegawai	produk.php
Halaman Pengolahan	File program untuk menampilkan form	kategori.php

Kategori	pengolahan kategori	
Halaman Pengolahan Produk	File program untuk menampilkan halaman produk	produk.php
Halaman Pengolahan Data Sub Kategori	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data sub kategori	subkategori.php
Halaman Pengolahan jasa	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data produk	jasa.php
Halaman Pengolahan Provinsi	File program untuk menampilkan halaman pengolahan data warna	provinsi.php
Halaman Pengolahan Detail Produk	File program untuk menampilkan halaman pengolahan detail produk	detail_produk.php
Halaman Pengolahan Laporan Pembatalan Pemesanan	File program untuk menampilkan halaman pengolahan laporan pembatalan pemesanan	laporan_pembatalan.php
Halaman Pengolahan Laporan Pemesanan	File program untuk menampilkan halaman pengolahan laporan pemesanan	laporan_pemesanan.php
Halaman Pengolahan Laporan Pengiriman Pemesanan	File program untuk menampilkan halaman pengolahan laporan pengiriman pemesanan	laporan_pengiriman.php
Halaman Pengolahan Laporan Penjualan	File program untuk menampilkan halaman pengolahan laporan penjualan	laporan_penjualan.php
Halaman Pengolahan Laporan Produk	File program untuk menampilkan halaman pengolahan laporan produk	laporan_produk.php

4.2 Pengujian

4.2.1 Pengujian Alpha

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 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.

4.2.1.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha menggunakan pengujian *black box* yaitu pengujian dilakukan dengan hanya memperhatikan masukan ke sistem dan keluaran ke sistem.

1. Rencana Pengujian Web Admin

Tabel 4.5 Rencana Pengujian Web Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Uji
Login	Verifikasi username	*Black box*
	Verifikasi Password	*Black box*
Pengolahan web admin	Edit web admin	*Black box*
Pengolahan order admin	Detail order admin	*Black box*
	Edit order admin	*Black box*
	Tambah order admin	*Black box*
	Hapus order admin	*Black box*
	Cari order admin	*Black box*
Pengolahan member	Detail order member	*Black box*
	Hapus order member	*Black box*
Pengolahan produk	Edit produk	*Black box*
	Tambah produk	*Black box*
	Hapus produk	*Black box*
	Cari produk	*Black box*
Pengolahan detail produk	Edit detail produk	*Black box*

	Tambah detail produk	*Black box*
	Hapus detail produk	*Black box*
	Cari detail produk	*Black box*
Pengolahan kategori	Edit kategori	*Black box*
	Tambah kategori	*Black box*
	Hapus kategori	*Black box*
	Cari kategori	*Black box*
Pengolahan sub kategori	Edit sub kategori	*Black box*
	Tambah sub kategori	*Black box*
	Hapus sub kategori	*Black box*
	Cari sub kategori	*Black box*
Pengolahan provinsi	Edit provinsi	*Black box*
	Tambah provinsi	*Black box*
	Hapus provinsi	*Black box*
	Cari provinsi	*Black box*
Pengolahan kota	Edit kota	*Black box*
	Tambah kota	*Black box*
	Hapus kota	*Black box*
	Cari kota	*Black box*
Pengolahan petunjuk	Edit petunjuk	*Black box*
	Tambah petunjuk	*Black box*
	Hapus petunjuk	*Black box*
	Cari petunjuk	*Black box*
Pengolahan jasa	Edit jasa	*Black box*
	Tambah jasa	*Black box*
	Hapus jasa	*Black box*
	Cari jasa	*Black box*
Pengolahan design story	Edit design story	*Black box*
	Tambah design story	*Black box*
	Hapus design story	*Black box*

2. Rencana Pengujian Order Admin

Tabel 4.6 Rencana Pengujian Order Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Uji
Login	Verifikasi username	*Black box*
	Verifikasi Password	*Black box*
Pemesanan sudah dikirim	Detail mesanan sudah dikirim	*Black box*
Pemesanan sudah diterima	Detail Pemesanan sudah diterima	*Black box*
Pemesanan sudah dibayar	Detail pemesanan sudah dibayar	*Black box*
	Konfirmasi	*Black box*
Pemesanan belum dibayar	Tampil Pemesanan belum dibayar	*Black box*
Laporan Member	Tampil Laporan Member	*Black box*
Laporan Produk	Tampil Laporan Produk	*Black box*
Laporan rekapitulasi produk yang dipesan	Tampil Laporan rekapitulasi produk yang dipesan	*Black box*
Laporan rekapitulasi produk yang dibatalkan	Tampil Laporan rekapitulasi produk yang dibatalkan	*Black box*
Laporan rekapitulasi produk yang dikirim	Tampil Laporan rekapitulasi produk yang dikirim	*Black box*
Laporan Penjualan	Tampil Laporan Penjualan	*Black box*

3. Rencana Pengujian Member

Tabel 4.7 Rencana Pengujian Member

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Uji
Login	Verifikasi email	*Black box*
	Verifikasi Password	*Black box*
	Cari order admin	*Black box*
Petunjuk	Tampil Petunjuk	*Black box*
Pemesanan	Detail pemesanan	*Black box*
	Tampil pemesanan	*Black box*
Logout	logout	*Black box*

4. Rencana Pengujian Pengunjung

Tabel 4.8 Rencana Pengujian Pengunjung

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Uji
Home	Tampil Home	*Black box*
Tentang kami	Tampil tentang kami	*Black box*
Registrasi	Tampil detail produk	*Black box*
Login	Tampil login	*Black box*

4.2.1.2 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 Yuliana Household Ceramics.

1. Pengujian Alpha Web Admin

   a. Login Web Admin

Tabel 4.9 Kasus Dan Pengujian Login Web 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 web admin	Data username dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama web admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data username dan password yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Tidak dapat login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data username atau password	Tidak dapat login	Tidak dapat login	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengolahan Web Admin

Tabel 4.10 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Web Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Edit web admin	Tercantum pada *box* isian edit web admin	Dapat mengisi data edit web admin sesuai yang diharapkan	[√] 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 kirim	Data berhasil diubah di database	Data profile berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Edit web admin salah satu tidak di isi	Terdapat pesan peringatan	Terdapat pesan peringatan “data tidak boleh kosong” sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengolahan Order Admin

Tabel 4.11 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Order Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Pengolahan Order Admin	Tampil Form Pengolahan Order Admin	Tampil form pengolahan order admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama	Tercantum pada *box* isian nama	Dapat mengisi login nama pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Telp	Tercantum pada *box* isian no telp	Dapat mengisi no telp sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Hp	Tercantum pada *box* isian no hp	Dapat mengisi no hp pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email	Tercantum pada *box* isian email	Dapat mengisi email pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat	Tercantum pada *box* isian alamat	Dapat mengisi login alamat pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota	Tercantum pada *box* isian kota	Dapat mengisi kotav pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi	Tercantum pada *box* isian provinsi	Dapat mengisi provinsi pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Telp tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Hp tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak	Tidak Berhasil	Akan keluar	[√] Diterima

diisi		pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[ ] Ditolak

d. Pengolahan Member

Tabel 4.12 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Pengolahan Member	Tampil Form Pengolahan Member	Tampil form pengolahan Member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Data berhasil diubah di database	Data berhasil diubah di database	[√] Diterima [ ] Ditolak

e. Pengolahan Produk

Tabel 4.13 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Data berhasil dihapus di data base	Data berhasil dihapus di database	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Kategori	Tercantum pada *box* isian Kategori	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Sub Kategori	Tercantum pada *box* isian Sub Kategori	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Produk	Tercantum pada *box* isian Nama Produk	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar	Tercantum pada *box* isian email	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Pemilik	Tercantum pada *box* isian pemilik	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih Kategori	Tercantum pada *box* isian Kategori	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Sub Kategori	Tercantum pada *box* isian sub kategori	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Produk	Tercantum pada *box* isian Nama Produk	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar	Tercantum pada *box* isian Gambar	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Cari			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih cari	Data berhasil dicari di data base	Data berhasil dicari di data base	[√] Diterima [ ] Ditolak

f. Pengolahan Detail Produk

Tabel 4.14 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Detail Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Data berhasil dihapus di data base	Data berhasil dihapus di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berat	Tercantum pada *box* isian Berat	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok	Tercantum pada *box* isian Stok	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga	Tercantum pada *box* isian Harga	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi	Tercantum pada *box* isian Deskripsi	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berat tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar	[√] Diterima

		pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[ ] Ditolak
Harga tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Produk	Tercantum pada *box* isian produk	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat	Tercantum pada *box* isian Berat	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok	Tercantum pada *box* isian Stok	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga	Tercantum pada *box* isian Harga	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi	Tercantum pada *box* isian Deskripsi	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Produk	Tidak Berhasil	Akan keluar	[√] Diterima

tidak di pilih		pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[ ] Ditolak
Berat tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Cari			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih cari	Data berhasil dicari di data base	Data berhasil dicari di data base	[√] Diterima [ ] Ditolak

g. Pengolahan Kategori

Tabel 4.15 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Data berhasil dihapus di data base	Data berhasil dihapus di database	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori	Tercantum pada *box* isian Berat	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori tidak disi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori	Tercantum pada *box* isian Berat	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori tidak disi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Cari			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih cari	Data berhasil dicari di data base	Data berhasil dicari di data base	[√] Diterima [ ] Ditolak

h. Pengolahan Sub Kategori

Tabel 4.16 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Sub Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Data berhasil dihapus di data base	Data berhasil dihapus di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Kategori	Tercantum pada *box* isian Kategori	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama sub kategori	Tercantum pada *box* isian sub kategori	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Sub Kategori tidak disi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Kategori	Tercantum pada *box*	Dapat mengisi	[√] Diterima

	isian Kategori	sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Nama sub kategori	Tercantum pada *box* isian sub kategori	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Sub Kategori tidak disi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Cari			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih cari	Data berhasil dicari di data base	Data berhasil dicari di data base	[√] Diterima [ ] Ditolak

i. Pengolahan Provinsi

Tabel 4.17 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Data berhasil dihapus di data base	Data berhasil dihapus di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi	Tercantum pada *box*	Dapat mengisi	[√] Diterima

	isian provinsi	sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi tidak disi	Tidak Berhasil	Keluarpesan"Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi	Tercantum pada *box* isian provinsi	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi tidak disi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Cari			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih cari	Data berhasil dicari di data base	Data berhasil dicari di data base	[√] Diterima [ ] Ditolak

j. Pengolahan Kota

Tabel 4.18 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Data berhasil dihapus di data base	Data berhasil dihapus di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Provinsi	Tercantum pada *box* isian provinsi	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kota	Tercantum pada *box* isian kota	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kota tidak disi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Provinsi	Tercantum pada *box* isian Provinsi	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Kota	Tercantum pada *box* isian kota	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kota tidak disi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Cari			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih cari	Data berhasil dicari di data base	Data berhasil dicari di data base	[√] Diterima [ ] Ditolak

k. Pengolahan Petunjuk

Tabel 4.19 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Petunjuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Data berhasil dihapus di data base	Data berhasil dihapus di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Petunjuk	Tercantum pada *box* isian Judul Petunjuk	Dapat mengisi sesuai yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Isi Petunjuk	Tercantum pada *box* isian Isi Petunjuk	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Petunjuk tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi Petunjuk tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Petunjuk	Tercantum pada *box* isian Judul Petunjuk	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi Petunjuk	Tercantum pada *box* isian Isi Petunjuk	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Petunjuk tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi Petunjuk tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Boleh Kosong”	
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Cari			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih cari	Data berhasil dicari di data base	Data berhasil dicari di data base	[√] Diterima [ ] Ditolak

l. Pengolahan Jasa

Tabel 4.20 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Jasa

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Data berhasil dihapus di data base	Data berhasil dihapus di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa	Tercantum pada *box* isian Nama Jasa	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Jasa	Tercantum pada *box* isian Jenis Jasa	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
URL	Tercantum pada *box* isian URL	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Logo Jasa	Tercantum pada *box* isian Logo Jasa	Dapat mengisi sesuai yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Jasa tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
URL tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Logo Jasa tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa	Tercantum pada *box* isian Nama Jasa	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Jasa	Tercantum pada *box* isian Jenis Jasa	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
URL	Tercantum pada *box* isian URL	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Logo Jasa	Tercantum pada *box* isian Logo Jasa	Dapat mengisi sesuai yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Jasa tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
URL tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Logo Jasa tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Jasa tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Cari			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih cari	Data berhasil dicari di data base	Data berhasil dicari di data base	[√] Diterima [ ] Ditolak

m. Pengolahan Design Story

Tabel 4.21 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Design Story

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Hapus			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus	Data berhasil dihapus di data base	Data berhasil dihapus di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul	Tercantum pada *box* isian Judul	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar	Tercantum pada *box* isian Gambar	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi	Tercantum pada *box* isian Isi	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar	[√] Diterima

		pesan” Data Tidak Boleh Kosong”	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul	Tercantum pada *box* isian Judul	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar	Tercantum pada *box* isian Gambar	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi	Tercantum pada *box* isian Isi	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan” Data Tidak Boleh Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan” Data Tidak Boleh Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan” Data Tidak Boleh Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Cari			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih cari	Data berhasil dicari di data base	Data berhasil dicari di data base	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Alpha Order Admin

   a. Login Order Admin

Tabel 4.22 Kasus Dan Pengujian Login Order Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**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 web admin	Data username dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama web admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data username salah	Tidak dapat masuk	Admin tidak dapat masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data password salah	Tidak dapat masuk	Admin tidak dapat masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pemesanan Sudah Dikirim

Tabel 4.23 Kasus Dan Pengujian Pemesanan Sudah Dikirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Detail	Data pemesanan sudah dikirim tampil	Data pemesanan sudah dikirim tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pemesanan Sudah Diterima

Tabel 4.24 Kasus Dan Pengujian Pemesanan Sudah Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Detail	Data pemesanan sudah diterima tampil	Data pemesanan sudah diterima tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Pemesanan Sudah Dibayar

Tabel 4.25 Kasus Dan Pengujian Pemesanan Sudah Dibayar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Detail	Data pemesanan sudah dibayar tampil	Data pemesanan sudah dibayar tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

e. Pemesanan Belum Dibayar

Tabel 4.26 Kasus Dan Pengujian Pemesanan Belum Dibayar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Detail	Pemesanan belum dibayar tampil	Pemesanan belum dibayar tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

f. Laporan Member

Tabel 4.27 Kasus Dan Pengujian Laporan Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Detail	Laporan Member tampil	Laporan Member tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

g. Laporan Produk

Tabel 4.28 Kasus Dan Pengujian Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Detail	Laporan Produk tampil	Laporan Produk tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

h. Laporan Rekapitulasi Produk Yang Dipesan

Tabel 4.29 Kasus Dan Pengujian Laporan Rekapitulasi Produk Yang Dipesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Detail	Laporan produk yang dipesan tampil	Laporan produk yang dipesan tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

i. Laporan Rekapitulasi Produk Yang Dibatalkan

Tabel 4.30 Kasus Dan Pengujian Pengolahan Laporan Rekapitulasi Produk Yang Dibatalkan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Detail	Laporan produk yang dibatalkan tampil	Laporan produk yang dibatalkan tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

j. Laporan Rekapitulasi Produk Yang Dikirim

Tabel 4.31 Kasus Dan Pengujian Laporan Rekapitulasi Produk Yang Dikirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Detail	Laporan produk yang dikirim tampil	Laporan produk yang dikirim tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

k. Laporan Penjualan

Tabel 4.32 Kasus Dan Pengujian Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Detail	Laporan penjualan tampil	Laporan penjualan tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Alpha Web Admin

a. Login member

Tabel 4.33 Kasus Dan Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email	Tercantum pada *box* isian email	Dapat mengisi email pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password	Tercantum pada	Dapat mengisi	[√] Diterima

	box isian password	login password sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Klil tombol login	Data email dan password dicari ditabel member	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data username salah	Tidak dapat masuk	Member tidak dapat masuk dan memberikan pesan "Email tidak terdaftar" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data password salah	Tidak dapat masuk	Email tidak dapat masuk dan memberikan pesan "Email tidak terdaftar" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Petunjuk

Tabel 4.34 Kasus Dan Pengujian Petunjuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tampil			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik petunjuk	petunjuk tampil	petunjuk tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pemesanan

Tabel 4.35 Kasus Dan Pengujian Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tampil Pemesanan			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pemesanan	Data pemesanan tampil	Data pemesanan tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Detail Pemesanan			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Pengiriman	Tercantum pada *box* isian pengiriman	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih pembayaran	Tercantum pada *box* isian pembayaran	Dapat mengisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Detail Pemesanan			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengiriman tidak dipilih	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan” Data Tidak Lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pembayaran tidak dipilih	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan” Data Tidak Lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Logout

Tabel 4.36 Kasus Dan Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tampil			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Logout	Tampil Logout	Akan keluar pesan "Logout Berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Alpha Pengunjung

a. Home Pengunjung

Tabel 4.37 Kasus Dan Pengujian Home Pengunjung

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tampil			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik home	Home pengunjung tampil	Home pengunjung tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tentang Kami

Tabel 4.38 Kasus Dan Pengujian Tentang Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tampil			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik petunjuk	petunjuk tampil	petunjuk tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Registrasi

Tabel 4.39 Kasus Dan Pengujian Registrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email	Tercantum pada *box* isian email	Dapat mengisi email pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password	Tercantum pada *box* isian password	Dapat mengisi login password sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password	Tercantum pada *box* isian ulangi password	Dapat mengisi ulangi password pengguna sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama	Tercantum pada *box* isian Nama	Dapat mengisi Nama sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal Lahir	Tercantum pada *box* isian Tanggal Lahir	Dapat mengisi Tanggal Lahir sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin	Tercantum pada *box* isian Jenis Kelamin	Dapat mengisi Jenis Kelamin sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat	Tercantum pada *box* isian Alamat	Dapat mengisi Alamat sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi	Tercantum pada *box* isian Provinsi	Dapat mengisi Provinsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota	Tercantum pada *box* isian Kota	Dapat mengisi Kota sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos	Tercantum pada *box* isian Kode Pos	Dapat mengisi Kode Pos sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No telpon	Tercantum pada *box* isian No telpon	Dapat mengisi email pengguna No telpon esuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No hp	Tercantum pada *box* isian No hp	Dapat mengisi No hp sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tanggal Lahir tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No hp tidak diisi	Tidak Berhasil	Akan keluar pesan" Data Tidak Lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Login

Tabel 4.40 Kasus Dan Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tampil			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Login	Form login tampil	Form login tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

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

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian Beta 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 Yuliana Household Ceramics selanjutnya ditanyakan langsung kepada responden.

a. Pertanyaan yang muncul untuk pengunjung dan member pada pengujian beta ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah website *e-commerce* Yuliana Household Ceramics memudahkan anda dalam melakukan pemesanan?
   A. Sangat mudah
   B. Mudah
   C. Cukup mudah
   D. Tidak mudah
   E. Sangat tidak mudah
2. Apakah website *e-commerce* Yuliana Household Ceramics memudahkan anda dalam mengetahui secara detail tentang produk yang jual di toko Yuliana Household Ceramics?
   A. Sangat mudah
   B. Mudah
   C. Cukup mudah
   D. Tidak mudah
   E. Sangat tidak mudah
3. Apakah website *e-commerce* Yuliana Household Ceramics menghasilkan data yang sesuai dengan yang diinginkan ?

A. Sangat sesuai
B. Sesuai
C. Biasa saja
D. Tidak sesuai
E. Sangat tidak sesuai

4. Apakah intruksi-intruksi dalam website *e-commerce* Yuliana Household Ceramics mudah digunakan?

A. Sangat mudah
B. Mudah
C. Cukup mudah
D. Tidak mudah
E. Sangat tidak mudah

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

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

Keterangan: P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

R = Nilai Prosentase

a. Pertanyaan dan hasil kuisioner untuk pengunjung dan member pada pengujian beta ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah website *e-commerce* Yuliana Household Ceramics memudahkan anda dalam melakukan pemesanan?

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase
A	Sangat mudah	2	20%
B	Mudah	8	80%
C	Cukup mudah	0	0%
D	Tidak mudah	0	0%
E	Sangat tidak mudah	0	0%

2. Apakah website *e-commerce* Yuliana Household Ceramics memudahkan anda dalam mengetahui secara detail tentang produk yang jual di toko Yuliana Household Ceramics?

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase
A	Sangat mudah	10	100%
B	Mudah	0	0%
C	Cukup mudah	0	0%
D	Tidak mudah	0	0%
E	Sangat tidak mudah	0	0%

3. Apakah website *e-commerce* Yuliana Household Ceramics menghasilkan data yang sesuai dengan yang diinginkan ?

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase
A	Sangat sesuai	1	10%
B	Sesuai	8	80%
C	Biasa saja	1	10%
D	Tidak sesuai	0	0%
E	Sangat tidak sesuai	0	0%

4. Apakah intruksi-intruksi dalam website *e-commerce* Yuliana Household Ceramics mudah digunakan?

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase
A	Sangat mudah	0	0%
B	Mudah	8	80%
C	Cukup mudah	2	20%
D	Tidak mudah	0	0%
E	Sangat tidak mudah	0	0%

b. pertanyaan wawancara kepada admin pada pengujian beta ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah website *e-commerce* Yuliana Household Ceramics memudahkan anda dalam mengolah data?

Jawab :

Dedi (kasir) : menurut saya mudah dan membantu sekali, misalnya dalam pengolahan stok produk, saya tidak perlu lagi mengecek manual lagi.

2. Apakah website *e-commerce* Yuliana Household Ceramics memudahkan anda dalam membuat laporan?

Jawab :

Dedi (kasir) : mudah dan membantu, kerana saya (admin) tidak perlu mencatat laporan penjualan secara manual, hanya saja tampilannya terlalu sederhana

3. Apakah data laporan yang dihasilkan sesuai dengan apa yang diingginkan?

Dedi (kasir) : sesuai, untuk perbaikannya, keterangan pesannya lebih di perjelas

4. Apakah intruksi-intruksi dalam website *e-commerce* Yuliana Household Ceramics mudah dimengerti?

Dedi (kasir) : iya, karena aplikasinya sangat sederhana sekali sehingga saya (admin) tidak ada kesulitan dalam mengakses dan menjalankan aplikasi ini.

4.2.2.1 Kesimpulan Pengujian Beta

Dari pengujian beta yang telah dilakukan, berdasarkan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah disebarkan kepada petugas toko dan *user*, maka dapat disimpulkan bahwa tampilan perangkat lunak aplikasi *e-commerce* di Toko Yuliana Household Ceramics dinyatakan memberikan kemudahan dalam melakukan pemesanan dinilai sebesar 80%, memudahkan konsumen untuk mengetahui detail produk yang dijual dinilai sebesar 100%, menghasilkan data yanginstruksi yang disediakan sebagian responden menyatakan mudah dipelajari sesuai dinilai sebesar 80%, intruksi mudah digunakan dinilai sebesar 80 % serta memudahkan pihak Yuliana Household Ceramics dalam mengolah data dan membuat laporan.