BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin, serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* pada Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam" adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut

Tabel 4.1 Perangkat keras yang digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 2.4 GHz
RAM	1,5 GHz
Harddisk	120 Gb
Monitor	Resolusi 1280 x 800
VGA	128

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* pada Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam" adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1.	Sistem Operasi	Windows Vista
2.	Bahasa Pemrograman	PHP
3.	*DBMS*	MySQL 5.1.14
4.	*Web browser*	Mozilla firefox 3.0
5.	*Code editor*	Macromedia Dreamweaver 8
6.	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

4.2 Implementasi database

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

1. Tabel user

```
CREATE TABLE `user` (
  `id_user` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `level` varchar(15) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_user`,`password`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel member

```
CREATE TABLE `member` (
  `id_member` int(12) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) default NULL,
  `alamat` varchar(50) default NULL,
  `kelurahan` varchar(50) default NULL,
  `kecamatan` varchar(50) default NULL,
  `kota` varchar(50) default NULL,
  `kode_pos` varchar(5) default NULL,
  `no_telephon` varchar(50) default NULL,
  `no_hp` varchar(50) default NULL,
  `email` varchar(50) default NULL,
  `rekening` varchar(50) default NULL,
  `status` tinyint(3) unsigned default NULL,
  `username` varchar(50) default NULL,
  `password` varchar(50) default NULL,
  `code_ver` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel kategori

```
CREATE TABLE `kategori` (
  `kode_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(50) default NULL,
  `tanggal_input` date default NULL,
  `foto` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1326 ;
```

4. Tabel pesanan

```
 CREATE TABLE `pesanan` (
   `no_faktur` varchar(12) NOT NULL default '0',
   `id_member` int(11) default NULL,
   `tanggal` date default NULL,
   `status` mediumint(8) unsigned default NULL,
   `bukti` varchar(50) default NULL,
   `kirim` tinyint(50) default NULL,
   PRIMARY KEY  (`no_faktur`)
 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel detail pesanan

```
CREATE TABLE `detailpesanan` (
  `id` int(10) unsigned default NULL,
  `ukuran` varchar(3) default NULL,
  `jumlah` int(10) unsigned default NULL,
  `no_faktur` varchar(12) default NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel kirim

```
CREATE TABLE `kirim` (
  `id` int(50) default NULL,
  `nama` varchar(50) default NULL,
  `panggilan` varchar(30) default NULL,
  `alamat` text,
  `kelurahan` varchar(30) default NULL,
  `kecamatan` varchar(50) default NULL,
  `kota` varchar(50) default NULL,
  `kodepos` varchar(5) default NULL,
  `provinsi` varchar(25) default NULL,
  `tlp` varchar(13) default NULL,
  `hp` varchar(13) default NULL,
  `no_faktur` varchar(12) default NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel jenis

```
CREATE TABLE `jenis` (
  `kode_jenis` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) default NULL,
```

```
  `harga` float unsigned default NULL,
  `stok` bigint(20) unsigned default NULL,
  `satuan` int(10) unsigned default NULL,
  `berat` int(10) unsigned default NULL,
  `ukuran` varchar(4) default NULL,
  `gambar` varchar(20) default NULL,
  `deskripsi` text,
  `tanggal` date default NULL,
  `kode_kategori` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_jenis`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=25 ;
```

8. Tabel bayar

```
CREATE TABLE `bayar` (
  `no_faktur` varchar(50) NOT NULL default '',
  `cara` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_faktur`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel ongkos

```
CREATE TABLE `ongkos` (
  `kota` varchar(50) default NULL,
  `ongkos` float(12,0) unsigned default NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi aplikasi *E-commerce* pada Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam" akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi antar muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator	Index.php
Login operator	Digunakan sebagai halaman login operator	Index.php
Ganti *password* admin dan operator	Digunakan jika admin dan operator ingin merubah	fedit.php

	password	
Pemesanan	Digunakan untuk melihat, menghapus, dan mencetak data manajemen pengolahan pesanan	pesanan. Php
Info stok minim	Digunakan untuk melihat data laporan stok minimal	stok. Php
Laporan transaksi	Digunakan untuk melihat data laporan penjualan barang	lihat. Php
Laporan biaya pengiriman	Digunakan untuk melihat data laporan biaya pengiriman	biayakirim. Php
Produk	Digunakan untuk melihat, menghapus, menambah, dan merubah data produk	index. Php
User admin	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data admin dan operator	index. Php
Produk unggulan	Digunakan untuk melihat data manajemen pengolahan barang unggulan	unggul. Php
Member	Digunakan untuk melihat dan menghapus data member	index. Php
Satuan	Digunakan untuk melihat, merubah, menambah, dan menghapus data satuan	index. Php
Registrasi *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member*	Signin.php
Login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	login.proses.php
My account	Digunakan untuk mengubah profil *member*	lihat. Php
Tentang kami	Digunakan untuk melihat data profil perusahaan	tentang.lihat.php
Cara belanja	Digunakan untuk melihat cara melakukan belanja	pelayanan.lihat.php
Cara membayar	Digunakan untuk melihat data cara membayar	Cara.lihat.php
Pengiriman	Digunakan untuk melihat cara melakukan pengiriman	hubungi.lihat.php
Belanja anda	Digunakan untuk melihat data belanja yang belum dilengkapi persyaratan administrasi	Belanja.php

Kategori produk	Digunakan untuk melihat, detail produk yang akan dibeli	link.php
Jajak pendapat	Digunakan untuk melihat jumlah pengunjung	poling.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat data detail pembelian produk yang pernah dilakukan	kondisi.php
Logout	Digunakan user untuk dapat keluar dari aplikasi	Logout.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan–kesalahan atau kekurangan–kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.5 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna

4.5.1 Skenario Pengujian Alpha

Tabel 4.4 menjelaskan skenario pengujian aplikasi *member*.

Tabel 4.4 Skenario pengujian aplikasi *member*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Registrasi	Menampilkan *form* pendaftaran *member* baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran *member*	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login *member*	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ubah profil member	Menampilkan form account anda	*Black Box*
	Ubah data member	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Menu tentang kami	Menampilkan profil perusahaan	*Black Box*
Menu cara belanja	Menampilkan cara belanja	*Black Box*
Menu cara membayar	Menampilkan cara membayar	*Black Box*
Menu pengiriman	Menampilkan cara pengiriman	*Black Box*
Menu belanja anda	Menampilkan data detail transaksi	*Black Box*
Kategori produk	Menampilkan data produk yang ada di database	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data detail pembelian produk	*Black Box*

Tabel 4.5 menjelaskan skenario pengujian aplikasi administrator.

Tabel 4.5 Skenario pengujian aplikasi administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*

	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
User admin	Menampilkan *form* manajemen pengolahan administrator	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Menu pemesanan	Menampilkan form manajemen pengolahan pesanan	*Black Box*
Menu info stok minim	Menampilkan form laporan stok minimal	*Black Box*
Menu laporan transaksi	Menampilkan form laporan penjualan barang	*Black Box*
Menu laporan biaya pengiriman	Menampilkan form laporan biaya pengiriman	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan form manajemen kategori barang	*Black Box*
Menu user admin	Menampilkan form manajemen pengolahan administrator	*Black Box*
Menu produk ungulan	Menampilkan form manajemen pengolahan barang unggulan	*Black Box*
Menu member	Menampilkan form manajemen pengolahan member	*Black Box*
Menu satuan	Menampilkan form manajemen pengolahan satuan	*Black Box*

Tabel 4.6 menjelaskan skenario pengujian aplikasi operator.

Tabel 4.6 Skenario pengujian aplikasi operator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.1.2 Pengujian Registrasi Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi *member* pada tabel 4.7 dibawah ini :

Tabel 4.7 Pengujian Registrasi Member

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link registrasi	Tampil form pendaftaran *member*.	Dapat menampilkan form pendaftaran *member*.	[X] diterima [ ] ditolak
Memasukan data pendaftaran member, contoh masukan : User Name : oka Password :10105007 Nama : Koka Sheni Alamat : Jl. Cipadati Kelurahan : Cinunuk Kecamatan : Cileunyi Kota : Bandung Kode pos : 40624 No Tlp : 02283823650 No HP : 087821076350 Email :if_10105007@yahoo.com	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong, jika salah satu field tidak terisi.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan	Tampil pesan “Daftar berhasil, silahkan verifikasi	[X] diterima [ ] ditolak

	kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong. Jika data masukan benar muncul pesan "Daftar berhasil, silahkan verifikasi email".	email" jika data masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Klik hapus	Menampilkan form pendaftaran member yang kosong (field teks belum terisi)	Dapat menampilkan form pendaftaran member yang kosong (field teks belum terisi)	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan.	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi".	[X] diterima [ ] ditolak

Memasukan data pendaftaran member, contoh masukan : User Name : oka Password : Nama : Koka Sheni Alamat : Jl. Cipadati Kelurahan : Cinunuk Kecamatan : Cileunyi Kota : Bandung Kode pos : 40624 No Tlp : 02283823650 No HP : 087821076350 Email : if_10105007@yahoo.com	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.3 Pengujian Login *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian login *member* pada tabel 4.8 dibawah ini:

Tabel 4.8 Pengujian Login Member

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : oka Password : 10105007	Dapat terisi pada *textfield username* dan *textfield password.*	Dapat mengisi nama *usename* dan *password* Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data username dan password tidak terdaftar	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “maaf username atau password yang	User tidak dapat login dan mendapatkan pesan “maaf username atau	[X] diterima [ ] ditolak

	anda masukan salah”.	password yang anda masukan salah” Sesuai yang diharapkan.	
Username : oka Password :	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “maaf username atau password yang anda masukan salah”.	User tidak dapat login dan mendapatkan pesan “maaf username atau password yang anda masukan salah” Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Memasukan data kosong	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “maaf username atau password yang anda masukan salah”.	User tidak dapat login dan mendapatkan pesan “maaf username atau password yang anda masukan salah” Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.4 Pengujian Ubah Profil Member

Berikut dapat dilihat pengujian ubah profil *member* pada tabel 4.9 dibawah ini:

Tabel 4.9 Ubah Profil Member

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *My Account* setelah login	Menampilkan form *account* anda.	Dapat menampilkan form *account* anda.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik edit	Menampilkan data profil yang akan diubah.	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Data berhasil diubah di*database*.	Dapat menampilkan form account anda yang telah diubah datanya, sesuai dengan data yang dimasukkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.5 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian logout pada tabel 4.10 dibawah ini:

Tabel 4.10 Pengujian Logout

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna.	*User* keluar dari aplikasi.	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.6 Pengujian Menu Tentang Kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tentang kami pada tabel 4.11 dibawah ini:

Tabel 4.11 Pengujian Menu Tentang Kami

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tentang kami	Menampilkan form tentang kami	Dapat menampilkan form tentang kami	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.7 Pengujian Menu Cara Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara belanja pada tabel 4.12 dibawah ini:

Tabel 4.12 Pengujian Menu Cara Belanja

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik cara belanja	Menampilkan form cara belanja	Dapat menampilkan form cara belanja	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.8 Pengujian Menu Cara Membayar

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara membayar pada tabel 4.13 dibawah ini:

Tabel 4.13 Pengujian Menu Cara Membayar

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik cara membayar	Menampilkan form cara membayar	Dapat menampilkan form cara membayar	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.9 Pengujian Menu Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pengiriman pada tabel 4.14 dibawah ini :

Tabel 4.14 Pengujian Menu Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pengiriman	Menampilkan form cara pengiriman	Dapat menampilkan form cara pengiriman	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.10 Pengujian Menu Belanja Anda

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu belanja anda pada tabel 4.15 dibawah ini:

Tabel 4.15 Pengujian Menu Belanja Anda

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik belanja anda	Menampilkan form data belanja yang belum dilengkapi persyaratan administrasi terdiri atas field no faktur, tanggal transaksi, status, aksi, dan menampilkan image hasil transfer	Dapat menampilkan form data belanja yang belum dilengkapi persyaratan administrasi terdiri atas no faktur, tanggal transaksi, status, aksi, dan menampilkan image hasil transfer	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik belanja anda sebelum login	Menampilkan form data belanja yang belum dilengkapi persyaratan administrasi terdiri atas field no faktur, tanggal transaksi, status, aksi, dan tidak dapat	Dapat menampilkan form data belanja yang belum dilengkapi persyaratan administrasi terdiri atas no faktur, tanggal	[X] diterima [ ] ditolak

	menampilkan image hasil transfer	transaksi, status, aksi, dan tidak dapat menampilkan image hasil transfer	

4.1.11 Pengujian Kategori Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori produk pada tabel 4.16 dibawah ini:

Tabel 4.16 Pengujian Kategori Produk

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik salah satu sub menu yang ada di kategori produk	Menampilkan data produk yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk yang ada di *data base*	[X] diterima [ ] ditolak
Klik image produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[X] diterima [ ] ditolak
Klik image beli	Menampilkan data jumlah pesanan, tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat menampilkan data jumlah pesanan dan mengisi data jumlah pesanan dengan benar	[X] diterima [ ] ditolak

Klik beli	Kembali ke home dan menuju ke keranjang belanja	Dapat kembali ke home dan menuju keranjang belanja	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik image beli sebelum login sebagai member	Menampilkan pesan "Silahkan anda login terlebih dahulu"	Dapat menampilkan pesan "Silahkan anda login terlebih dahulu"	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.12 Pengujian Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari keranjang belanja pada tabel 4.17 dibawah ini:

Tabel 4.17 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik image keranjang pada keranjang belanja	Menampilkan form data detail pembelian produk kami yang berisi field no faktur, nama, nama barang, ukuran, berat, harga, jumlah, dan total	Dapat menampilkan form data detail pembelian produk kami yang berisi field no faktur, nama, nama barang,	[X] diterima [ ] ditolak

		ukuran, berat, harga, jumlah, dan total	
Klik next	Menampilkan form detail data pengiriman	Dapat menampilkan detail data pengiriman	[X] diterima [ ] ditolak
Klik kirim	Menampilkan form cara pembayaran (transaksi)	Dapat menampilkan form cara pembayaran (transaksi)	[X] diterima [ ] ditolak
Klik kembali	Menampilkan form data detail pembelian produk kami	Dapat menampilkan form data detail pembelian produk kami	[X] diterima [ ] ditolak
Klik alamat lain	Menampilkan form data detail pengiriman yang menyediakan field kosong untuk diisi data pengiriman baru	Dapat menampilkan form data detail pengiriman yang menyediakan field kosong untuk diisi data pengiriman baru	[X] diterima [ ] ditolak
Klik pilih awal	Kembali ke form	Dapat kembali	[X] diterima

	detail data pengiriman yang lama	ke form detail data pengiriman yang lama	[ ] ditolak
Klik kirim di form cara pembayaran (transaksi)	Menampilkan form berhasil, kemudian checkout dan kembali ke home	Dapat menampilkan form berhasil, kemudian checkout dan kembali ke home	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong pada alamat lain di form detail data pengiriman kemudian klik kirim	Menampilkan pesan"field tersebut tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan"field tersebut tidak boleh kosong"	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.13 Pengujian Upload Bukti Transfer

Berikut dapat dilihat pengujian dari upload bukti transfer pada tabel 4.18 dibawah ini:

Tabel 4.18 Pengujian Upload Bukti Transfer

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik image klik disini untuk upload bukti transfer	Menampilkan form data belanja yang belum dilengkapi persyaratan	Dapat menampilkan form data belanja yang belum	[X] diterima [ ] ditolak

	administrasi terdiri atas field no faktur, tanggal transaksi, status, dan aksi	dilengkapi persyaratan administrasi terdiri atas field no faktur, tanggal transaksi, status, dan aksi	
Klik link upload	Menampilkan form data belanja yang belum dilengkapi persyaratan administrasi terdiri atas field no faktur, tanggal transaksi, status, dan aksi	Dapat menampilkan form data belanja yang belum dilengkapi persyaratan administrasi terdiri atas field no faktur, tanggal transaksi, status, dan aksi	[X] diterima [ ] ditolak
Klik browse	Mencari file bukti transfer yang akan diupload	Dapat mencari file bukti transfer yang akan diupload	[X] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Mengirimkan file bukti transfer dan merubah aksi menjadi telah diupload	Dapat mengirimkan file bukti transfer dan merubah aksi	[X] diterima [ ] ditolak

		menjadi telah diupload	
Klik link no faktur	Menampilkan field no faktur, nama barang, ukuran, berat, harga, jumlah, total, ongkos kirim, dan total bayar serta menampilkan image hasil transfer	Dapat menampilkan field no faktur, nama barang, ukuran, berat, harga, jumlah, total, ongkos kirim, dan total bayar serta menampilkan image hasil transfer	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik simpan tanpa memasukkan file transaksi yang akan diupload	Menampilkan pesan"maaf form belum anda isi"	Dapat menampilkan pesan"maaf form belum anda isi"	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.14 Pengujian Login Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pengiriman pada tabel 4.19 dibawah ini:

Tabel 4.19 Pengujian Login Admin

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : koka Password : 10105007	Username dan password sesuai,	Dapat mengisi nama *usename*	[X] diterima [ ] ditolak

	admin dapat login.	dan *password* Sesuai yang diharapakan, dan login berhasil.	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data username dan password tidak sesuai	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Username atau Password yang anda masukan salah”.	User tidak dapat login dan mendapatkan pesan “Username atau Password yang anda masukan salah” Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Username : admin Password : tidak diisi	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “maaf username atau password yang anda masukan salah”.	User tidak dapat login dan mendapatkan pesan “maaf username atau password yang anda masukan salah” Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.15 Pengujian Tambah Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah administrator pada tabel 4.20 dibawah ini:

Tabel 4.20 Pengujian tambah administrator

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik user admin	Menampilkan *form* manajemen admin	Dapat menampilkan *form* manajemen admin	[X] diterima [ ] ditolak
Klik hapus	Menghapus data admin yang telah dimasukkan sebelumnya	Dapat menghapus data admin yang telah dimasukkan sebelumnya	[X] diterima [ ] ditolak
Klik edit	Menampilkan isi form manajemen pengolahan admin yang akan diubah	Dapat menampilkan isi form manajemen pengolahan admin yang akan diubah	[X] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Menyimpan data yang telah diubah sesuai dengan data yang dimasukkan	Dapat menyimpan data yang telah diubah sesuai dengan data	[X] diterima [ ] ditolak

		yang dimasukkan	
Klik tambah	Menampilkan *form* manajemen pengolahan admin	Dapat menampilkan *form* manajemen pengolahan admin	[X] diterima [ ] ditolak
Mengisi tambah administrator Contoh: Nama : koka sheni Username : koka Password : 10105007 Password lagi : 10105007 Level : admin	Tercantum pada masing–masing *field*	Dapat mengisi masing – masing *field*	[X] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Menampilkan pesan ”penambahan data user berhasil”	Dapat menampilkan pesan ”penambahan data user berhasil”	[X] diterima [ ] ditolak
Data administrator masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan dengan menampilkan pesan *field* masih kosong	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.16 Pengujian Tambah Kategori Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah administrator pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian tambah kategori produk

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik produk	Menampilkan *form* manajemen kategori barang	Dapat menampilkan *form* manajemen kategori barang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik lihat	Menampilkan *form* manajemen jenis barang	Dapat menampilkan *form* manajemen jenis barang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* manajemen pengolahan kategori barang	Dapat menampilkan *form* manajemen pengolahan kategori barang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Menampilkan *form* manajemen kategori barang	Dapat menampilkan *form* manajemen kategori	[X] diterima [ ] ditolak

		barang	
Klik kembali	Menampilkan form sebelumnya	Dapat menampilkan form sebelumnya	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* manajemen pengolahan kategori barang	Dapat menampilkan *form* manajemen pengolahan kategori barang	[X] diterima [ ] ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori: BM Foto: C:\Users\User\Desktop\bajumuslim\FILE0435.JPG	Tercantum pada masing-masing *field*	Dapat mengisi masing-masing *field*	[X] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Data kategori akan tersimpan didalam *database*	Data kategori dapat tersimpan didalam *database*	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.17 Pengujian Lihat Kategori Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat kategori barang pada tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel 4.22 Pengujian lihat kategori barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik lihat	Menampilkan *form* manajemen jenis barang	Dapat menampilkan *form* manajemen jenis barang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* manajemen pengolahan jenis barang	Dapat menampilkan *form* manajemen pengolahan jenis barang	[X] diterima [ ] ditolak
Mengisi data jenis	Tercantum pada masing-masing *field*	Dapat mengisi masing-masing *field*	[X] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Menampilkan *form* manajemen kategori barang dan data tersimpan dalam database	Dapat menampilkan *form* manajemen kategori barang dan data tersimpan dalam database	[X] diterima [ ] ditolak
Klik kembali	Menampilkan form sebelumnya	Dapat menampilkan form sebelumnya	[X] diterima [ ] ditolak
Klik lihat	Menampilkan	Dapat	[X] diterima

	detail jenis barang	menampilkan detail jenis barang	[ ] ditolak
Data jenis masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan dengan menampilkan pesan *field* masih kosong	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.18 Pengujian Menu Produk Unggulan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu produk unggulan pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel 4.23 Pengujian menu produk unggulan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik produk unggulan	Menampilkan *form* manajemen pengolahan produk unggulan	Dapat menampilkan *form* manajemen pengolahan produk unggulan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik detail	Menampilkan *form* detail produk unggulan	Dapat menampilkan *form* detail produk	[X] diterima [ ] ditolak

		unggulan	
Klik kembali	Menampilkan form sebelumnya	Dapat menampilkan form sebelumnya	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.19 Pengujian Menu Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu member pada tabel 4.24 dibawah ini:

Tabel 4.24 Pengujian menu member

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik member	Menampilkan *form* manajemen pengolahan member	Dapat menampilkan *form* manajemen pengolahan member	[X] diterima [ ] ditolak
Klik detail	Menampilkan *form* detail member	Dapat menampilkan *form* detail member	[X] diterima [ ] ditolak
Klik kembali	Menampilkan form sebelumnya	Dapat menampilkan form sebelumnya	[X] diterima [ ] ditolak
Klik hapus	Menampilkan pesan”apakah anda yakin akan	Dapat menampilkan pesan”apakah	[X] diterima [ ] ditolak

	menghapus data tersebut?”	anda yakin akan menghapus data tersebut?”	

4.1.20 Pengujian Menu Satuan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu member pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian menu satuan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik satuan	Menampilkan *form* manajemen pengolahan satuan	Dapat menampilkan *form* manajemen pengolahan satuan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tambah	Mengisi data satuan	Mengisi data satuan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Menyimpan data satuan ke tabel manajemen pengolahan satuan	Dapat menyimpan data satuan ke tabel manajemen pengolahan satuan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik edit	Menampilkan data satuan yang akan diubah	Dapat menampilkan data satuan	[X] diterima [ ] ditolak

		yang akan diubah	
Klik kembali	Menampilkan form sebelumnya	Dapat menampilkan form sebelumnya	[X] diterima [ ] ditolak
Klik hapus	Menampilkan pesan"apakah anda yakin akan menghapus data tersebut?"	Dapat menampilkan pesan"apakah anda yakin akan menghapus data tersebut?"	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.21 Pengujian Menu Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu member pada tabel 4.26 dibawah ini:

Tabel 4.26 Pengujian menu pemesanan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik pemesanan	Menampilkan *form* manajemen pengolahan pesanan	Dapat menampilkan *form* manajemen pengolahan pesanan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik link no faktur	Menampilkan form data detail pembelian produk	Dapat menampilkan form data	[X] diterima [ ] ditolak

		detail pembelian produk	
Klik cetak	Menampilkan form cetak data detail pembelian produk	Dapat menampilkan form cetak data detail pembelian produk	[X] diterima [ ] ditolak
Klik back	Menampilkan form sebelumnya	Dapat menampilkan form sebelumnya	[X] diterima [ ] ditolak
Klik link id_member	Menampilkan form detail data transaksi dengan no faktur Fxxxxxxxxxxx	Dapat menampilkan form detail data transaksi dengan no faktur Fxxxxxxxxxxx	[X] diterima [ ] ditolak
Klik cetak	Menampilkan form cetak detail data transaksi dengan no faktur Fxxxxxxxxxxx	Dapat menampilkan form cetak detail data transaksi dengan no faktur Fxxxxxxxxxxx	[X] diterima [ ] ditolak
Klik link ALP	Menampilkan form detail pengiriman	Dapat menampilkan	[X] diterima [ ] ditolak

	barang transaksi dengan no faktur Fxxxxxxxxxxx	form detail pengiriman barang transaksi dengan no faktur Fxxxxxxxxxxx	
Klik cetak	Menampilkan form cetak detail pengiriman barang transaksi dengan no faktur Fxxxxxxxxxxx	Dapat menampilkan form cetak detail pengiriman barang transaksi dengan no faktur Fxxxxxxxxxxx	[X] diterima [ ] ditolak
Klik link bukti transfer	Menampilkan tanda bukti transfer	Dapat Menampilkan tanda bukti transfer	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.22 Pengujian Menu Info Stok Minim

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu member pada tabel 4.27 dibawah ini:

Tabel 4.27 Pengujian menu info stok minim

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik info stok minim	Menampilkan *form* laporan stok minimal	Dapat menampilkan *form* laporan stok minimal	[X] diterima [ ] ditolak
Klik link tambah	Mengisi data tambah stok	Dapat mengisi data tambah stok	[X] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Menyimpan data tambah stok ke tabel laporan stok minimal	Dapat menyimpan data tambah stok ke tabel laporan stok minimal	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.23 Pengujian Menu Laporan Transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu member pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4.28 Pengujian menu laporan transaksi

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik laporan transaksi	Menampilkan *form* laporan penjualan barang	Dapat menampilkan *form* laporan penjualan barang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik kirim	Menampilkan data	Menampilkan	[X] diterima

	laporan penjualan barang berdasarkan range tanggal	data laporan penjualan barang berdasarkan range tanggal	[ ] ditolak

4.1.24 Pengujian Menu Laporan Biaya Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu member pada tabel 4.29 dibawah ini:

Tabel 4.29 Pengujian menu biaya pengiriman

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik laporan biaya pengiriman	Menampilkan *form* laporan biaya pengiriman	Dapat menampilkan *form* laporan biaya pengiriman	[X] diterima [ ] ditolak
Klik kirim	Menampilkan data laporan biaya pengiriman berdasarkan range tanggal	Menampilkan data laporan biaya pengiriman berdasarkan range tanggal	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.25 Pengujian Login Operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari login operator pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4.31 Pengujian Login Operator

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : operator Password : operator	Username dan password sesuai, operator dapat login.	Dapat mengisi nama *usename* dan *password* Sesuai yang diharapakan, dan login berhasil.	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data username dan password tidak sesuai	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Username atau Password yang anda masukan salah”.	User tidak dapat login dan mendapatkan pesan “Username atau Password yang anda masukan salah” Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Username : operator Password : tidak diisi	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “maaf username atau password yang	User tidak dapat login dan mendapatkan pesan “maaf username atau	[X] diterima [ ] ditolak

	anda masukan salah".	password yang anda masukan salah" Sesuai yang diharapkan.	
Memasukan data kosong	Tidak dapat login dan menampilkan pesan "maaf username atau password yang anda masukan salah".	User tidak dapat login dan mendapatkan pesan "maaf username atau password yang anda masukan salah" Sesuai yang diharapkan.	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.26 Pengujian Aplikasi Operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari login operator pada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel 4.32 Pengujian aplikasi operator

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : operator Password : operator	Username dan password sesuai, operator dapat login.	Dapat mengisi nama *usename* dan *password* Sesuai yang diharapakan, dan login	[X] diterima [ ] ditolak

		berhasil.	
Klik login	Menampilkan form pembelian barangn	Menampilkan form pembelian barangn	[X] diterima [ ] ditolak

4.1.27 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari login operator pada tabel 4.33 dibawah ini:

Tabel 4.33 Pengujian Logout

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna.	*User* keluar dari aplikasi.	[X] diterima [ ] ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* pada Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam" bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.6 Pengujian Beta

4.6.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan petugas Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam"

   Penelitian di lingkungan petugas Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam" dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly*
b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi pelanggan
c. Memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang
d. Pendokumentasian data *master* dan data transaksi penjualan akan lebih teratur bagi Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam"
e. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.
f. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam"

g. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah dipahami *user friendly*?

Tabel 4.34 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 8 atau 80% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

2. Apakah anda setuju bahwa informasi barang yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang anda butuhkan?

Tabel 4.35 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 40 % menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% menyatakan setuju bahwa informasi yang diberikan sesuai dengan informasi yang dibutuhkan *costumer*.

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang?

Tabel 4.36 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	2	20
	3	Cukup Setuju	7	70
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 2 orang atau 20 % menyatakan setuju dan, 7

atau 70 % menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

4. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam" akan lebih mudah mengelola data *master* dan data transaksi penjualannya?

Tabel 4.37 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30 % menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 70 % menyatakan setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam" akan lebih mudah mengelola data master dan data transaksi penjualannya.

5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda?

Tabel 4.38 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Biasa Saja	2	20
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0

	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 7 orang atau 70 % menyatakan setuju dan, 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

6. Apakah anda setuju dengan adanya website ini Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam"dapat memperluas pangsa pasarnya?

Tabel 4.39 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 80% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan setuju bahwa *website* ini akan memperluas pangsa pasar Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam". Apakah anda setuju bahwa *website* ini telah layak untuk di-*online*-kan?

7. Apakah anda setuju bahwa *website* ini telah layak untuk di-*online*-kan?

Tabel 4.40 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0

	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 80% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini sudah layak untuk di-*online*-kan.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia.
2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian barang di Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam" dengan lebih mudah.
3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Aplikasi ini juga memudahkan pihak toko dalam mendokumentasikan data master dan data transaksi penjualan barangnya.
5. Aplikasi ini juga dapat memperluas pangsa pasar Sagalaya "Galeri Kerudung dan Rumah Sulam" karena menjadi tidak terbatas secara geografis.