BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. 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* berbasis *web* di MAKEHATE SUNDANESE Clothing Company 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 Mb

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* di MAKEHATE Sundanese Clothing Company 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 5.0.27
4	*Web browser*	Mozilla firefox 3.5.5
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 admin

```
CREATE TABLE `admin` (
  `id_admin` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `password ` varchar(50) NOT NULL,
  `nama ` varchar(50) NOT NULL,
  `username ` varchar(50) NOT NULL,
  `level ` varchar(15) unsigned NOT NULL,
  `status ` tinyint(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_admin`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
```

2. Tabel member

```
CREATE TABLE `member` (
 `id_member` varchar(12) NOT NULL,
 `nama` varchar(50) NOT NULL,
 `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `kelurahan` varchar(50) NOT NULL,
  `kecamatan` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(5) unsigned NOT NULL,
  `no_telephone` varchar(50) unsigned NOT NULL,
  `no_hp` varchar(50) text NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `status` tinyint(3) NOT NULL,
  `log` varchar(50) unsigned NOT NULL,
   `password` varchar(50) NOT NULL,
   `code_ver` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`email`),
   KEY `FK_tb_kota ` (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

3. Tabel kategori

```
CREATE TABLE ` kategori` (
  `kode_kategori` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_input` date NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`prodcat_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

4. Tabel jenis

```
CREATE TABLE `jenis ` (
  `kode_jenis` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) unsigned NOT NULL,
  `harga` float NOT NULL,
  `berat` int(10) NOT NULL,
  `gambar` varchar(20) text NOT NULL,
  `deskripsi` text unsigned NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
   `last_edit` date NOT NULL,
   `kode_kategori`int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_jenis`),
  KEY `FK_tb_produk_kategori` (`kode_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

5. Tabel pesanan

```
CREATE TABLE `pesanan ` (
     `no_faktur ` varchar(13) unsigned NOT NULL auto_increment,
     `id_member` int(11) NOT NULL,
     `id_admin ` int(11) NOT NULL,
     `tanggal` date unsigned NOT NULL,
     `expired` date NOT NULL,
     `status` mediumint(8) NOT NULL,
     `bukti` varchar(50) NOT NULL,
     `hide ` tinyint(4) NOT NULL,
     `cara` varchar(50) NOT NULL,
     `subtotal` int(11) NOT NULL,
     `ongkos_kirim ` int(11) NOT NULL,
     `total` int(11) NOT NULL,
     `kode_transfer' int(11) NOT NULL,
     `waktu_bayar ` int(11) NOT NULL,
     `pembayar ` int(11) NOT NULL,
     `besar_bayar` int(11) NOT NULL,

   PRIMARY KEY  (`no_faktur`),
     KEY `FK_tb_pesanan_member` (`id_member`),
     KEY `FK_tb_pesanan_member` (`id_admin `),
   ) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
```

6. Tabel pesanan_detail

```
CREATE TABLE `pesanan_detail` (
  `id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `ukuran` varchar(3) unsigned NOT NULL,
  `jumlah` int(10) unsigned NOT NULL,
  `no_faktur` varchar(13) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `FK_tb_pesanan_detil_pesanan ` (`no_faktur`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

7. Tabel kelurahan

```
CREATE TABLE `kelurahan` (
  `id_kelurahan` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_kecamatan` int(11) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `kodepos` char(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  KEY `FK_tb_kelurahan_kecamatan ` (`id_kecamatan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

8. Tabel kecamatan

```
CREATE TABLE `kecamatan` (
  `id_kecamatan` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(11) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  KEY `FK_tb_kecamatan_kota ` (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

9. Tabel kota

```
CREATE TABLE `kota` (
  `id_kota` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(11) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  KEY `FK_tb_kota_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

10. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE ` provinsi` (
  `id_provinsi ` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi `)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

11. Tabel kirim

```
 CREATE TABLE `kirim` (
   `id` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
   `nama ` varchar(50) NOT NULL,
   `panggilan` text NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `kelurahan` varchar(50) NOT NULL,
  `kecamatan` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(5) unsigned NOT NULL,
```

```
 `no_telephone` varchar(50) unsigned NOT NULL,
 `no_hp` varchar(50) text NOT NULL,
 `no_faktur` varchar(13) text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `FK_tb_kota ` (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

12. Tabel content

```
CREATE TABLE `content` (
  `content_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `content_nama` varchar(50) NOT NULL,
  `content_isi ` text NOT NULL,
  `id_admin ` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`content_id`),
   KEY `FK_tb_admin ` (`id_admin `)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

13. Tabel stok

```
CREATE TABLE `stok ` (
  `kode_stok` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `kode_jenis` int(11) unsigned NOT NULL,
  `ukuran` varchar(25) unsigned NOT NULL,
  `jumlah` int(11) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_stok`),
  KEY `FK_tb_jenis` (`kode_jenis`),
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

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* berbasis *Web* di MAKEHATE Sundanese Clothing Company akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi antar muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator dan operator	Digunakan sebagai halaman login operator dan administrator	Index.php
ganti *password*	Digunakan jika administrator	password_admin.php

administrator	ingin merubah *password*	
Ganti *password* operator	Digunakan jika operator ingin merubah *password*	cpassword.php
operator	Digunakan untuk melihat data operator	lihat. php
kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	lihat. php
provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	lihat. php
kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	lihat. php
produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data produk	lihat. php
ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data ukuran	lihat. php
content	Digunakan untuk melihat, dan merubah data content	lihat. php
Lihat transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi, data detail transaksi, dan mengubah status transaksi.	lihat. php
Registrasi *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member*	ftambah.php
Login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	flogin.php
Ganti *password member*	Digunakan jika *member* ingin merubah *password*	Feditpassword.php
Ubah Profil	Digunakan untuk mengubah profil *member*	fedit. php
Produk	Digunakan untuk melihat seluruh data barang yang ada	ditemukan.php
Kontak	Digunakan untuk melihat data kontak perusahaan	pelayanan.php
Pembayaran	Digunakan untuk melihat data pembayaran	cara.php
Cara Pemesanan	Digunakan untuk melihat Cara melakukan pemesanan	hubungi.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail transaksi yang akan	kondisi.php

	dilakukan	
Panel member	Digunakan untuk melihat *history* transaksi yang pernah dilakukan	lihat.php
Logout	Digunakan User (operator, administrator, *member*)Untuk dapat keluar dari aplikasi	cookie.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 Alpa

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

4.5.1 Skenario Pengujian Member

Tabel 4.4. Skenario pengujian aplikasi *member*

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Registrasi *member*	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*

	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Ganti profil	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Ubah data *costumer*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*
Menu profil	Menampilkan profil perusahaan	*Black Box*
Menu kontak	Menampilkan kontak perusahaan	*Black Box*
Menu pembayaran	Menampilkan data berita	*Black Box*
Menu ketentuan	Menampilkan data ketentuan	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data detail transaksi	*Black Box*
	Mengubah data detail transaksi	*Black Box*
	Menghapus data detail transaksi	*Black Box*
Form konfirmasi	Menampilkan konfirmasi transaksi	*Black Box*
Form cara pembayaran	Menampilkan cara pembayaran	*Black Box*
Menu history member	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan	*Black Box*
	Menampilkan data detail tiap transaksi	*Black Box*

.

Tabel 4.5. Skenario pengujian aplikasi admin

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verivikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password* operator	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
wilayah	Tampilkan data wilayah	*Black Box*
	Tambah data wilayah	*Black Box*
	Ubah data wilayah	*Black Box*
provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Ubah data provinsi	*Black Box*
kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
kecamatan	Tampilkan data kecamatan	*Black Box*
	Tambah data kecamatan	*Black Box*
	Ubah data kecamatan	*Black Box*
kelurahan	Tampilkan data kelurahan	*Black Box*
	Tambah data kelurahan	*Black Box*
	Ubah data kelurahan	*Black Box*
stok	Tampilkan data stok	*Black Box*
	tambah data stok	*Black Box*
	ubah data stok	*Black Box*
pesanan	Tampilkan data pesanan	*Black Box*
	Ubah status data pesanan	*Black Box*

	Lihat data detail pesanan	*Black Box*
Data content	Tampilkan data content	*Black Box*
	Ubah data content	*Black Box*
Data kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Data jenis	Tampilkan data jenis	*Black Box*
	Tambah data jenis	*Black Box*
	Ubah data jenis	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 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 Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu registrasi *member*	Tampil form registrasi *member*	Dapat menampilkan form registrasi *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama: widayat Alamat : jl.sukagalih no 46 Kelurahan : cipedes Kecamatan : sukajadi Provinsi : jawa barat Kota : bandung Kode pos : 40162 No telepon : 2036127 No hp : 081320575007 Email : widayat@localhost.com Konfirmasi email: Widayat@localhost.com Password : 123456 Konfirmasi 123456	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Jika salah satu field tidak	Tampil pesan "Anda telah	[√] Diterima [ ] Ditolak

	terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan "Anda telah berhasil melakukan registrasi" dan mendapatkan email konfirmasi pendaftaran	berhasil melakukan registrasi" jika data masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik aktivasi pendaftaran dari email	Link menuju ke website untuk aktivasi account	Menuju ke link website dan menampilkan pesan telah aktif dan silahkan login	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 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 Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* :	Mengisikan data alamat	Dapat mengisi *field* alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak

widayat@localhost.com	*email* pada *field* alamat *email*. Jika salah maka akan muncul pesan "maaf username atau password yang anda masukan salah"	*email* dan muncul pesan "maaf username atau password yang anda masukan salah" jika salah dalam pengisian data	
Memasukan *Password* : 123456	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka akan muncul pesan "maaf username atau password yang anda masukan salah"	Dapat mengisi *field password* dan muncul pesan "maaf username atau password yang anda masukan salah" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode keamanan	Mengisikan kode keamanan jika salah mengisikan "kode keamanan yang anda masukan salah"	Dapat mengisi *kode keamanan* dan muncul pesan "kode keamanan yang anda masukan salah" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *email* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "maaf username atau password yang anda masukan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Username dan password tidak boleh kosong"	

4.5.2.3 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel 4.9 dibawah ini:

Tabel 4.9. Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian Ubah profil member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil member pada tabel 4.10. dibawah ini:

Tabel 4.10. Pengujian ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah profil member	Menampilkan *form* ubah profil	Dapat menampilkan *form* ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data profil yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Data berhasil diubah di*database*	Data profil berhasil dirubah dengan pesan ”perubahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		data berhasil dilakukan"	
Mengosongkan salah satu fied	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian ganti *password member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password member* pada tabel 4.11. dibawah ini:

Tabel 4.11. Pengujian ganti *password member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan pesan "perubahan data berhasil dilakukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi" bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* lama salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru dan	Muncul pesan	Dapat	[√] Diterima

konfirmasi *password* baru tidak sama	"password baru dan konfirmasi password harus sama"	menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	[ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian menu kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori pada tabel 4.12. dibawah ini:

Tabel 4.12. Pengujian menu kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kategori	Menampilkan data produk sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk sesuai dengan yang ada di *data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian menu profil

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu profil pada tabel 4.13. dibawah ini.

Tabel 4.13. Pengujian menu profil

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Profil	Menampilkan menu profil	Tampil menampilkan menu profil	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.8 Pengujian menu kontak

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

Tabel 4.14. Pengujian menu kontak

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kontak	Menampilkan menu kontak	Tampil menampilkan menu kontak	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian menu pembayaran

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

Tabel 4.15. Pengujian menu pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pembayaran	Menampilkan menu pembayaran	Tampil menampilkan menu pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian menu cara pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara pemesanan pada tabel 4.16 dibawah ini:

Tabel 4.16. Pengujian menu cara pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik cara pemesanan	Menampilkan menu cara pemesanan	Tampil menampilkan menu cara pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian menu home

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

Tabel 4.17. Pengujian menu home

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik home	Menampilkan menu home	Tampil menampilkan menu home	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12 Pengujian menu keranjang belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.19. dibawah ini:

Tabel 4.18. Pengujian meu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan jumlah pembelian produk	Jika tidak melebihi stok persediaan akan menuju ke keranjang belanja, jika jumlah yang dimasukan melebihi jumlah persediaan akan muncul pesan"jumlah pesanan melebihi jumlah persediaan"	Menuju ke keranjang belanja dan jika jumlah melebihi stok muncul pesan "jumlah pesanan melebihi jumlah persediaan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol beli	Menampilkan form barang yang dipesan	Menuju ke form pemesanan barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menampilkan data	Tercantum pada	Dapat mengisi	[√] Diterima

jumlah pesanan	text box data yang akan diubah	data jumlah dengan benar	[ ] Ditolak
Klik tombol *edit*	Data jumlah yang diubah tersimpan *didatabase*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *next*	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian *form* pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pengiriman pada tabel 4.20. dibawah ini:

Tabel 4.19. Pengujian form pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol alamat lain	Menuju ke form alamat pengiriman	Dapat menampilkan form alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam *database*	Dapat menyimpan data pengiriman baru di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sebelumnya	
Klik tombol kirim	Data alamat pengiriman sama dengan data alamat member yang ada di database	Dapat menyimpan data pengiriman di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian *form checkout*

Berikut dapat dilihat pengujian dari form *checkout* pada tabel 4.20 dibawah ini:

Tabel 4.20 Pengujian *form checkout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik bayar sekarang	Data transaksi dan detail transaksi tersimpan di *database*, Menampilkan *form* jenis pembayaran yang akan dilakukan dan mengirimkan email detail pembelian	Dapat menyimpan data transaksi, dapat menampilkan *form* jenis pembayaran dan mengirimkan email detail pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik bayar kemudian	Data transaksi dan detail transaksi tersimpan di *database*, Menampilkan *form* terimakasih dan mengirimkan email detail pembelian	Dapat menyimpan data transaksi, dapat menampilkan *form* terima kasih dan mengirimkan email detail pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian *form* jenis pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari form *jenis pembayaran* pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian *form jenis pembayaran*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol paypal	Mengirimkan data-data pesanan untuk diproses, menampilkan website paypal	Dapat mengirimkan data-data pembelian dan menampilkan website paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan username dan password paypal	Masuk ke halaman member area paypal untuk pembayaran, jika salah akan menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan halaman member area paypal untuk pembayaran, jika salah akan menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol pay	Memproses pembelian kemudian menuju ke form terima kasih dari paypal	Dapat menampilkan form terima kasih dari paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link return to widayat test's store	Mengirimkan data-data pesanan yang sudah dibayar kemudian disimpan dalam database, menuju ke form terima kasih	Dapat mengirimkan data pesanan yang sudah dibayar dan menuju form terima kasih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik bayar kemudian	Data pesanan dan detail pesanan tersimpan di *database*,	Dapat menyimpan data pesanan, dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Menampilkan *form* terimakasih	menampilkan *form* terima kasih	

4.5.2.16 Pengujian menu *history*

Berikut dapat dilihat pengujian dari *history* pada tabel 4.22. dibawah ini:

Tabel 4.22. Pengujian menu *history*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *history*	Menampilkan *history*	Dapat menampilkan form *history*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan detail transaksi	Dapat menampilkan detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel 4.23 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh Masukan gambar bukti pembayaran BCA, 02153 dan 10000	Jika berhasil dilakukan link upload akan berubah menjadi tanda ceklist	Tanda upload berubah menjadi tanda ceklist	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol paypal	Menampilkan website paypal untuk pembayaran	Dapat menampilkan website paypal untuk pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kesalahan ”*maaf form belum anda isi*”	

4.5.2.18 Pengujian Login Admin

Berikut dapat dilihat pengujian login admin pada tabel 4.24 dibawah ini:

Tabel 4.24 Pengujian login admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : admin	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 123456	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol masuk	Data *username* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *username* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan “username dan password yang anda masukan salah.”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *username* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan “username dan password yang anda masukan salah.”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian ganti *password* administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* administrator pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian ganti *password* administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan " Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi" bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *password* yang salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *password* baru dan konfirmasi *password* baru yang tidak sama	Muncul pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Muncul pesan kesalahan *field* harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian data wilayah

Berikut dapat dilihat pengujian data wilayah pada tabel 4.26 dibawah ini:

Tabel 4.26 Pengujian data wilayah

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik wilayah	Menampilkan data provinsi wilayah pengiriman	Dapat menampilkan data provinsi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari provinsi pada tabel 4.27 dibawah ini:

Tabel 4.27 Pengujian provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: Provinsi : Jawa Barat	Jika field tidak terisi, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan form	Dapat	[√] Diterima

	kota	menampilkan form kota	[ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah provinsi	Dapat menampilkan *form* provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari kota pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4.28 Pengujian kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: Provinsi : Jawa Barat Ongkos kirim: 10000 Kode telepon : 022	Jika salah satu field tidak terisi, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data berhasil di tambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik detail	Menampilkan form kota	Dapat menampilkan form kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian kecamatan

Berikut dapat dilihat pengujian dari kecamatan pada tabel 4.29 dibawah ini:

Tabel 4.29 Pengujian kecamatan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah kecamatan	Dapat menampilkan *form* tambah kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: kecamatan: sukajadi	Jika field tidak terisi, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data berhasil di tambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kembali	Kembali ke menu	Tampil menu	[√] Diterima

	sebelumnya	sebelumnya	[ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan form kecamatan	Dapat menampilkan form kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah kecamatan	Dapat menampilkan *form* kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian kelurahan

Berikut dapat dilihat pengujian dari kelurahan pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.30 Pengujian kelurahan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah kelurahan	Dapat menampilkan *form* tambah kelurahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: kelurahan: cipedes kode pos : 40162	Jika field tidak terisi, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		”data berhasil di tambah”	
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan form kelurahan	Dapat menampilkan form kelurahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah kelurahan	Dapat kelurahan *form* kecamatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kategori pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4.31 Pengujian data kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan form tambah kategori	Dapat menampilkan data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
klik detail	Menampilkan menu nama barang	Dapat menampilkan menu nama barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian tambah kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel 4.37 dibawah ini:

Tabel 4.32 Pengujian tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori : topi	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian edit kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit kategori pada tabel 4.33 dibawah ini:

Tabel 4.33 Pengujian edit kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit	Menampilkan *form* edit kategori	Dapat menampilkan *form* edit kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori : topi	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian data nama barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari data nama barang pada tabel 4.34 dibawah ini:

Tabel 4.34 Pengujian data nama barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan form tambah nama barang	Dapat menampilkan data nama barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit nama barang	Dapat menampilkan *form* ubah nama barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
klik detail	Menampilkan menu nama barang	Dapat menampilkan menu detail nama barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian tambah nama barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah nama barang pada tabel 4.35 dibawah ini:

Tabel 4.35 Pengujian tambah nama barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah nama barang	Dapat menampilkan *form* tambah nama barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data nama barang Contoh: Nama produk : topi sendayu Harga : 25000 Berat 90 Gambar: file gambar	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Deskripsi : produk bermutu	tersebut harus terisi.	terisi	
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian edit nama barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit nama barang pada tabel 4.36 dibawah ini:

Tabel 4.36 Pengujian edit nama barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit	Menampilkan *form* edit nama barang	Dapat menampilkan *form* edit nama barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data nama barang Contoh: Nama produk : topi sendayu Harga : 25000 Berat 90 Gambar: file gambar	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Deskripsi : produk bermutu	tersebut harus terisi.	terisi	
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian data detail nama barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari data detail nama barang pada tabel 4.37 dibawah ini:

Tabel 4.37 Pengujian data detail nama barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan form tambah detail nama barang	Dapat menampilkan data detail nama barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit detail nama barang	Dapat menampilkan *form* ubah detail nama barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.32 Pengujian tambah detail nama barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah detail nama barang pada tabel 4.38 dibawah ini:

Tabel 4.38 Pengujian tambah detail nama barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah detail nama barang	Dapat menampilkan *form* tambah detail nama barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data detail nama barang Contoh: Ukuran : l Jumlah : 67	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.33 Pengujian edit detail nama barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit detail nama barang pada tabel 4.39 dibawah ini:

Tabel 4.39 Pengujian edit detail nama barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit	Menampilkan *form* edit detail nama barang	Dapat menampilkan *form* edit detail nama barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data detail nama barang Contoh: Jumlah : 21	Jika field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34 Pengujian data content

Berikut dapat dilihat pengujian dari data content pada tabel 4.40 dibawah ini:

Tabel 4.40 Pengujian data content

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik content	Menampilkan data content	Dapat menampilkan data content	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah content	Dapat menampilkan *form* content	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.35 Pengujian data member

Berikut dapat dilihat pengujian dari data member pada tabel 4.41 dibawah ini:

Tabel 4.41 Pengujian lihat member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik member	Menampilkan data member	Dapat menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik non aktifkan	Data akan dinonaktifkan dari *database*.	Data telah dinonaktifkan dari database.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.36 Pengujian data pesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pesanan pada tabel 4.42 dibawah ini:

Tabel 4.42 Pengujian pesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pesanan tab belum dibayar	Menampilkan *form* pesanan belum dibayar	Dapat menampilkan *form* pesanan belum dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik pesanan tab sudah dibayar	Menampilkan *form* pesanan sudah dibayar	Dapat menampilkan *form* pesanan sudah dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link kirim	Mengirimkan konfirmasi ke user bahwa pesnan sedang dikirim	Dapat mengirimkan konfirmasi ke user bahwa pesnan sedang dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik pesanan tab dikirim	Menampilkan *form* pesanan dikirim	Dapat menampilkan *form* pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dikirim	
Klik link diterima	Mengirimkan konfirmasi ke user bahwa pesanan sudah diterima	Dapat mengirimkan konfirmasi ke user bahwa pesanan sudah diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik pesanan tab batal	Menampilkan *form* pesanan batal	Dapat menampilkan *form* pesanan batal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik pesanan tab sembunyikan	Menampilkan *form* pesanan sembunyikan	Dapat menampilkan *form* pesanan sembunyikan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.37 Pengujian data laporan

Berikut dapat dilihat pengujian dari laporan pada tabel 4.43 dibawah ini:

Tabel 4.43Pengujian laporan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik laporan tab belum dibayar	Menampilkan *form* laporan belum dibayar	Dapat menampilkan *form* laporan belum dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan range tanggal data yang ingin dicari	Menampilkan input range tanggal	Dapat menampilkan input range tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link kirim	Menampilkan data menurut range tanggal yang dimasukan	Dapat Menampilkan data menurut range tanggal yang dimasukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak	Menampilkan data yang akan di print	Dapat menampilkan data yang akan di print	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik laporan tab sudah dibayar	Menampilkan *form* laporan sudah	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dibayar	*form* laporan sudah dibayar	
Klik laporan tab dikirim	Menampilkan *form* laporan dikirim	Dapat menampilkan *form* laporan dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link diterima	Mengirimkan konfirmasi ke user bahwa laporan sudah diterima	Dapat mengirimkan konfirmasi ke user bahwa laporan sudah diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik laporan tab batal	Menampilkan *form* laporan batal	Dapat menampilkan *form* laporan batal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik laporan tab berhasil	Menampilkan *form* laporan berhasil	Dapat menampilkan *form* laporan berhasil	[√] 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* berbasis web di MAKEHATE *Sundanese* Clothing Company 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 MAKEHATE *Sundanese Clothing Company*

   Penelitian di lingkungan petugas MAKEHATE *Sundanese Clothing Company* 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. Pendokumentasikan data *master* dan data transaksi penjualan akan lebih teratur bagi MAKEHATE *Sundanese Clothing Company*
e. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.
f. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar toko MAKEHATE *Sundanese Clothing Company*
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 4.44 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 4.45 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	6	50
	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 4.46 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
3	1	Sangat Setuju	1	60
	2	Setuju	2	40
	3	Cukup Setuju	7	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 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 MAKEHATE *Sundanese Clothing Company* akan lebih mudah mengelola data *master* dan data transaksi penjualannya?

Tabel 4.47 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	3	90
	2	Setuju	7	10
	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 MAKEHATE *Sundanese Clothing Company* akan lebih mudah mengelola data master dan data transaksi penjualannya.

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

Tabel 4.48 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Biasa Saja	2	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 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 MAKEHATE *Sundanese Clothing Company* dapat memperluas pangsa pasarnya?

Tabel 4.49 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 toko MAKEHATE *Sundanese Clothing Company* 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 4.50 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 MAKEHATE *Sundanese Clothing Company* 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 MAKEHATE *Sundanese Clothing Company* katena menjadi tidak terbatas secara geografis.