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 CV. Garucci Collection 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* pada CV. Garucci Collection adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2. Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP SP 2
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 `tbl_admin` (
  `id_admin` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `log_admin` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_admin`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2
;
```

2. Tabel berita

```
CREATE TABLE `tbl_berita` (
  `id_berita` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL,
  `judul_berita` text NOT NULL,
  `ringkasan_berita` text NOT NULL,
  `isi_berita` text NOT NULL,
  `tanggal_berita` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_berita`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

3. Tabel kontak

```
CREATE TABLE `tbl_kontak` (
  `id_kontak` smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `telepon` varchar(50) NOT NULL,
  `perusahaan` varchar(50) NOT NULL,
  `pesan` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kontak`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

4. Tabel kota

```
CREATE TABLE `tbl_kota` (
  `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_provinsi` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=36 ;
```

5. Tabel member

```
CREATE TABLE `tbl_member` (
  `id_member` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(50) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telepon` varchar(30) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(20) NOT NULL,
  `status` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `log_member` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

6. Tabel operator

```
CREATE TABLE `tbl_operator` (
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_operator` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `log_operator` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_operator`)
```

```
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

7. Tabel order

```
CREATE TABLE `tbl_order` (
  `id_order` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_member` int(10) unsigned NOT NULL,
  `invoice_order` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_pesan` datetime NOT NULL,
  `tanggal_expired` date NOT NULL,
  `tanggal_kirim` date NOT NULL,
  `tanggal_terkirim` date NOT NULL,
  `order_total` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `id_pengiriman` int(10) unsigned NOT NULL,
  `alamat_pengiriman` text NOT NULL,
  `biaya_pengiriman` int(10) unsigned NOT NULL,
  `status_order` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_order`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

8. Tabel order_detil

```
CREATE TABLE `tbl_order_detil` (
  `id_orderdetil` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_order` int(10) unsigned NOT NULL,
  `produk_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `jum_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_orderdetil`)
```

```
   ) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

9. Tabel pengiriman

```
CREATE TABLE `tbl_pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL,
  `waktu_pengiriman` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `biaya_pengiriman` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pengiriman`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

10. Tabel produk

```
    CREATE TABLE `tbl_produk` (
      `produk_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
      `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL,
      `id_kategori` smallint(5) unsigned NOT NULL,
      `produk_kode` varchar(50) NOT NULL,
      `produk_nama` varchar(50) NOT NULL,
      `produk_ringkasan` text NOT NULL,
      `produk_deskripsi` text NOT NULL,
      `produk_harga` int(10) unsigned NOT NULL,
      `produk_berat` int(10) unsigned NOT NULL,
      `produk_jumlah` int(10) unsigned NOT NULL,
      `produk_gambar` varchar(50) NOT NULL,
      `produk_status` smallint(5) unsigned NOT NULL,
      PRIMARY KEY  (`produk_id`)
```

```
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;
```

11. Tabel produk_kategori

```
CREATE TABLE `tbl_produk_kategori` (
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

12. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE `tbl_provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
```

13. Tabel transaksi_pembayaran

```
CREATE TABLE `tbl_transaksi_pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_order` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(50) NOT NULL,
  `no_transfer` varchar(50) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_transfer` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

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 CV. Garucci Collection akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi antar muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator	Index.php
ganti *password* administrator	Digunakan jika administrator ingin merubah *password*	password_admin.php
kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	city. Php
provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	province. Php
kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	prodcat. Php
produk	Digunakan untuk melihat,	product. Php

	menambah, dan merubah data produk	
ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data ukuran	size. Php
berita	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data berita	news. Php
content	Digunakan untuk melihat, dan merubah data content	content. Php
Lihat transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi, data detail transaksi, dan mengubah status transaksi.	transaction. Php
Registrasi *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member*	Signin.php
Login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	Signup.php
Ganti *password member*	Digunakan jika *member* ingin merubah *password*	Cpassword.php
Ubah Profil	Digunakan untuk mengubah profil *member*	eprofile. Php
Produk	Digunakan untuk melihat	Product.php

	seluruh data barang yang ada	
Profil	Digunakan untuk melihat data profil perusahaan	Profile.php
berita	Digunakan untuk melihat data berita	News.php
Cara Pemesanan	Digunakan untuk melihat Cara melakukan pemesanan	howto.php
Kondisi dan ketentuan	Digunakan untuk melihat kondisi dan ketentuan	Terms.com
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail transaksi yang akan dilakukan	cart.php
Panel member	Digunakan untuk melihat *history* transaksi yang pernah dilakukan	history.php
Logout	Digunakan User (administrator, *member*)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 Alpa

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

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

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*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
My account	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 tentang kami	Menampilkan profil perusahaan	*Black Box*
Menu cara belanja	Menampilkan cara belanja	*Black Box*
Menu pengiriman	Menampilkan cara pengiriman	*Black Box*
Menu cara membayar	Menampilkan cara membayar	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data detail transaksi	*Black Box*

Form konfirmasi	Menampilkan konfirmasi transaksi	*Black Box*
Form pengiriman	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Isi form pengiriman	*Black Box*
Form cara pembayaran	Menampilkan cara pembayaran	*Black Box*
Menu panel member	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan	*Black Box*
	Menampilkan data detail tiap transaksi	*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	
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verivikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
ganti *password*	Menampilkan *form* ganti	*Black Box*

	password	
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
pengiriman	Tampilkan data pengiriman	*Black Box*
	Tambah data pengiriman	*Black Box*
	Ubah data pengiriman	*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*
ukuran	Tampilkan data ukuran	*Black Box*
	tambah data ukuran	*Black Box*
	ubah data ukuran	*Black Box*
Data transaksi	Tampilkan data transaksi	*Black Box*
	Ubah status data transaksi	*Black Box*
	Lihat data detail transaksi	*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 produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Ubah data produk	*Black Box*
Data produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	hapus data produk	*Black Box*
Data berita	Tampilkan data berita	*Black Box*
	Tambah data berita	*Black Box*
	Ubah data berita	*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 4.6. Pengujian Registrasi *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link registrasi	Tampil form pendaftaran *member*	Dapat menampilkan form pendaftaran *member*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : User Naeme : Rahman Password :123456 Nama : Abdul rahman Alamat : Jl. Muararajeun 10 Kelurahan : Cihaur geulis	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong, jika salah satu field tidak	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Kecamatan : barakan Kota : Bandung Kodepos : 40123 No Tlp : 0222507480 No HP : 081321517997 Email :rahman.smille@yahoo.co.id Rekening : 010188988801	tersebut tidak boleh kosong.	terisi.	
Klik tombol simpan	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong. Jika data masukan benar	Tampil pesan "Anda telah berhasil melakukan registrasi" jika data masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	muncul pesan "Anda telah berhasil melakukan registrasi"	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

4.5.2.2 Pengujian Login *Member*

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

Tabel 4.7 Pengujian login *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* :	Mengisikan data alamat *email* pada	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

rahman.smille@yahoo.com	*field* alamat *email*. Jika salah maka akan muncul pesan "invalid alamat email"	muncul pesan "invalid alamat email" jika salah dalam pengisian data	
Memasukan *Password* : 123456	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka akan muncul pesan "diantara 6 sampai 11 karakter diperbolehkan"	Dapat mengisi *field password* dan muncul pesan "diantara 6 sampai 11 karakter diperbolehkan" 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 dapat	Muncul pesan "*email* atau	[√] Diterima

tidak terdaftar	login	*password* salah”	[ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Logout

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

Tabel 4.8. 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 4.9. 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*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu fied	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	bahwa field tersebut harus terisi.	pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] 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 4.10. 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		password	
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
Data *password* lama salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru dah	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 produk

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

Tabel 4.11. Pengujian menu produk

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

Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik pesan	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian menu profil

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

Tabel 4.12. 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 berita

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

Tabel 4.13. Pengujian menu berita

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

4.5.2.9 Pengujian menu kontak

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu berita pada tabel 4.15 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	Tampil	[√] Diterima

	menu kontak	menampilkan menu kontak	[ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian menu cara pemesanan

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

Tabel 4.15. 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	Dapat menampilkan form cara pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian menu kondisi dan ketentuan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kondisi dan ketentuan pada tabel 4.17. dibawah ini:

Tabel 4.16. Pengujian menu kondisi dan ketentuan

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

4.5.2.12 Pengujian menu kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori pada tabel 4.18. dibawah ini:

Tabel 4.17. Pengujian menu kategori

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

		detail produk	
Klik pesan	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian menu keranjang belanja

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

Tabel 4.18. Pengujian meu *shopping cart*

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
Menampilkan data jumlah pesanan	Tercantum pada text box data yang akan	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diubah		
Klik tombol *edit*	Data jumlah yang diubah tersimpan *didatabase*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *checkout*	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 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	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

dilakukan			
Memasukan data yang benar lalu mengklik tombol ganti	Data pengirimah baru akan disimpan di dalam *database*	Dapat data pengirimah baru akan disimpan 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 batal	Kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian *form checkout*

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

Tabel 4.20 Pengujian *form checkout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *checkout*	Data transaksi dan detail transaksi tersimpan di *database*, Menampilkan *form* terimakasih	Dapat menyimpan data transaksi, dapat menampilkan *form* terima kasih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam	Dapat memunculkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

pembayaran, contoh No. invoice : inv-123321456 No. transfer : 24 Nama Bank : BCA Atas Nama : rahman Jumlah Transfer : 100000	pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian menu *history*

Berikut dapat dilihat pengujian dari *history* pada tabel 4.23. dibawah ini:

Tabel 4.22. Pengujian menu *history*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

dilakukan			
Klik menu *history*	Menampilkan *history*	Dapat menampilkan form *history*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan detail transaksi	Dapat menampilkan detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian Login Administrator

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

Tabel 4.23 Pengujian login administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : garuci	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : garuci	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	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 "Tidak Sama Untuk Username Dan/Atau Password."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *username* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak Sama Untuk Username Dan/Atau	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Password.”	

4.5.2.19 Pengujian ganti *password* administrator

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

Tabel 4.24 Pengujian ganti *password* administrator

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 muncul pesan “ Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah	Muncul pesan kesalahan *field*	Dapat menampilkan	[√] Diterima

satu *field*	tersebut harus diisi	pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi” bila ada field yang belum diisi	[ ] 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 pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian data pengiriman pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian data pengiriman

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

4.5.2.21 Pengujian tambah pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4.26 Pengujian tambah pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: Provinsi : Jawa Barat Kota : Cimahi harga: 1000	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
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	
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

4.5.2.22 Pengujian data provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari data provinsi pada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel 4.27 Pengujian data provinsi

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

		kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	
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

4.5.2.23 Pengujian tambah provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel 4.33 dibawah ini:

Tabel 4.28 Pengujian tambah provinsi

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

		form tambah kota	
Mengisi data provinsi Contoh: Nama Provinsi : Jawa Barat	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
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian	[√] Diterima [ ] Ditolak

		data, silahkan cek kembali”	
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

4.5.2.24 Pengujian data kota

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

Tabel 4.29 Pengujian lihat kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* ubah kota	[√] 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		cek kembali”	
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

4.5.2.25 Pengujian tambah kota

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

Tabel 4.30 Pengujian tambah 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 kota	Jika salah satu field tidak terisi atau	Dapat memunculkan	[√] Diterima

Contoh: Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Subang	salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[ ] 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 pengiriman akan tersimpan	Data pengiriman	[√] Diterima

	didalam *database*	akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian data ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari data ukuran pada tabel 4.36 dibawah ini:

Tabel 4.31 Pengujian data ukuran

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

	ubah ukuran	menampilkan *form* ubah ukuran	[ ] 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

4.5.2.27 Pengujian tambah ukuran

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

Tabel 4.32 Pengujian tambah ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Kode : S Ukuran : Small	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika	[√] Diterima [ ] Ditolak

	terisi.	salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
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 pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		”data berhasil di tambah”	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian data content

Berikut dapat dilihat pengujian dari data content pada tabel 4.38 dibawah ini:

Tabel 4.33 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*	Dapat muncul pesan	[√] Diterima

	tersebut harus diisi	kesalahan *field* tersebut harus diisi	[ ] 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

4.5.2.29 Pengujian data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat kategori pada tabel 4.39 dibawah ini:

Tabel 4.34 Pengujian lihat kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kategori	Menampilkan *form* lihat kategori	Dapat menampilkan *form* lihat kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] 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	[√] Diterima

		pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[ ] 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

4.5.2.30 Pengujian tambah kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel 4.40 dibawah ini:

Tabel 4.35 Pengujian tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

dilakukan			
Klik baru	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori: Baju	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
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	
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 produk

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

Tabel 4.36 Pengujian lihat produk

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

		kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	
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

4.5.2.32 Pengujian tambah produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk pada tabel 4.42 dibawah ini:

Tabel 4.37 Pengujian tambah produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah produk	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		form tambah produk	
Mengisi data produk Contoh: kategori: T-Shirt kode : B-020 Nama : Isthisit Blank T-Shirt Keterangnan : baju polos Ukuran : S Jumlah : 20 Berat : 700 Harga : 80000 Gambar :	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
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pengisian data, silahkan cek kembali”	
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 data member

Berikut dapat dilihat pengujian dari data member pada tabel 4.43 dibawah ini:

Tabel 4.38 Pengujian lihat member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

dilakukan			
Klik member	Menampilkan data member	Dapat menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *check box* pada data yang akan dihapus hapus	Memilih data yang akan dihapus	Data yang akan dihapus telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data akan dihapus dari *database*. Jika tidak ada data yang dipilih akan muncul pesan kesalahan	Data telah dihapus dari database. Muncul pesan "pilih data yang akan dihapus" bila data belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34 Pengujian data berita

Berikut dapat dilihat pengujian dari data berita pada tabel 4.44 dibawah ini:

Tabel 4.39 Pengujian lihat berita

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik berita	Menampilkan *form* lihat berita	Dapat menampilkan *form* lihat berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *check box* pada data yang akan dihapus hapus	Memilih data yang akan dihapus	Data yang akan dihapus telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data akan dihapus dari *database*. Jika tidak ada data yang dipilih akan muncul pesan kesalahan	Data telah dihapus dari database. Muncul pesan “pilih data yang akan dihapus” bila data belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah berita	Dapat menampilkan *form* ubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

		berita	
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 tambah berita

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah berita pada tabel 4.45 dibawah ini:

Tabel 4.40 Pengujian tambah berita

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah berita	Dapat menampilkan *form* tambah berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data berita Contoh: judul : diskon ringkasan : diskon kecil kecilan isi : saat ini ada diskon lho	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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		salah dalam pengisian.	
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 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

4.5.2.36 Pengujian data transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat transaksi pada tabel 4.46 dibawah ini:

Tabel 4.41 Pengujian lihat transaksi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik transaksi	Menampilkan *form* transaksi	Dapat menampilkan *form* lihat transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tabel transaksi pemesanan baru	Menampilkan *form* transaksi pemesanan baru	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tabel transaksi	Menampilkan *form*	Dapat	[√] Diterima

pembayaran	transaksi pembayaran	menampilkan *form* transaksi pembayaran	[ ] Ditolak
Klik tabel transaksi pengiriman	Menampilkan *form* transaksi pengiriman	Dapat menampilkan *form* transaksi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tabel transaksi berhasil	Menampilkan *form* transaksi berhasil	Dapat menampilkan *form* transaksi berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tabel transaksi gagal	Menampilkan *form* transaksi gagal	Dapat menampilkan *form* transaksi gagal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol pembayaran pada tab transaksi pemesanan baru	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi telah dibayar	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol detail pada tab transaksi pemesanan baru	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol pengiriman pada tab transaksi pembayaran	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi telah dikirim	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol detail pada tab transaksi pembayaran	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol berhasil pata tab transaksi pengiriman	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi telah terkirim	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol detail pata	Menampilkan *form*	Dapat	[√] Diterima

tab transaksi pengiriman	detail transaksi	menampilkan *form* detail transaksi	[ ] 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 pada CV.garucci Collection bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.6 Pengujian Betha

Pengujian betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuisoner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada *user* dengan mengambil *sample* sebanyak 5 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penelitian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan Penjual di toko Ivannashop

   Penelitian dilingkungan penjual di toko Ivannashop dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan diawal.

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 secara *online*.

4.6.1 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Sample Random Sampling* yang disebarkan kepada 10 orang pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 9 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 10, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan berikut :

4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Admin

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak administrator untuk pengolahan data?

   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

2. Apakah anda mengerti dengan intruksi yang terdapat dalam *website* tersebut?

   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

3. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data petugas?

   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

4. Apakah *website* dapat membantu dalam pengolahan data member?

   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

5. Apakah *website* dapat membantu dalam pengaturan *website*?

   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentasi 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 peresentasi masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesinoer ini diujikan kepada 2 orang.

1. Bagaiman tampilan perangkat administrator untuk pengolahan data?

Tabel 4.42 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	1	50
	3	Cukup Membantu	1	50
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat bagus dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

2. Apakah anda mengerti dengan intruksi yang terdapat dalam *website* tersebut?

Tabel 4.43 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	1	50
	3	Cukup Membantu	1	50
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan, 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup mudah digunakan. Sehinggan keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut cukup mudah digunakan.

3. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data petugas?

Tabel 4.44 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

4. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan *member*?

Tabel 4.45 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	0	0
	3	Cukup Membantu	2	100
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut cukup membantu.

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengaturan *website*?

Tabel 4.46 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Membantu	0	0

	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

4.6.1.2 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Member

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* CV.Garucci Collection cukup menarik dan mudah dipahami/*user frendly*?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

2. Apakah proses pendaftaran member pada *website* ini sudah memudahkan anda dalam melakukan pendaftaran sebagai member CV.Garucci Collection?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

3. Apakah anda setuju bahwa pemesanan barang pada *website* ini sudah mudah dilakukan oleh anda sebagai member?

   A. Sangat Setuju
   D. Kurang Setuju

B. Setuju
E. Tidak Setuju
C. Cukup Setuju

4. Apakah anda setuju *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di CV.Garucci Collection?
   A. Sangat Setuju
   D. Kurang Setuju
   B. Setuju
   E. Tidak Setuju
   C. Cukup Setuju
5. Apakah anda setuju sistem pembayaran *paypal*, transfer bank, COD yang diterapkan pada *website* ini dapat mempermudahkan member dalam melakukan pembayaran?
   A. Sangat Setuju
   D. Kurang Setuju
   B. Setuju
   E. Tidak Setuju
   C. Cukup Setuju
6. Apakah anda setuju bahwa pengguna jasa layanan TIKI pada *website* ini dapat mempermudah member dalam melakukan pelacakan keberadaan barang?
   A. Sangat Setuju
   D. Kurang Setuju
   B. Setuju
   E. Tidak Setuju
   C. Cukup Setuju
7. Apakah anda setuju bahwa semua informasi transaksi yang dikirimkan melalui *email* oleh *website* ini sudah lengkap?

A. Sangat Setuju
B. Setuju
C. Cukup Setuju
D. Kurang Setuju
E. Tidak Setuju

8. Apakah anda setuju bahwa transaksi jarak jauh pada *website* ini memudahkan pelanggan baik yang berda dalam kota maupun luar kota bandung?

A. Sangat Setuju
B. Setuju
C. Cukup Setuju
D. Kurang Setuju
E. Tidak Setuju

9. Apakah anda setuju bahwa transaksi pada *website* ini menjamin keamanan pelanggan karena tidak perlu membawa uang *cash* dalam jumlah yang sangat besar?

A. Sangat Setuju
B. Setuju
C. Cukup Setuju
D. Kurang Setuju
E. Tidak Setuju

Bedasarkan data hasil kuesioner 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. Kuesioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* CV.Garucci Collection cukup menarik dan mudah dipahami/*user frendly*?

Tabel 4.47 Hasil Pengujian Kuesinoer Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	6	60
	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 60% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 3 orang atau 30% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju dan 1 orang atau 10% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup setuju.

2. Apakah proses pendaftaran *member* pada *website* ini sudah memudahkan anda dalam melakukan pendaftaran sebagai *member* CV.Garucci Collection?

Tabel 4.48 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	5	50
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	1	10
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 4 orang atau 40% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

3. Apakah anda setuju bahwa pemesanan barang pada *website* ini sudah memudah dilakukan oleh anda sebagai *member*?

Tabel 4.49 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

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

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 6 orang atau 60% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

4. Apakah anda setuju *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada CV.Garucci Collection?

Tabel 4.50 Hasil Pengujian Kuesinoer Soal Nomor 4

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

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 30% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 3 orang atau 30% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju dan 3 orang

atau 30% mengatakan perangkat lunak yang dibuat cukup setuju atau 1 orang atau 10% orang mengatakan perangkat lunak tersebut tidak setuju.

5. Apakah anda setuju sistem pembayaran paypal, transefer bank, COD yang diterapkan pada *website* ini dapat mempermudahkan member dalam melakukan pembayaran?

Tabel 4.51 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 4 orang atau 40% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju dan 2 orang atau 20% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup setuju.

6. Apakah anda setuju bahwa pengguna jasa layanan pengiriman TIKI pada *website* ini dapat mempermudah *member* dalam melakukan pelacakan keberadaan barang?

Tabel 4.52 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 6 orang atau 60% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

7. Apakah anda setuju bahwa semua informasi transaksi yang dikirimkan melalui *email* oleh *website* ini sudah lengkap?

Tabel 4.53 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	4	40
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Beradasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 4 orang atau 40% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju dan 4 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat lunak tersebut cukup setuju.

8. Apakah anda setuju bahwa transaksi jarak jauh pada *website* ini memudahkan pelanggan baik yang berada dalam kota maupun luar kota bandung?

Tabel 4.54 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
8	1	Sangat Setuju	5	50
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 5 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

9. Apakah anda setuju bahwa transaksi pada *website* ini menjamin keamanan pelanggan karena tidak perlu membawa uang *cash* dalam jumlah yang sangat besar?

Tabel 4.55 Pengujian Kuesioner Soal Nomor 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
9	1	Sangat Setuju	10	100
	2	Setuju	0	0
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju.

4.6.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta pengguna administrator, dan member, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu toko CV.Garucci Collection dapat mempermudah dalam proses promosi dan penjualan produk yang ditawarkan, pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian secara online, tampilannya *user friendly*, memudahkan dalam pengelolaan data barang dan memudahkan dalam membuat laporan penjualan.