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 Hasil Kerajinan Tangan di *Jabar Craft Center (JCC)* 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* berbasis *web* di *Jabar Craft Center* (JCC) 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 tbl_admin

```
CREATE TABLE `tbl_admin` (
  `id_admin` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_admin` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(32) NOT NULL,
  `passwords` varchar(32) NOT NULL,
  `log_admin` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_admin`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

2. Tabel tbl_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=7 ;
```

3. Tabel tbl_kontak

```
CREATE TABLE `tbl_kontak` (
  `id_kontak` smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `perusahaan` varchar(30) 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 tbl_kota

```
CREATE TABLE `tbl_kota` (
  `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=86 ;
```

5. Tabel tbl_member

```
CREATE TABLE `tbl_member` (
  `id_member` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(32) NOT NULL,
  `passwords` varchar(32) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(20) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
```

```
  `status` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `log_member` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

6. Tabel tbl_operator

```
CREATE TABLE `tbl_operator` (
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_admin` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_operator` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(32) NOT NULL,
  `passwords` varchar(32) NOT NULL,
  `status_operator` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `log_operator` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_operator`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

7. Tabel tbl_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` int(10) unsigned 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(30) 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=8 ;
```

8. Tabel tbl_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=18 ;
```

9. Tabel tbl_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=21 ;
```

10. Tabel tbl_pengrajin

```
CREATE TABLE `tbl_pengrajin` (
 `id_pengrajin` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
 `id_operator` int(10) NOT NULL,
 `email` varchar(50) NOT NULL,
 `password` varchar(32) NOT NULL,
 `passwords` varchar(32) NOT NULL,
```

```
  `nama_pengrajin` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat_pengrajin` text NOT NULL,
  `sejarah_pengrajin` text NOT NULL,
  `telepon_pengrajin` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_pemilik` varchar(30) NOT NULL,
  `log_pengrajin` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pengrajin`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

11. Tabel tbl_produk

```
CREATE TABLE `tbl_produk` (
  `produk_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_pengrajin` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL,
  `produk_kode` varchar(20) NOT NULL,
  `produk_nama` varchar(30) 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=5 ;
```

12. Tabel tbl_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(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=9 ;
```

13. Tabel tbl_provinsi

```
CREATE TABLE `tbl_provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_operator` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_provinsi` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=35 ;
```

14. Tabel tbl_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(20) NOT NULL,
  `no_transfer` varchar(30) NOT NULL,
  `no_rek` varchar(30) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(30) NOT NULL,
  `jumlah_transfer` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

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 JCC akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi antar muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator	Login.php
ganti *password* administrator	Digunakan jika administrator ingin merubah *password*	org.cpassword.inc.php
Data operator	Digunakan untuk melihat data operator	org.operator.inc.php

Login operator	Digunakan sebagai halaman login operator	Login.php
Ganti *password* operator	Digunakan jika operator ingin merubah *password*	org.cpassword.inc.php
kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	org.category.inc.php
produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data produk	org.product.inc.php
provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	org.provinsi.inc.php
kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	org.city.inc.php
Biaya pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data pengiriman	org.shipping.inc.php
Data pengrajin	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data pengrajin	org.carftsman.inc.php
Data member	Digunakan untuk melihat data member.	org.member.inc.php
Data berita	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data berita	org.news.inc.php
Data kontak	Digunakan untuk melihat, dan menghapus data kontak	org.contact.inc.php
Data order	Digunakan untuk melihat data order, data detail order, dan mengubah status order.	org.order.inc.php
Registrasi *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member*	org.account.inc.php
Login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	org.account.inc.php
Ganti *password member*	Digunakan jika *member* ingin merubah *password*	org.users.inc.php
Ubah Profil	Digunakan untuk mengubah profil *member*	org.users.inc. php
Produk	Digunakan untuk melihat seluruh data barang yang ada	org.product.inc.php
Profil	Digunakan untuk melihat data profil perusahaan	profile.php
berita	Digunakan untuk melihat	org.news.inc.php

	data berita	
Cara Pemesanan	Digunakan untuk melihat Cara melakukan pemesanan	howto.php
Cara pembayaran	Digunakan untuk melihat Cara melakukan pembayaran	howpay.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail transaksi yang akan dilakukan	org.viewcart.inc.php
History pemesanan	Digunakan untuk melihat *history* order yang pernah dilakukan	org.users.inc.php
Login pengrajin	Digunakan sebagai halaman login pengrajin	login.php
Ganti *password* pengrajin	Digunakan jika *member* ingin merubah *password*	org.cpassword.inc.php
Logout	Digunakan User (operator, administrator, *member, pengrajin*)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 *member*	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*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 Beranda	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
Menu profil	Menampilkan profil perusahaan	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*
Menu Biaya pengiriman	Menampilkan biaya pengiriman	*Black Box*
Menu Kontak Kami	Menampilkan *form* kontak kami	*Black Box*
	Mengisi *form* kontak kami	*Black Box*
Menu berita	Menampilkan data berita	*Black Box*
Menu pencarian	Mencari Produk-produk yang ada di web.	*Black Box*
Menu kategori	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*
Menu customer service	Berkomunikasi dengan pihak JCC menggunakan *chat yahoo messenger*	*Black Box*
Menu Ketentuan	Menampilkan cara pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan cara pembayaran	*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 pengiriman	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Isi form pengiriman	*Black Box*
Menu history pemesanan 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	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Administratosr site	Menampilkan form administrator site	*Black Box*
Data operator	Tampilkan data operator	*Black Box*
	Ubah status operator	*Black Box*
	Tambah data operator	*Black Box*
Ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password*	*Black Box*

Tabel 4.6 menjelaskan skenario pengujian aplikasi operator.

Tabel 4.6 Skenario pengujian aplikasi operator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verivikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Operator site	Menampilkan *form* operator site	*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 order	Tampilkan data order	*Black Box*
	Ubah status data order	*Black Box*
	Lihat data detail order	*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*
Biaya pengiriman	Tampilkan data pengiriman	*Black Box*
	Tambah data pengiriman	*Black Box*
	Ubah data pengiriman	*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*
Data Pengrajin	Tampilkan data pengrajin	*Black Box*
	tambah data pengrajin	*Black Box*
	ubah data pengrajin	*Black Box*
Data Member	Tampilkan data member	*Black Box*
Data berita	Tampilkan data berita	*Black Box*
	Tambah data berita	*Black Box*
	Ubah data berita	*Black Box*
	Hapus data berita	*Black Box*
Kontak	Tampilkan data kontak	*Black Box*
	Lihat data kontak	*Black Box*
	Hapus data kontak	*Black Box*
Data bagi hasil	Tampilkan data bagi hasil	*Black Box*
	Print data bagi hasil	*Black Box*
Laporan penjualan	Tampilkan data laporan penjualan	*Black Box*
	Print data bagi hasil	*Black Box*

Tabel 4.7 menjelaskan skenario pengujian aplikasi Pengrajin.

Tabel 4.7 Skenario pengujian aplikasi pengrajin

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

Pengrajin Panel	Menampilkan *form* pengrajin panel	*Black Box*
Produk	Tampilkan data produk pengrajin	*Black Box*
Hasil Penjualan	Tampilkan data hasil penjualan	*Black Box*
Ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password*	*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 4.8 dibawah ini:

Tabel 4.8 Pengujian Registrasi *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu login *member*	Tampil form registrasi *member*	Dapat menampilkan form registrasi *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama depan : indra Nama belakang : sujana Provinsi : Jawa Barat Kota : karawang Alamat : Jl. Garuda No.I-5 Kodepos : 41372 Telepon : 083829001366 Alamat Email : indronk@yahoo.co.id Password : 123456 Konfirmasi password : 123456	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong.	Dapat memunculkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol daftar	Jika data masukan benar muncul pesan "Terima kasih anda telah mendaftar di website kami,untuk mengaktifkan account anda silahkan buka email anda."	Tampil pesan "Terima kasih anda telah mendaftar di website kami,untuk mengaktifkan account anda silahkan buka email anda."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Login *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari login *member* pada tabel 4.9 dibawah ini:

Tabel 4.9 Pengujian login *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : indronk@yahoo.co.id	Tercantum pada text box *email*	Dapat mengisi field *email* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 123456	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] 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 "Email atau Password salah/Account anda belum diaktifkan silahkan cek	[√] Diterima [ ] Ditolak

		E-Mail"	
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Email atau Password salah/Account anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Logout member

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout member pada tabel 4.10 dibawah ini:

Tabel 4.10 Pengujian logout member

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 4.11. dibawah ini:

Tabel 4.11. 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 simpan	Data berhasil	Tampil pesan "Data	[√] Diterima

	diubah di*database*	berhasil diubah"	[ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu fied	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian ganti *password member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password member* pada tabel 4.12. dibawah ini:

Tabel 4.12. 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 muncul pesan " Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field	Muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* lama salah	muncul pesan "*password* salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru dan konfirmasi *password* baru tidak sama	Muncul pesan "*password* harus sama"	Dapat menampilkan pesan "*password* harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sama "	
Mengosongkan semua field	Muncul pesan kesalahan “tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian menu beranda

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

Tabel 4.13. Pengujian menu beranda

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 4.14. dibawah ini:

Tabel 4.14. 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 produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu produk pada tabel 4.15. dibawah ini:

Tabel 4.15. 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

4.5.2.9 Pengujian menu biaya pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu biaya pengriman pada tabel 4.16. dibawah ini:

Tabel 4.16. Pengujian menu biaya pengriman

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

4.5.2.10 Pengujian menu kontak

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu berita pada tabel 4.17. dibawah ini:

Tabel 4.17. Pengujian menu kontak

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kontak kami	Menampilkan *form* kontak kami	Dapat menampilkan form kontak kami	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kontak, contoh masukan : Nama lengkap : indra suajana Alamat Email : indronk@yahoo.co.id Telepon : 083829001366 Perusahaan: Cv. Mandiri Pesan : Ada penawaran baru g?	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa ”tidak boleh kosong”.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa ”tidak boleh kosong”..	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Kirim	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa ”tidak boleh kosong”.	Tampil pesan “Terima kasih anda menghubungi kami,akan kami bales dalam beberapa hari ini.” jika data	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian menu berita

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

Tabel 4.18. Pengujian menu berita

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

4.5.2.12 Pengujian menu pencarian

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pencarian pada tabel 4.19 dibawah ini:

Tabel 4.19. Pengujian menu pencarian

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data produk yang dicari	Menampilkan data produk yang dicari, yang ada di *database*	Menampilkan data yang produk yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian menu kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori pada tabel 4.20. dibawah ini:

Tabel 4.20. 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*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		base	
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

4.5.2.14 Pengujian menu customer service

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pencarian pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.21. Pengujian menu customer service

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *account yahoo messenger*	Mampu chat dengan *account yahoo messenger*	Menampilkan chat dengan *account yahoo messenger*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian menu ketentuan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pencarian pada tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel 4.22. Pengujian menu ketentuan

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

4.5.2.16 Pengujian menu keranjang belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.23. dibawah ini:

Tabel 4.23. Pengujian menu 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
Menampilkan data jumlah pesanan	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik icon 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

4.5.2.17 Pengujian *form* pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pengiriman pada tabel 4.24. dibawah ini:

Tabel 4.24. Pengujian form pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data yang benar lalu mengklik tombol ganti	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam *database*	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh konsong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"tidak boleh konsong".	
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian *form checkout*

Berikut dapat dilihat pengujian dari form *checkout* pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel 4.25 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

4.5.2.19 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.26 dibawah ini:

Tabel 4.26 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh No. invoice : inv-18 Total pembayaran : 100000 No. rekening : 004258496358 No. transfer :	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa "tidak boleh kosong".	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa "tidak boleh kosong".	[√] Diterima [ ] Ditolak

2548321456 Nama Bank : BCA Atas Nama : Indra Jumlah Transfer : 100000			
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian menu *history* pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari *history* pemesanan pada tabel 4.27. dibawah ini:

Tabel 4.27. Pengujian menu *history* pemesanan

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 no.invoice	Menampilkan detail order	Dapat menampilkan detail order	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian Login Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian login administrator pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4.28 Pengujian login administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *Email* : indronk@yahoo.co.id	Tercantum pada text box *email*	Dapat mengisi field *email* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 123456	Tercantum pada text box	Dapat mengisi field	[√] Diterima [ ] Ditolak

	password	*password* dengan benar	
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 "login invalid	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "login invalid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian Logout admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel 4.29. dibawah ini:

Tabel 4.29. Pengujian logout admin

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

4.5.2.23 Pengujian ganti *password* administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* administrator pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.30 Pengujian ganti *password* administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Dapat menampilkan *form* ganti *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil	Dapat menyimpan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	disimpan di *database*	*password* yang baru dengan muncul pesan " Data berhasil diubah"	
Mengosongkan salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	Dapat menampilkan pesan kesalahan " "tidak boleh kosong".	[√] 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 harus sama".	Dapat menampilkan pesan "password harus sama".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian data operator

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

Tabel 4.31 Pengujian data operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik operator	Menampilkan data operator	Dapat menampilkan data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tidak aktif	Merubah status operator menjadi tidak aktif dan muncul pesan "operator berhasil ditidakaktifkan"	Dapat merubah status operator menjadi tidak aktif dan muncul pesan "operator	[√] Diterima [ ] Ditolak

		berhasil ditidakaktifkan”	

4.5.2.25 Pengujian tambah data operator

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

Tabel 4.32 Pengujian tambah operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah operator	Dapat menampilkan *form* operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi tambah operator Contoh: Nama operator : operator Email : op@yahoo.com Password : 123456 Konfirmasi password : 123456	Jika salah satu field tidak terisi maka akan memuncul pesan kesalahan “tidak boleh kosong”.	Dapat memunculkan pesan kesalahan “tidak boleh kosong”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data operator akan tersimpan didalam *database*	Data operator akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan “tidak boleh kosong”.	Dapat menampilkan pesan kesalahan “tidak boleh kosong”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian Login Operator

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

Tabel 4.33 Pengujian login operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email : op@yahoo.com	Tercantum pada text box *email*	Dapat mengisi field *email* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 123456	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 *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "login invalid."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "login invalid."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian logout operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout operator pada tabel 4.34. dibawah ini:

Tabel 4.34. Pengujian logout operator

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

4.5.2.28 Pengujian ganti *password* operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* operator pada tabel 4.35 dibawah ini:

Tabel 4.35 Pengujian ganti *password* operator

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
Mengisi data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan " Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mangosongkan salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong". bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *password* lama 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 harus sama".	Dapat menampilkan pesan "password harus sama".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian operator site

Berikut dapat dilihat dari pengujian operator site pada tabel 4.36 dibawah ini:

Tabel 4.36 Pengujian operator site

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

4.5.2.30 Pengujian data kategori

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

Tabel 4.37 Pengujian data 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 "tidak boleh kosong"	Dapat muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah	Tampil pesan "Data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

	di*database*	diubah"	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian tambah kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel 4.38 dibawah ini:

Tabel 4.38 Pengujian tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori: batu	Jika salah field tidak terisi "tidak boleh kosong"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] 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

4.5.2.32 Pengujian data produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data produk pada tabel 4.39 dibawah ini:

Tabel 4.39 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 "tidak boleh kosong"	Dapat muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] 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

4.5.2.33 Pengujian tambah produk

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

Tabel 4.40 Pengujian tambah produk

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

	tambah produk	menampilkan *form* tambah produk	[ ] Ditolak
Mengisi data produk Contoh: Pengrajin : century Kategori : batu Kode : CEN001 Nama : Batu ajaib Keterangan : Batu dari langit Berat Kg/ grem : 400gram Jumlah : 10 Harga : 100000 Gambar:	Jika salah satu field tidak terisi maka akan muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] 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 provinsi

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

Tabel 4.41 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 semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] 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 provinsi

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

Tabel 4.42 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 *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi Contoh:	Jika salah satu field tidak terisi "tidak	Dapat memunculkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Provinsi : Jawa Barat	boleh kosong"	pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data provinsi 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 kota

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

Tabel 4.43 Pengujian data 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 "tidak boleh kosong"	Dapat muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"tidak boleh kosong"	
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

4.5.2.37 Pengujian tambah kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel 4.44 dibawah ini:

Tabel 4.44 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 Contoh: Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Subang	Jika salah satu field tidak terisi "tidak boleh kosong"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] 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

4.5.2.38 Pengujian data pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian data pengiriman pada tabel 4.45 dibawah ini:

Tabel 4.45 Pengujian data pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengiriman	Menampilkan data pengiriman	Dapat menampilkan data pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah pengiriman	Dapat menampilkan *form* pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] 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

4.5.2.39 Pengujian tambah pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel 4.46 dibawah ini:

Tabel 4.46 Pengujian tambah pengiriman

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

	pengiriman		
Mengisi data pengiriman Contoh: Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Waktu pengiriman : 1 hari Harga/Kg : 1000	Jika salah satu field tidak terisi "tidak boleh kosong".	Dapat memunculkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] 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

4.5.2.40 Pengujian data pengrajin

Berikut dapat dilihat pengujian data pengrajin pada tabel 4.47 dibawah ini:

Tabel 4.47 Pengujian data pengrajin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengrajin	Menampilkan data pengrajin	Dapat menampilkan data pengrajin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah pengrajin	Dapat menampilkan *form* pengrajin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	
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

4.5.2.41 Pengujian tambah pengrajin

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengrajin pada tabel 4.48 dibawah ini:

Tabel 4.48 Pengujian tambah pengrajin

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: Alamat e-mail : Abu@yahoo.com Password : 123456 Nama pemilik : Abu djumhur Nama pengrajin : Abu djumhur Telepon : 08122009152 Alamat : Kancra No. 80 Desa.ancol Kec.regol Kota Bandung Sejarah : berdiri dari tahun 1992	Jika salah satu field tidak terisi "tidak boleh kosong".	Dapat memunculkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] 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

4.5.2.42 Pengujian data member

Berikut dapat dilihat pengujian dari data member pada tabel 4.49. dibawah ini:

Tabel 4.49. Pengujian data member

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

4.5.2.43 Pengujian data berita

Berikut dapat dilihat pengujian dari data berita pada tabel 4.50 dibawah ini:

Tabel 4.50 Pengujian data 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	Data telah dihapus dari database. Muncul pesan “pilih data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kesalahan	yang akan dihapus" bila data belum dipilih	
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah berita	Dapat menampilkan *form* ubah berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] 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

4.5.2.44 Pengujian tambah berita

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah berita pada tabel 4.51 dibawah ini:

Tabel 4.51 Pengujian tambah berita

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah berita	Dapat menampilkan *form* tambah berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data berita Contoh: Judul : Kerajinan Ringkasan berita :	Jika salah satu field tidak terisi maka akan muncul pesan kesalahan "tidak	Dapat memunculkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

diskon kecil kecilan Isi berita : saat ini ada diskon lho	boleh kosong"	"tidak boleh kosong"	
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong"	[√] 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

4.5.2.45 Pengujian data order

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat data order pada tabel 4.52 dibawah ini:

Tabel 4.52 Pengujian data order

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik data order	Menampilkan *form* data order	Dapat menampilkan *form* data order	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status order baru	Menampilkan *form* order baru	Dapat menampilkan *form* order baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status order sudah dibayar	Menampilkan *form* order sudah dibayar	Dapat menampilkan *form* order sudah dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status order di proses	Menampilkan *form* order proses	Dapat menampilkan *form* order di	[√] Diterima [ ] Ditolak

		proses	
Pilih status order sedang dikirim	Menampilkan *form* order sedang dikirim	Dapat menampilkan *form* order sedang dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status order berhasil	Menampilkan *form* order berhasil	Dapat menampilkan *form* order berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status order gagal	Menampilkan *form* order gagal	Dapat menampilkan *form* order gagal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link lihat pada tab order baru	Menampilkan detail order baru	Menampilkan detail order baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link lihat pada tab order sudah dibayar	Menampilkan detail order sudah dibayar dan Ubah status order pada tabel order di *database* menjadi telah order di proses atau order gagal	Menampilkan detail order sudah dibayar dan data ststus order telah dirubah menjadi order di proses atau order gagal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link lihat pada tab order diproses	Menampilkan detail order di proses dan Ubah status order pada tabel order di *database* menjadi order sedang dikirim.	Menampilkan detail order diproses dan data ststus order telah dirubah menjadi order sedang dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link lihat pada tab order sedang dikirim	Menampilkan detail order sedang dikirim dan Ubah status order pada tabel order di *database* menjadi order berhasil.	Menampilkan detail order sedang dikirim dan data ststus order telah dirubah menjadi order berhasil.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link lihat pada tab order berhasil	Menampilkan detail order berhasil.	Menampilkan detail order berhasil.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link lihat pada tab order gagal	Menampilkan detail order gagal.	Menampilkan detail order gagal.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.46 Pengujian data bagi hasil

Berikut dapat dilihat pengujian dari data bagi hasil pada tabel 4.53. dibawah ini:

Tabel 4.53. Pengujian data bagi hasil

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik data bagi hasil	Menampilkan data bagi hasil	Tampil data bagi hasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.47 Pengujian laporan penjualan

Berikut dapat dilihat pengujian dari laporan penjualan pada tabel 4.54. dibawah ini:

Tabel 4.54. Pengujian laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik laporan penjualan	Menampilkan data laporan penjualan	Tampil data laporan penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.48 Pengujian login pengrajin

Berikut dapat dilihat dari pengujian login pengrajin pada tabel 4.55. dibawah ini:

Tabel 4.55 Pengujian login pengrajin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *Email* : abu@yahoo.com	Tercantum pada text box *email*	Dapat mengisi field *email* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 123456	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] 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 "login invalid	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "login invalid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.49 Pengujian logout pengrajin

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pengrajin pada tabel 4.56. dibawah ini:

Tabel 4.56. Pengujian logout operator

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

4.5.2.50 Pengujian ganti password pengrajin

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* pengrajin pada tabel 4.57 dibawah ini:

Tabel 4.57 Pengujian ganti *password* pengrajin

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	Dapat menyimpan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	disimpan di *database*	*password* yang baru dengan muncul pesan " Data berhasil diubah"	
Mengosongkan salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	[√] 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 harus sama".	Dapat menampilkan pesan "password harus sama".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Muncul pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tidak boleh kosong".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.51 Pengujian pengrajin panel

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengrajin panel pada tabel 4.58 dibawah ini:

Tabel 4.58 Pengujian lihat pengrajin panel

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

4.5.2.52 Pengujian produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari produk pada tabel 4.59 dibawah ini:

Tabel 4.59 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

4.5.2.53 Pengujian hasil penjualan

Berikut dapat dilihat pengujian dari hasil penjualan pada tabel 4.60 dibawah ini:

Tabel 4.60 Pengujian lihat hasil penjualan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hasil penjualan	Menampilkan data hasil penjualan	Dapat menampilkan data hasil penjualan	[√] 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* hasil kerajinan tangan di jabar creft center (JCC) bebas kesalahan dan secara pengujian alpha 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 JCC

   Pengujian dilakukan di lingkungan petugas JCC, supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   Pengujian dilakukan di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, 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 JCC
e. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.
f. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar toko JCC
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 4.61 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	0%	0%
	2	Setuju	10	100%
	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 10 atau 100% menyatakan 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 4.62 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	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, 2 orang atau 20% menyatakan cukup 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 4.63 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	0	0%
	2	Setuju	9	90%
	3	Cukup Setuju	1	10%
	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 9 orang atau 90 % menyatakan setuju dan, 1 atau 10 % 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 *Jabar Craft Center* (JCC) akan lebih mudah mengelola data master dan data transaksi penjualannya?

Tabel 4.64 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	0	0%
	2	Setuju	9	90%
	3	Cukup Setuju	1	10%
	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 9 orang atau 90 % menyatakan setuju, 1 orang atau 10 % menyatakan cukup setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak JCC akan lebih mudah mengelola data master dan data transaksi penjualannya.

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

Tabel 4.65 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	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 sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

6. Apakah anda setuju dengan adanya website ini toko pihak Jabar Craft Center (JCC) dapat memperluas pangsa pasarnya?

Tabel 4.66 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	0	0%
	2	Setuju	9	90%
	3	Cukup Setuju	1	10%
	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 9 orang atau 90% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan memperluas pangsa pasar toko JCC

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

Tabel 4.67 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	0	0%
	2	Setuju	10	100%
	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 100 orang atau 100% menyatakan setuju bahwa *website* ini telah layak untuk di-*online*-kan.

4.1.1 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 JCC 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 JCC untuk mempromosikan produk-produk yang ada di JCC.