BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bagian ini menjelaskan tentang implementasi terhadap *website e-commerce* yang dibangun. Tahapan ini mengimplementasikan perancangan yang telah disusun yang selanjutnya akan diimplementasikan dalam betuk bahasa pemrograman atau *coding.* Setelah dilakukan pengujian maka selanjutnya akan dilakukan pengujian agar dapat mengetahui hal yang harus dikoreksi untuk pengembangan sistem selanjutnya.

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 website *e-commerce* di toko EN COLECTION tercantum pada Tabel 4.1

Tabel 4.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Core 2 Duo 2,53 GHz
2	RAM	4 GB
3	Harddisk	500 GB
4	Modem	Smart
5	Printer	Canon IP 2770

4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* berbasis web di toko EN COLECTION dapat dilihat pada Tabel 4.2

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP SP3
2	*Web Browser*	Mozilla Firefox, Google Chrome
3	Bahasa Pemrograman	PHP
4	DBMS	MySQL
5	*Code Editor*	Adobe Dreamweaver CS3
6	*Modeler*	Microsoft Visio 2007

4.3 Implementasi Database

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

4.3.1 Implementasi Tabel Barang

Tabel 4.3 Implementasi Tabel Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `diskon` float NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `tgl_posting` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_barang`),
  UNIQUE KEY `nama_barang` (`nama_barang`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=18 ;
```

4.3.2 Implementasi Tabel Detail Barang

Tabel 4.4 Implementasi Tabel Detail Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang` (
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  KEY `id_detail_barang` (`id_detail_barang`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`),
  KEY `id_warna` (`id_warna`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=26 ;
```

4.3.3 Implementasi Tabel Detail Pesanan

Tabel 4.5 Implementasi Tabel Detail Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
  `id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` varchar(12) NOT NULL,
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `diskon` float NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`),
  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`,`id_detail_barang`),
  KEY `id_detail_barang` (`id_detail_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=45 ;
```

4.3.4 Implementasi Tabel Detail Retur

Tabel 4.6 Implementasi Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_detail_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `alasan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`),
  KEY `id_detail_pesanan` (`id_detail_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

4.3.5 Implementasi Tabel Kategori

Tabel 4.7 Implementasi Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama_kategori` (`kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

4.3.6 Implementasi Tabel Komentar

Tabel 4.8 Implementasi Tabel Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  `ditampilkan` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_komentar`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

4.3.7 Implementasi Tabel Kota

Tabel 4.9 Implementasi Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(21) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3.8 Implementasi Jasa Pengiriman

Tabel 4.10 Implementasi Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_jasa_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `nama_jasa_pengiriman` varchar(21) NOT NULL,
  `url_pengiriman` varchar(250) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasa_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3.9 Implementasi Tabel Kalender

Tabel 4.11 Implementasi Tabel Kalender

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kalender` (
  `id_kalender` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kalender`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

4.3.10 Implementasi Tabel Pelanggan

Tabel 4.12 Implementasi Tabel Pelanggan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(5) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `fax` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggal_daftar` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `diaktifkan` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;
```

4.3.11 Implementasi Tabel Pembayaran

Tabel 4.13 Implementasi Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` varchar(12) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis_bayar` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah` double NOT NULL,
  `tujuan` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_bayar` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;
```

4.3.12 Implementasi Tabel Pesanan

Tabel 4.14 Implementasi Tabel Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` varchar(12) NOT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_pesan` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `tanggal_kadaluarsa` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00
00:00:00',
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(200) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(6) NOT NULL,
  `sub_total` double NOT NULL,
  `ongkos` double NOT NULL,
  `total_ongkos` double NOT NULL,
  `total_bayar` double NOT NULL,
  `komentar` text,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
  KEY `id_ongkos_kirim` (`id_ongkos_kirim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3.13 Implementasi Tabel Transaksi

Tabel 4.15 Implementasi Tabel Transaksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `id_transaksi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` varchar(12) NOT NULL,
  `jenis_bayar` varchar(21) NOT NULL,
  `jumlah` double NOT NULL,
  `tujuan` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_bayar` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_transaksi`),
  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

4.3.14 Implementasi Tabel Provinsi

Tabel 4.16 Implementasi Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `nama_provinsi` varchar(21) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3.15 Implementasi Tabel Rating

Tabel 4.17Implementasi Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_rating` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  `nilai` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_rating`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

4.3.16 Implementasi Tabel Retur

Tabel 4.18 Implementasi Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` varchar(12) NOT NULL,
  `tanggal_retur`     timestamp     NOT     NULL     DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `resi_retur` varchar(13) NOT NULL,
  `resi_kirim` varchar(13) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

4.3.17 Implementasi Tabel Paket Pengiriman

Tabel 4.19 Implementasi Paket Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `paket_pengiriman` (
  `id_paket_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `id_jasa_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `nama_paket_pengiriman` varchar(21) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_paket_pengiriman`),
  KEY `id_jasa_pengiriman` (`id_jasa_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3.18 Implementasi Tabel Pengiriman

Tabel 4.20 Implementasi Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` varchar(12) NOT NULL,
  `tanggal_kirim` date NOT NULL,
  `tanggal_terima` date NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `no_resi` varchar(13) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`),
  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14 ;
```

4.3.19 Implementasi Tabel Pembayaran

Tabel 4.21 Implementasi Tabel Pmbayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` varchar(12) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis_bayar` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah` double NOT NULL,
  `tujuan` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_bayar` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;
```

4.3.20 Implementasi Tabel Ongkos Kirim

Tabel 4.22 Implementasi Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
  `id_ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,
  `id_paket_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `ongkos` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkos_kirim`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_paket_pengiriman` (`id_paket_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.4 Implementasi Antarmuka

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 *website* di toko EN COLECTION akan dilampirkan pada halaman lampiran.

4.4.1 Implementasi Antarmuka Pelanggan dan Pengunjung

Berikut merupakan tabel dari implementasi antarmuka untuk pelanggan dan pengunjung dapat dilihat(Tabel 4.23).

Tabel 4.23 Implementasi Antarmuka Pelanggan dan Pengunjung

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	Daftar pelanggan	Digunakan oleh pengunjung untuk melakukan pendaftaran menjadi pelanggan baru	registrasi.php
2	Login pelanggan	Digunakan oleh pelanggan untuk melakukan login pelanggan	login.php
3	Lupa *password*	Digunakan jika pelanggan lupa dengan *password*	reset_pass.php
4	Lihat Profil	Digunakan untuk melihat profil pelanggan	profil.php
5	Ubah profil	Digunakan pelanggan untuk mengubah profilnya	ubah_profil.php
6	Cara pemesanan	Digunakan untuk melihat cara pemesanan	order.php
7	Cara pembayaran	Digunakan untuk melihat cara pembayaran	payment.php

8	Hubungi kami	Digunakan untuk melihat, informasi cara menghubungi toko EN COLECTION	contact.php
8	Profil perusahaan	Digunakan untuk melihat informasi mengenai EN COLLECTION	about.php
9	History pesanan	Digunakan untuk melihat history pesanan pelanggan	history.php
10	*Tracking*	Digunakan untuk melihat *tracking* barang yang dipesan	tracking.php
11	Lihat keranjang	Digunakan pelanggan untuk melihat keranjang belanjanya	cart.php
12	Produk	Digunakan untuk melihat daftar produk	product.php
15	Logout	Digunakan pelanggan untuk keluar dari akun nya	logout.php

4.4.2 Implementasi Antarmuka Pegawai Toko

Berikut merupakan tabel dari implementasi antarmuka untuk pegawai toko dapat dilihat (Tabel 4.24).

Tabel 4.24 Implementasi Antarmuka Pegawai toko

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	*Login* pegawai toko	Digunakan sebagai halaman *login* petugas	login.php
2	Pemesanan	Digunakan pegawai toko untk mengolah data pemesanan	pesanan.php
3	Data barang	Digunakan pegawai toko untuk mengolah data barang dan digunakan bagian gudang	tampil_barang.php

		untuk melihat stok barang	
4	Data kategori	Digunakan pegawai toko untuk mengolah kategori	tampil_kategori.php
5	Data warna	Digunakan pegawai toko untuk mengolah data warna	tampil_warna.php
6	Data ukuran	Digunakan pegawai toko untuk mengolah data ukuran	tampil_ukuran.php
7	Data provinsi	Digunakan pegawai toko untuk mengolah data provinsi	tampil_provinsi.php
8	Data kota	Digunakan pegawai toko untuk mengolah data kota	tampil_kota.php
9	Data jasa pengiriman	Digunakan pegawai toko untuk mengolah data jasa pengiriman	tampil_jasa.php
10	Data paket pengiriman	Digunakan pegawai toko untuk mengolah data paket pengiriman	tampil_paket.php
11	Data ongkos kirim	Digunakan pegawai toko untuk mengolah data ongkos kirim	tampil_ongkos.php
3	Ubah *password*	Digunakan petugas untuk ubah *password*	ubah_pass.php

4.4.3 Implementasi Antarmuka Pemilik Toko

Berikut ini merupakan implementasi antarmuka untuk Pemilik Toko Dapat dilihat (Tabel 4.25).

Tabel 4.25 Implementasi Antarmuka Pemilik Toko

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	Login pemililik toko	Digunakan sebagai halaman *login* pemililik toko	login.php

2	Data *user*	Digunakan oleh administrator untuk melakukan ubah, dan hapus petugas	tampil_user.php
4	Kalender	Digunakan administrator untuk mengolah tanggal merah	kalender.php
5	Backup & restore	Digunakan administrator untuk backup data dan restore data	data_backup.php
6	Ubah *password*	Digunakan administrator untuk ubah *password*	ubah_pass.php

4.5 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan atau 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 metode *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian dengan metode *blackbox* dibagi menjadi 2 bagian :

1. Pengujian *Alpha*
2. Pengujian *Beta*

4.5.1 Pengujian Alpha

4.5.1.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian *alpha* yang akan dilakukan dengan menguji sistem dengan menggunakan metode *black box.*

1. Rencana pengujian halaman pemilik toko

Rencana pengujian halaman pemilik toko dilakukan oleh pemilik toko yaitu Ibu Oneng dan dibimbing oleh Mustopa sebagai pihak *developer* dapat dilihat pada Tabel 4.26.

Tabel 4.26 Rencana Pengujian Halaman Pemilik Toko

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Pemilik Toko	Isi data login	*Black Box*
	Validasi data login pemililik toko	*Black Box*
Data User	Edit Profile pemililik toko	*Black Box*
	Validasi edit data profile pemililik toko	

2. Rencana pengujian halaman pegawai toko.

Rencana pengujian halaman pegawai toko dilakukan oleh pegawai toko EN COLECTION yaitu Milah dan dibimbing oleh Mustopa sebagai pihak *developer* dapat dilihat pada Tabel 4.27.

Tabel 4.27 Rencana Pengujian Pegawai Toko

Kelas uji	Butir uji	Jenis Pengujian
Login pegawai toko	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi data login pegawai toko	*Black Box*
Pengolahan Data Barang	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
	Hapus data barang	*Black Box*
Pengolahan data kategori	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Pengolahan data warna	Tambah data warna	*Black Box*
	Ubah data warna	*Black Box*

	Hapus data warna	*Black Box*
Pengolahan data ukuran	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Ubah data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran	*Black Box*
Pengolahan data provinsi	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Ubah data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
Pengolahan data kota	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Pengolahan data jasa	Tambah data jasa	*Black Box*
	Ubah data jasa	*Black Box*
	Hapus data jasa	*Black Box*
Pengolahan data paket	Tambah data paket	*Black Box*
	Ubah data paket	*Black Box*
	Hapus data paket	*Black Box*
Pengolahan data ongkos kirim	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Ubah data ongkos kirim	*Black Box*
	Hapus data ongkos kirim	*Black Box*

3. Rencana pengujian halaman pelanggan

Rencana pengujian halaman pelanggan dapat dilihat pada tabel 4.28.

Tabel 4.28 Rencana Pengujian Halaman Pelanggan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login Pelanggan	Mengisi data *login* pelanggan	*Black Box*
	Verifikasi email	*Black Box*
	Verifikasi password	*Black Box*
Lupa *Password*	Mengisi data *email* pelanggan	*Black Box*
	mengirim *password* pelanggan ke *email* pelanggan	*Black Box*

Ubah Profil Pelanggan	Menampilkan *form* ubah profil pelanggan	*Black Box*
	Verifikasi data profil pelanggan	*Black Box*
Ubah *password* pelanggan	Menampilkan *form* ubah *password* pelanggan	*Black Box*
	Verifikasi data *password* pelanggan	*Black Box*
Keranjang Belanja	Mengisi data keranjang belanja	*Black Box*
	Validasi *field* keranjang belanja	*Black Box*
Alamat tujuan Baru	Mengisi alamat tujuan baru	*Black Box*
	Validasi *field* alamat tujuan baru	*Black Box*
Form pembayaran	Menampilkan total bayar dan cara pembayaran	*Black Box*
	Isi data pembayaran	*Black Box*
	Menyimpan data pembayaran	*Black Box*

4. Rencana pengujian halaman Pengunjung

Rencana pengujian halaman Pengunjung dapat dilihat pada Tabel 4.29.

Tabel 4.29 Rencana Pengujian Halaman Pengunjung

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Pendaftaran	Mengisi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Validasi *field* pendaftaran	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian sebagai berikut :

1. Pengujian *login* pemilik toko

Pengujian *login* pemilik toko dapat dilihat pada Tabel 4.30.

Tabel 4.30 Pengujian *Login* Pemilik Toko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : admin@encolection.com	Mengisikan data *email* pada *field* isian *email*	Dapat mengisi *field* isian email pada *field* isian *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 1233456	Mengisikan data *password* pada field isian *password*	Dapat mengisi field isian *password* pada *field* isian *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data *email* dan *password* yang tidak terdaftar. *email* : mustopa.com *Password*: Muse10	Tampilkan pesan kesalahan " *login* gagal *Email* atau *password* salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*login* gagal *Email* atau *password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email : (kosong) *Password*: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Ubah Password Pemilik Toko

Pengujian ubah password pemilik toko dapat dilihat pada Tabel 4.31

Tabel 4.31 Pengujian Ubah Password Pemilik Toko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: 123456 password baru : mustopa konfirmasi password: mustopa	Mengisikan semua *field* yang akan diubah	Dapat mengisikan semua *field* yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password baru: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "konfirmasi *password* tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "konfirmasi *password* tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "*Password* salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi password (kosong)	Tampil pesan kesalahan "Konfirmasi password tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Konfirmasi password tidak sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : admin@encolection.com *Password* lama: 123456 password baru : mustopa konfirmasi password: mustopa7	Tampil pesan kesalahan "Konfirmasi password tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Konfirmasi password tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Login Pegawai Toko

Pengujian login pegawai toko dapat dilihat pada Tabel 4.32

4.32 Pengujian Login Pegawai Toko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : operator@encolection.com	Mengisikan data *email* pada field isian *username*	Dapat mengisi field isian *email* pada *field* isian *username*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 123456	Mengisikan data *password* pada *field* isian *password*	Dapat mengisi field isian *password* pada *field* isian *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data *email* dan *password* yang tidak terdaftar.contoh: *Email*: 12@yahoo.com *Password*: unikom	Tampilkan pesan kesalahan " *login* gagal *Email* atau *password* salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*login* gagal *Email* atau *password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : (kosong) Password : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : (Kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password: (Kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan *email* dan *password*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengolahan Data Barang

Pengujian pengolahan data barang dapat dilihat pada Tabel 4.33

Tabel 4.33 Pengujian Pengolahan Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama barang : baju anak 1 kategori : Baju anak Warna : biru Ukuran : M Stok : 10 Berat : 0.3 Harga : 88000 Diskon : 0 Deskripsi : baju anak terbaru	Mengisikan data ukuran pada *field* isian ukuran	Dapat mengisi *field* isian ukuran pada *field* isian ukuran dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama barang : (Kosong) kategori : (Kosong) Warna : (Kosong) Ukuran : (Kosong) Stok : (Kosong) Berat : (Kosong) Harga : (Kosong) Diskon : (Kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “nama barang harus diisi” “kategori harus dipilih”,” warna harus dipilih”,” ukuran harus dipilih”,” stok harus diisi”,” berat harus diisi”,” harga harus diisi”,” diskon harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data tidak lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang : (Kosong) kategori : Baju anak Warna : biru Ukuran : M Stok : 10 Berat : 0.3 Harga : 88000 Diskon : 0	Tampilkan pesan kesalahan “nama barang harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama barang harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang :	Tampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

Baju anak 1 kategori : (Kosong) Warna : biru Ukuran : M Stok : 10 Berat : 0.3 Harga : 88000 Diskon : 0	kesalahan “kategori harus dipilih	menampilkan pesan kesalahan “kategori harus dipilih	[ ] Ditolak
Nama barang : Baju anak 1 kategori : baju anak Warna : (Kosong) Ukuran : M Stok : 10 Berat : 0.3 Harga : 88000 Diskon : 0	Tampilkan pesan kesalahan ” warna harus dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” warna harus dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang : Baju anak 1 kategori : baju anak Warna : biru Ukuran : (Kosong) Stok : 10 Berat : 0.3 Harga : 88000 Diskon : 0	Tampilkan pesan kesalahan ” ukuran harus dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” ukuran harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang : Baju anak 1 kategori : baju anak Warna : biru Ukuran : M Stok : (Kosong) Berat : 0.3 Harga : 88000 Diskon : 0	Tampilkan pesan kesalahan” stok harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” stok harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang : Baju anak 1 kategori : baju anak Warna : biru Ukuran : M Stok : 10 Berat : (Kosong) Harga : 88000 Diskon : 0	Tampilkan pesan kesalahan ” berat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” berat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang : Baju anak 1	Tampilkan pesan kesalahan ” harga	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

kategori : baju anak Warna : biru Ukuran : M Stok : 10 Berat : 0.3 Harga : (Kosong) Diskon : 0	harus diisi”	pesan kesalahan ” harga harus diisi”	
Nama barang : Baju anak 1 kategori : baju anak Warna : biru Ukuran : M Stok : 10 Berat : 0.3 Harga : 88000 Diskon : (Kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “diskon harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan “diskon harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengolahan Data Kategori

Pengujian pengolahan data kategori dapat dilihat pada Tabel 4.34.

Tabel 4.34 Pengujian Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori: Baju anak	Mengisikan Nama Kategori pada *field* isian Nama Kategori	Dapat mengisi *field* isian Nama Kategori pada *field* isian Nama Kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “Nama Kategori harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

		harus diisi"	
Mengisi Nama Kategori dengan nama yang sudah digunakan.contoh: Nama kategori: Baju anak	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Kategori Sudah Digunakan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Kategori Sudah Digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : Baju muslim	*Field* Nama Kategori terisi	*Field* Nama Kategori terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Kategori harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Kategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengolahan Data Warna

Pengujian pengolahan data warna dapat dilihat pada Tabel 4.35.

Tabel 4.35 Pengujian Pengolahan Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama warna : biru	Mengisikan Nama warna pada *field* isian Nama warna	Dapat mengisi *field* isian Nama warna pada *field* isian Nama warna dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama warna: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “nama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi nama warna dengan nama yang sudah digunakan contoh Nama warna: Biru	Tampilkan pesan kesalahan “nama warna sudah digunakan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama warna sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama warna : Putih	Mengisikan data Nama warna pada *field* isian nama warna	*Field* Nama warna terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama warna: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “nama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Pengolahan Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama ukuran : M	Mengisikan Nama warna pada *field* isian Nama ukuran	Dapat mengisi *field* isian Nama warna pada *field* isian Nama ukuran dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama ukuran: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “nama ukuran harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama ukuran harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi nama ukuran dengan nama yang sudah digunakan contoh Nama ukuran: M	Tampilkan pesan kesalahan "nama ukuran sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama ukuran sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama ukuran : L	Mengisikan data Nama warna pada *field* isian nama warna	*Field* Nama warna terisi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Edit			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama warna: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "ukuran harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ukuran harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Pengujian pengolahan data provinsi dapat dilihat pada Tabel 4.36.

Tabel 4.36 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Provinsi: Jawa Barat	Mengisikan data Nama Provinsi pada *field* isian Nama Provinsi	Dapat mengisi *field* isian Nama Provinsi pada *field* isian Nama Provinsi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Provinsi: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "nama provinsi harus	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diisi”	“nama provinsi harus diisi”	
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Ubah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Provinsi : Jawa Barat	Mengisikan data Nama Provinsi pada *field* isian Nama Provinsi	Dapat mengisi *field* isian Nama Provinsi pada *field* isian Nama Provinsi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Ubah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Provinsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “nama provinsi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Pengolahan Data Kota

Pengujian pengolahan data kota dapat dilihat pada Tabel 4.37.

Tabel 4.37 Pengujian Pengolahan Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kota: Bandung	Mengisikan data Nama Kota pada *field* isian Nama Kota	Dapat mengisi *field* isian Nama Kota pada *field* isian Nama Kota dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Provinsi: Jawa Barat	Mengisikan data Nama Provinsi pada *field* isian Nama Provinsi	Dapat mengisi *field* isian Nama Provinsi pada *field* isian Nama Provinsi dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kota:	Tampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

(kosong)	kesalahan “Kota Harus Diisi”	menampilkan pesan kesalahan “Kota Harus Diisi”	[ ] Ditolak
Nama Provinsi: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “Provinsi Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Provinsi Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Pengolahan data Paket

Pengujian pengolahan data paket dapat dilihat pada tabel 4-38.

Tabel 4.38 Pengujian Pengolahan Data Paket

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Paket: express	Mengisikan data Nama paket pada *field* isian Nama paket	Dapat mengisi *field* isian Nama paket pada *field* isian Nama paket dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa : Pos	Mengisikan data Nama jasa pada *field* isian Nama jasa	Dapat mengisi *field* isian Nama jasa pada *field* isian Nama jasa dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tambah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama paket: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “nama paket pengiriman harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama paket pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “jasa pengiriman harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “jasa pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Benar)			
Ubah			

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama paket : express	Mengisikan data Nama paket pada *field* isian Nama paket	Dapat mengisi *field* isian Nama paket pada *field* isian Nama paket dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa : Pos	Mengisikan data Nama jasa pada *field* isian Nama jasa	Dapat mengisi *field* isian Nama jasa pada *field* isian Nama jasa dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Ubah			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama paket: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "nama paket pengiriman harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama paket pengiriman harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "jasa pengiriman harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "jasa pengiriman harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Login Pelanggan

Pengujian login pelanggan dapat dilihat pada Tabel 4.39.

Tabel 4.39 Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
email : mustopa89@yahoo.com	Mengisikan data *email* pada *field* isian *username*	Dapat mengisi *field* isian *email* pada *field* isian *username*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 10107131	Mengisikan data *password* pada field isian *password*	Dapat mengisi *field* isian *password* pada *field* isian *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data *email* dan *password* yang tidak terdaftar.contoh : *Email*: muse.gmail.com password: 12345	Tampilkan pesan kesalahan "*Email* atau *password* salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Email* atau *password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email: (kosong) *Password*: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "*username* dan *password* diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Email* dan *password* diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "*username* dan *password* diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*username* dan *password* diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "*username* dan *password* diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*username* dan *password* diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Lupa password

Pengujian lupa password dapat dilihat pada Tabel 4.40.

Tabel 4.40 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : mustopa89@gmail.com	Mengisikan data *Email* pada *field* isian *Email*	Dapat mengisi *field* isian *Email* pada field isian *Email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan *email* yang	Tampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

tidak terdaftar.contoh: *Email* : qie@gmail.com	kesalahan "*Email* belum Terdaftar"	menampilkan pesan kesalahan "*Email* belum Terdaftar"	[ ] Ditolak
Email: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "*Email* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Email* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : mustopa.gmail.com	Tampilkan pesan kesalahan "*Email* belum Terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Email* belum Terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian ubah profil pelanggan

Pengujian ubah profil pelanggan dapat dilihat pada Tabel 4.41.

Tabel 4.41 Pengujian Ubah Profile Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Mustopa	Mengisikan data Nama pada *field* isian Nama	Dapat mengisi *field* isian Nama pada field isian Nama	[√] Diterima [ ] Ditolak
alamat : jalan budi	Mengisikan data alamat pada *field* isian alamat	Dapat mengisi *field* isian alamat pada *field* isian alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa Barat	Mengisikan data Provinsi pada *field* isian Provinsi	Dapat mengisi *field* isian Provinsi pada *field* isian Provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : Cimahi	Mengisikan data Kota pada *field* isian Kota	Dapat mengisi *field* isian Kota pada *field* isian Kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos : 40514	Mengisikan data Kodepos pada *field* isian Kodepos	Dapat mengisi *field* isian Kodepos pada *field* isian	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Kodepos	
Telepon : 02292422001	Mengisikan data Telepon pada *field* isian Telepon	Dapat mengisi *field* isian Telepon pada *field* isian Telepon	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : (Kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "provinsi harus dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "provinsi harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "kota harus dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kota harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
alamat: (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "alamat harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "alamat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "kode pos harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode pos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "telepon harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "telepon harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian ubah password Pelanggan

Pengujian ubah password pelanggan dapat dilihat pada Tabel 4.42.

Tabel 4.42 Pengujian Ubah Password Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama : 10107131 *Password* baru : Muse10 Konfirmasi *password*: Muse10	Mengisikan semua *field* yang akan diubah	Dapat mengisi semua *field* yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "password lama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password lama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Baru : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "password baru harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password baru harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
konfirmasi *Password* : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "konfirmasi password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "konfirmasi password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan data *password* lama yang tidak sesuai *Password* lama : 1	Tampilkan pesan kesalahan "*Password* salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru : nyuundaa konfirmasi *password* : ndaanyuu	Tampilkan pesan kesalahan "konfirmasi *password* tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Keranjang Belanja

Pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada Tabel 4.43

Tabel 4.43 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah : 2	Mengisikan *field* Jumlah	Dapat mengisi *field* Jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah : 0	Tampilkan pesan kesalahan "Jumlah Tidak Boleh 0"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Jumlah Tidak Boleh 0"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Pengisian Alamat Tujuan Baru

Pengujian pengisian alamat tujuan dapat dilihat pada Tabel 4.44.

Tabel 4.44 Pengujian Pengisian Alamat Tujuan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : Riki Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat: Jl. Babakan Kedepos : 43567	Mengisikan semua *field* Alamat Tujuan	Dapat mengisi semua *field* Alamat Tujuan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama lengkap:	Tampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

(kosong)	kesalahan “Nama Harus Diisi”	menampilkan pesan kesalahan “Nama Harus Diisi”	[ ] Ditolak
Provinsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “Provinsi Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Provinsi Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “Kota Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kota Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : (Kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “Alamat Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Alamat Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “Kode Pos Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode Pos Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Form Pembayaran

Pengujian form pembayaran dapat dilihat pada Tabel 4.45.

Tabel 4.45 Pengujian Form Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pemilik : Riki Jenis bayar: Transfer bank No Rekening: 123456789 Rekening tujuan : 0131441913 a/n Mustopa Tanggal transaksi : 13/01/2012	Mengisikan semua *field* Konfirmasi Pembayaran	Dapat mengisi semua *field* Konfirmasi Pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pemilik : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis bayar : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "pilih jenis transaksi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "pilih jenis transaksi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Rekening tujuan : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "pilih Rekening tujuan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "pilih Rekening tujuan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal transaksi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan tanggal bayar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "masukan tanggal bayar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Pendaftaran

Pengujian pendaftaran dapat dilihat pada Tabel 4.46.

Tabel 4.46 Pengujian Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama lengkap : Mustopa Provinsi : Jawa Barat Kota : Cimahi Alamat : Jl. Budi no 8 Kode pos : 40535 No telepon 02292422001	Mengisikan semua *field* yang akan diubah	Dapat mengisi semua *field* yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Fax 12345677 *Email*: Mustopa89@gmail.com *Password* : 10107131 Konfirmasi *password* : 10107131			
Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama lengkap : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Kota Harus Dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "*Email* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "*Password* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* Harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Diisi”	
Konfirmasi *Password* : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “Ulangi *Password* Harus Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Ulangi *Password* Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan mendapat kesimpulan bahwa pada proses pada situs *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.5.4 Pengujian Beta

4.5.4.1 Skenario Pengujian Beta

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

a. Lingkungan toko EN COLECTION.

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

b. 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.

a. Daftar pertanyaan yang diberikan kepada lingkungan petugas toko EN COLECTION.

1. Apakah anda setuju *website* www.encolection.com sudah menghasilkan *output* yang sesuai ?

   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat setuju

2. Apakah anda setuju *website* www.encolection.com memudahkan dalam pengolahan data barang ?

   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat setuju

3. Apakah anda setuju *website* www.encolection.com memudahkan anda dalam proses pembuatan laporan ?

   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat setuju

4. Apakah anda setuju *website* www.encolection.com memudahkan anda dalam mengolah data transaksi pesanan ?

   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat setuju

5. Apakah anda setuju halaman petugas di *website* www.encolection.com mudah dipahami ?

   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat setuju

6. Apakah anda setuju *website* www.encolection.com sudah menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai ?

   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat setuju

b. Daftar pertanyaan yang diberikan kepada masyarakat umum.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* www.encolection.com cukup menarik dam mudah dipahami ?

   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak setuju
   e. Sangat tidak setuju.

2. Apakah anda setuju bahwa informasi barang yang diberikan oleh *website* www.encolection.com sudah sesuai dengan informasi yang dibutuhkan?

   a. Sangat setuju
   b. Setuju
   c. Biasa saja
   d. Tidak Setuju
   e. Sangat tidak setuju.

3. Apakah anda setuju website www.encolection.com akan memudahkan anda dalam melakukan transaksi pembelian barang?

a. Sangat setuju
b. Setuju
c. Biasa saja
d. Tidak Setuju
e. Sangat tidak setuju.

4. Apakah anda setuju *website* www. encolection.com menyulitkan anda dalam proses pemesanan barang ?

a. Sangat setuju
b. Setuju
c. Biasa saja
d. Tidak Setuju
e. Sangat tidak setuju.

5. Apakah anda setuju sistem pembayaran di *website* www.encolection.com mudah digunakan?

a. Sangat setuju
b. Setuju
c. Biasa saja
d. Tidak Setuju
e. Sangat tidak setuju.

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

Keterangan :

P : Banyaknya Jawaban Responden Tiap Awal

Q : Jumlah Responden

Y : Hasil Persentase

a. Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang ditunjukan kepada petugas toko EN COLECTION dan sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju *website* www.encolection.com sudah menghasilkan *output* yang sesuai?

Tabel 4.47 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 1

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	a	Sangat Setuju	0	0%
	b	Setuju	8	80%
	c	Biasa Saja	2	20%
	d	Tidak Setuju	0	0%
	e	Sangat Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			10	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 20% menyatakan biasa saja dan 8 orang atau 80% menyatakan setuju, bahwa website *e-commerce* toko EN COLECTION sudah menghasilkan output yang sesuai.

2. Apakah anda setuju website www.encolection.com memudahkan dalam pengolahan data barang ?

Tabel 4.48 Hasil Pengujian Kuesioner No 2

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	a	Sangat Setuju	0	0%
	b	Setuju	10	100%
	c	Biasa Saja	0	0%
	d	Tidak Setuju	0	0%
	e	Sangat Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			10	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10 orang atau 100 % menyatakan setuju, bahwa *website e-commerce* EN COLECTION memudahkan dalam proses pengolahan data barang.

3. Apakah anda setuju website www.encolection.com memudahkan anda dalam proses pembuatan laporan ?

Tabel 4.49 Hasil Pengujian Kuesioner No 3

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	a	Sangat Setuju	0	0%
	b	Setuju	10	100%
	c	Biasa Saja	0	0%
	d	Tidak Setuju	0	0%
	e	Sangat Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			10	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10 orang atau 100 % menyatakan setuju bahwa website *e-commerce* EN COLECTION memudahkan anda dalam proses pembuatan laporan.

4. Apakah anda setuju *website* www.encolection.com memudahkan anda dalam mengolah data transaksi pesanan ?

Tabel 4.50 Hasil Pengujian Kuesioner No 4

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	a	Sangat Setuju	0	0%
	b	Setuju	7	50%
	c	Biasa Saja	3	50%
	d	Tidak Setuju	0	0%
	e	Sangat Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			10	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 7 orang atau 70 % menyatakan setuju, 3 orang atau 30 % menyatakan biasa saja

bahwa *website e-commerce* EN COLLECTION memudahkan anda dalam mengolah data transaksi pesanan.

5. Apakah tampilan halaman petugas di website *e-commerce* EN COLECTION mudah dipahami ?

Tabel 4.51 Hasil Pengujian Kuesioner No 5

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	a	Sangat Setuju	0	0%
	b	Setuju	10	100%
	c	Biasa Saja	0	0%
	d	Tidak Setuju	0	0%
	e	Sangat Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			10	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 100 % menyatakan setuju bahwa tampilan halaman petugas di website *e-commerce* EN COLECTION mudah dipahami

6. Apakah anda setuju *website* www.encolection.com sudah menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai ?

Tabel 4.52 Hasil Pengujian Kuesioner No 6

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	a	Sangat Setuju	0	0%
	b	Setuju	8	100%
	c	Biasa Saja	2	0%
	d	Tidak Setuju	0	0%
	e	Sangat Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			10	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 20% menyatakan biasa saja, dan 8 orang menyatakan setuju bahwa website e-commerce EN COLECTION menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.

b. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditunjukan kepada masyarakat umum dan sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 12 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* www.encolection.com cukup menarik dan mudah dipahami ?

Tabel 4.53 Hasil Pengujian Kuesioner No 1

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	a	Sangat Setuju	0	0%
	b	Setuju	2	80%
	c	Biasa Saja	0	20%
	d	Tidak Setuju	0	0%
	e	Sangat Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			2	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 100% menyatakan setuju dan bahwa tampilan *website* www.encolection.com cukup menarik dan mudah dipahami.

2. Apakah anda setuju informasi barang yang diberikan oleh *website* www. encolection.com sudah sesuai dengan informasi yang anda butuhkan ?

Tabel 4.54 Hasil Pengujian Kuesioner No 2

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	a	Sangat Setuju	0	0%
	b	Setuju	1	90%
	c	Biasa Saja	1	10%
	d	Tidak Setuju	0	0%
	e	Sangat Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			2	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 50% menyatakan setuju dan 1 orang atau 50 % menyatakan biasa saja bahwa informasi barang yang diberikan oleh *website* www.encolection.com sudah sesuai dengan informasi yang dibutuhkan.

3. Apakah anda setuju *website* www.encolection.com akan memudahkan anda dalam melakukan transaksi pembelian barang ?

Tabel 4.55 Hasil Pengujian Kuesioner No 3

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	a	Sangat Setuju	0	0%
	b	Setuju	2	80%
	c	Biasa Saja	0	20%
	d	Tidak Setuju	0	0%
	e	Sangat Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			2	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 100% bahwa *website* www.encolection.com akan memudahkan dalam melakkan transaksi pembelian barang.

4. Apakah anda setuju *website* www.encolection.com menyulitkan anda dalam proses pemesanan barang ?

Tabel 4.56 Hasil Pengujian Kuesioner No 4

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	a	Sangat Setuju	0	0%
	b	Setuju	0	0%
	c	Biasa Saja	0	30%
	d	Tidak Setuju	2	70%
	e	Sangat Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			2	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 100% menyatakan tidak setuju bahwa tampilan *website* www.encolection.com cukup menyulitkan.

5. Apakah anda setuju sistem pembayaran di *website* www.encolection.com mudah untuk digunakan ?

Tabel 4.57 Hasil Pengujian Kuesioner No 5

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	a	Sangat Setuju	0	0%
	b	Setuju	2	80%
	c	Biasa Saja	0	20%
	d	Tidak Setuju	0	0%
	e	Sangat Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			2	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 100% menyatakan setuju bahwa sistem pembayaran di *website* www.encolection.com mudah digunakan.

4.5.5 Kesimpulan Pengujian *Beta*

Berdasarkan pengujian *beta* diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia di toko EN COLECTION.
2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian barang di toko EN COLECTION dengan lebih mudah tanpa harus datang ke toko.
3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Website EN COLECTION memudahkan petugas dalam melakukan pengolahan data barang.
5. Website EN COLECTION memudahkan petugas dalam pembuatan laporan.
6. Website EN COLECTION memudahkan petugas dalam melakukan pengolahan data pesanan.