BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.2 Kebutuhan Sistem

Kebutuhan sistem terdiri atas spesifikasi perangkat keras dan spesifikasi perangkat lunak.

4.2.1 Spesifikasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* di Family Jaya ini adalah :

1. *Processor AMD Athlon (tm)* 64 x2 *Dual Core Processor* 4200++
2. *RAM* 2046 MB
3. *Harddisk* 250 GB
4. *Keyboard*
5. *Monitor*

4.2.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak (*Software*) yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk mengembangkan sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem penjualan ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi menggunakan Widows 7 Ultimate
2. Bahasa Pemograman menggunakan PHP
3. *MySQL* sebagai penyimpanan *database*
4. *PhpMyAdmin* sebagai *interface database*
5. *WampServer* 2.0 sebagai *web server*
6. Macromedia Dreamweaver sebagai kode dan perancangan tampilan
7. *Mozilla Firefox* sebagai *web browser*

4.3 Implementasi Basis Data

a. Tabel Admin

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_admin` text NOT NULL,
  `email_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_admin` varchar(20) NOT NULL,
  `password_admin` varchar(32) NOT NULL,
  `verification_admin` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `email_admin` (`email_admin`)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Administrator' AUTO_INCREMENT=7
```

b. Tabel Barang

```
CREATE TABEL 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_barang` int(11) NOT NULL,
  `warna_barang` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi_barang` text NOT NULL,
  `diskon_barang` int(11) NOT NULL,
  `rating_barang` float NOT NULL,
  `voterrating_barang` int(11) NOT NULL,
  `viewcounter_barang` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_barang`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Barang'
AUTO_INCREMENT=26
ALTER TABLE `barang`
  ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
```

c. Tabel Config

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `config` (
  `id_config` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_config` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi_config` text NOT NULL,
  `currency_config` float NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_config`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Config'
AUTO_INCREMENT=2
```

d. Tabel Detail Barang

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `detailbarang` (
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) default NULL,
  `tanggal_detailbarang` datetime NOT NULL,
  `stok_detailbarang` int(11) NOT NULL,
  `berat_detailbarang` float NOT NULL,
  `promo_detailbarang` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detailbarang`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail
Barang' AUTO_INCREMENT=76 ;
ALTER TABLE `detailbarang`
  ADD CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`)
REFERENCES `barang` (`id_barang`);
ADD CONSTRAINT 'detailbarang_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_ukuran`)
REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`);
```

e. Tabel gambar

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `path_gambar` varchar(200) NOT NULL,
```

```
  `profile_gambar` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_gambar`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Gambar'
AUTO_INCREMENT=60 ;
ALTER TABLE `gambar`
  ADD CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`)
REFERENCES `barang` (`id_barang`);
```

f. Tabel Hubungi

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `hubungi` (
  `id_hubungi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_admin` int(11) default NULL,
  `nama_hubungi` varchar(100) NOT NULL,
  `email_hubungi` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_hubungi` varchar(20) NOT NULL,
  `isi_hubungi` text NOT NULL,
  `tanggal_hubungi` datetime NOT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL default 'BELUM DIBACA',
  PRIMARY KEY  (`id_hubungi`)
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Hubungi
Kami' AUTO_INCREMENT=12 ;
ALTER TABLE `hubungi`
  ADD CONSTRAINT `hubungi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_dmin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

g. **Tabel Invoice**

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `invoice` (
  `id_invoice` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tanggal_invoice` datetime NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` enum('paypal','rekening','cod') NOT NULL,
  `status_pengiriman`
enum('dipesan','dikonfirmasi','dibayar','dikirim','diterima') NOT NULL,
  `keterangan_invoice` text NOT NULL,
  `nama_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_pemesan` text NOT NULL,
  `email_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp_pemesan` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_pemesan` varchar(6) NOT NULL,
  `nama_bank_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `no_rekening_pemesan` varchar(20) NOT NULL,
  `no_resi_pemesan` varchar(32) NOT NULL,
  `id_rekening` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `status_pemesanan` enum('ok','cancel') NOT NULL,
  `session_id` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_invoice`)
  KEY `id_rekening` (`id_rekening`)
  KEY `id_ongkoskirim` (`id_ongkoskirim`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Invoice'
AUTO_INCREMENT=136 ;
     ALTER TABLE `invoice`
       ADD CONSTRAINT `invoice_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_rekening`)
```

```
    REFERENCES `rekening` (`id_rekening`);
    ADD CONSTRAINT `invoice_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_ongkoskirin`)
    REFERENCES `ongkoskirim` (`id_ongkoskirim`);
```

h. Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (
 `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama_jasapengiriman` varchar(100) NOT NULL,
 `deskripsi_jasapengiriman` text NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`),
 UNIQUE KEY `nama_jasapengiriman` (`nama_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

i. Tabel Jenis Pengiriman

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (
 `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
 `nama_jenispengiriman` varchar(50) NOT NULL,
 `deskripsi_jenispengiriman` text NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Jenis
Pengiriman' AUTO_INCREMENT=3
ALTER TABLE `jenispengiriman`
 ADD CONSTRAINT `jenispengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_jasapengiriman`) REFERENCES `jasapengiriman` (`id_barang`);
```

j. Tabel Kategori

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Kategori'
AUTO_INCREMENT=22
```

k. Tabel Kota

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `kabkota` varchar(15) NOT NULL,
  `cod` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425 ;
ALTER TABLE `kota`
 ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES
`provinsi` (`id_provinsi`);
```

l. Tabel Member

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_member` text NOT NULL,
```

```
  `ttl_member` date NOT NULL,
  `telp_member` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_member` varchar(6) NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) NOT NULL,
  `password_member` varchar(32) NOT NULL,
  `verificationcode_member` varchar(32) NOT NULL,
  `status_member` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Member'
AUTO_INCREMENT=22 ;
ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`);
```

m. Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `harga_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Ongkos
Kirim' AUTO_INCREMENT=13 ;
ALTER TABLE `ongkoskirim`
  ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_ongkoskirim`)
```

```
REFERENCES `ongkoskirim` (`id_ongkoskirim`);
 ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES
`kota` (`id_kota`);
```

n. Tabel Pembelian

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `pembelian` (
 `id_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_invoice` int(11) DEFAULT NULL,
 `id_member` int(11) DEFAULT NULL,
 `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
 `harga_temp` int(11) NOT NULL,
 `stok_temp` int(11) NOT NULL,
 `berat_temp` float NOT NULL,
 `status_retur` enum('0','1') NOT NULL,
 `session_id` varchar(32) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_pembelian`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Pembelian' AUTO_INCREMENT=69 ;
ALTER TABLE `pembelian`
 ADD CONSTRAINT  `kota_ibfk_1`  FOREIGN KEY (`id_invoice`)
REFERENCES `invoice` (`id_invoice`);
ADD CONSTRAINT  `kota_ibfk_2`  FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`);
ADD CONSTRAINT  `kota_ibfk_3`  FOREIGN KEY (`id_detailbarang`)
REFERENCES `detailbarang` (`id_detailbarang`);
```

o. Tabel provinsi

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=35
```

p. Tabel rekening

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `rekening` (
  `id_rekening` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_rekening` varchar(50) NOT NULL,
  `bank_rekening` varchar(50) NOT NULL,
  `cabang_rekening` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(32) NOT NULL,
  `gambar_rekening` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_rekening`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Rekening'
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

q. Tabel retur

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_invoice` int(11) NOT NULL,
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
  `stok_retur` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_retur` datetime NOT NULL,
```

```
  `keterangan_retur` text NOT NULL,
  `status_retur` enum('dikonfirmasi','diterima','ditolak') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  KEY `id_invoice` (`id_invoice`),
  KEY `id_detaibarang` (`id_detailbarang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Retur
Barang' AUTO_INCREMENT=6 ;
ALTER TABLE `retur`
ADD CONSTRAINT `admin_ibfk_1`   FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`);
ADD CONSTRAINT  `invoice_ibfk_2`  FOREIGN KEY (`id_invoice`)
REFERENCES `invoice` (`id_invoice`);
ADD CONSTRAINT  `detailbarang_ibfk_1`  FOREIGN KEY (`id_detaibarang`)
REFERENCES `detailbarang` (`id_detailbarang`);
```

r. Tabel ukuran

```
CREATE TABEL IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  `deskripsi_ukuran` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Ukuran'
AUTO_INCREMENT=26 ;
```

s. Tabel komplen

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komplain` (
  `id_komplain` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nama_komplain` varchar(200) NOT NULL,
  `deskripsi_komplain` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_komplain`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Komplain'
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

t. Tabel detailretur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailretur` (
  `id_detailretur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_invoice` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_detailretur` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailretur`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail
Retur' AUTO_INCREMENT=4 ;
ADD CONSTRAINT `detailretur_ibfk_1`   FOREIGN KEY (`id_invoice`)
REFERENCES `invoice` (`id_invoice`);
```

4.4 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Implementasi sistem dimaksudkan untuk menjelaskan secara singkat hasil transformasi dari hasil perancangan kepada program aplikasi. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk pengunjung, member dan admin.

4.4.1 Implementasi Antar Muka Pengunjung & Member

Berikut ini adalah gambar implementasi antar muka pengunjung dan member pada gambar dibawah ini :



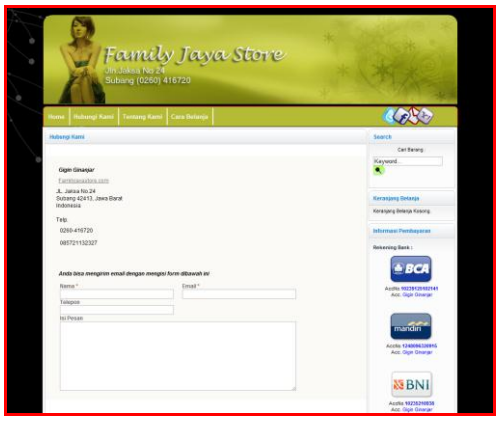
Gambar IV-1 Login



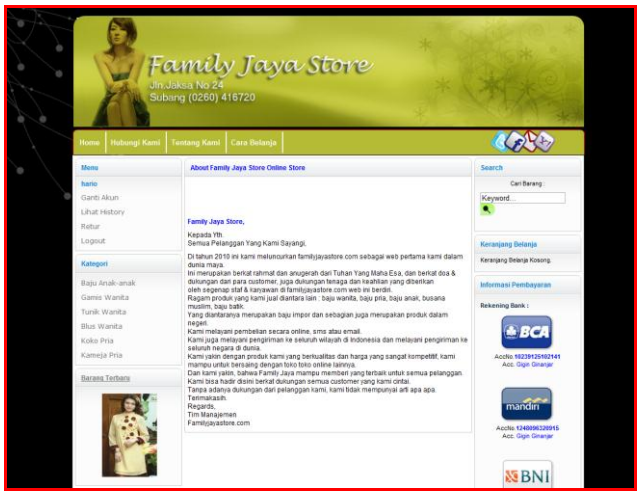
Gambar IV-2 Registrasi



Gambar IV-3 Menu Utama Member



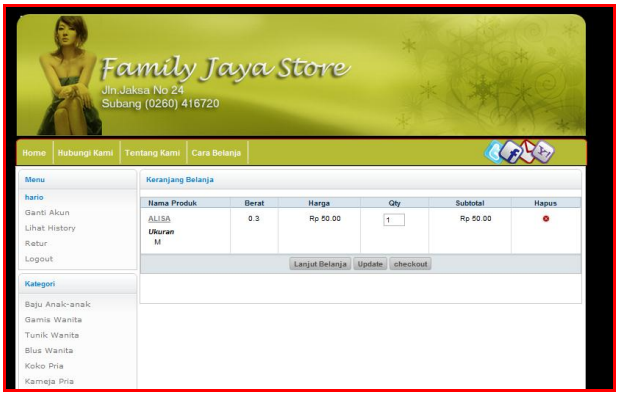
Gambar IV-4 Hubungi Kami



Gambar IV-5 Tentang Kami



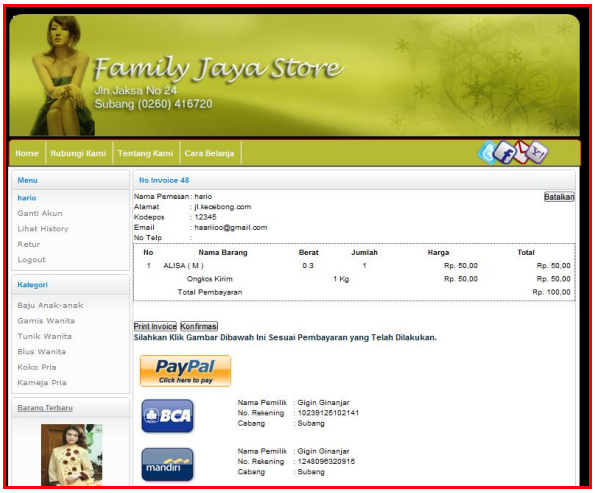
Gambar IV-6 Detail Barang



Gambar IV-7 Keranjang Belanja



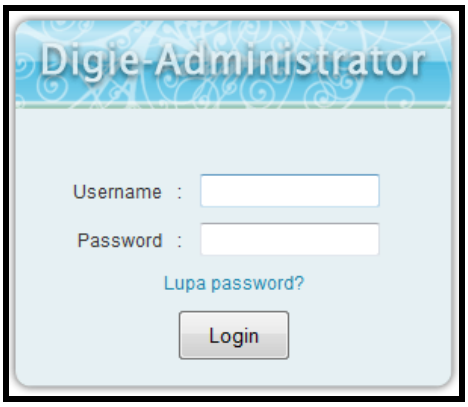
Gambar IV-8 Informasi Pembayaran



Gambar IV-9 Konfirmasi Pembayaran

4.4.2 Implementasi Antar Muka Admin

Berikut ini adalah gambar implementasi antar muka admin pada gambar dibawah ini :



Gambar IV-10 Login Admin



Gambar IV-11 Home Admin



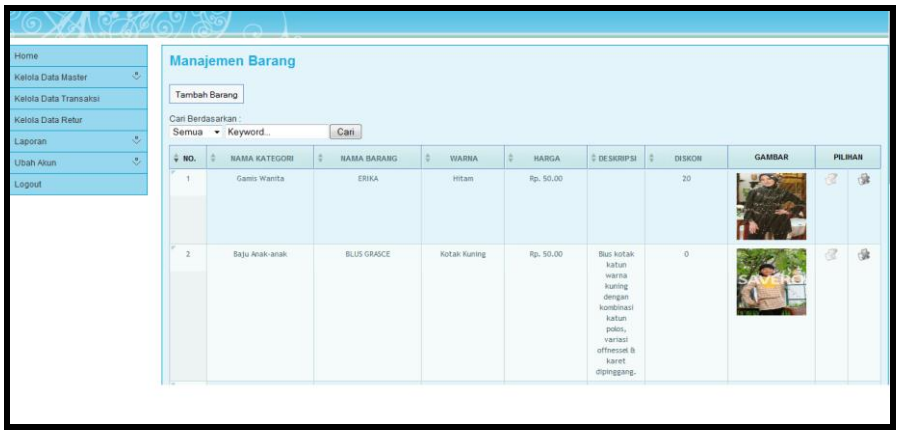
Gambar IV-12 Kelola Admin



Gambar IV-13 Ubah Akun



Gambar IV-14 Kelola Kategori



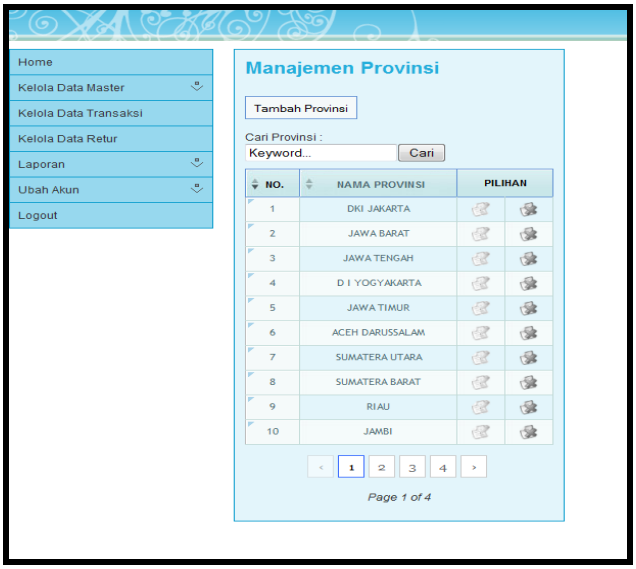
Gambar IV-15 Kelola Barang



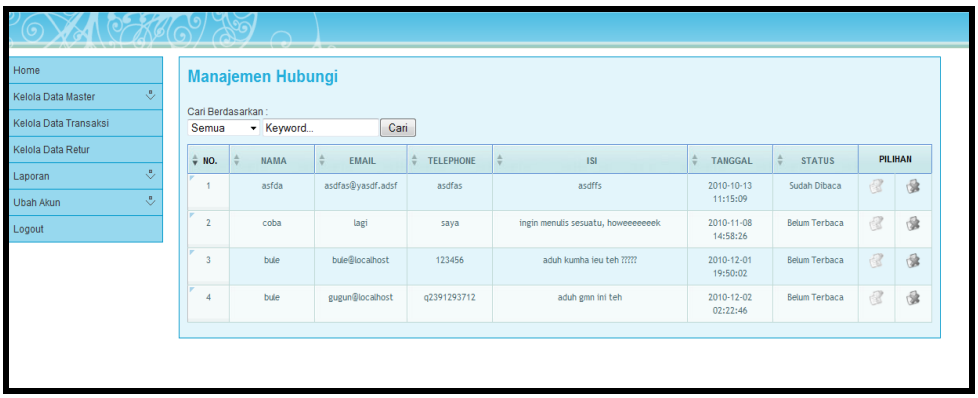
Gambar IV-16 Kelola Detail Barang



Gambar IV-17 Kelola Rekening



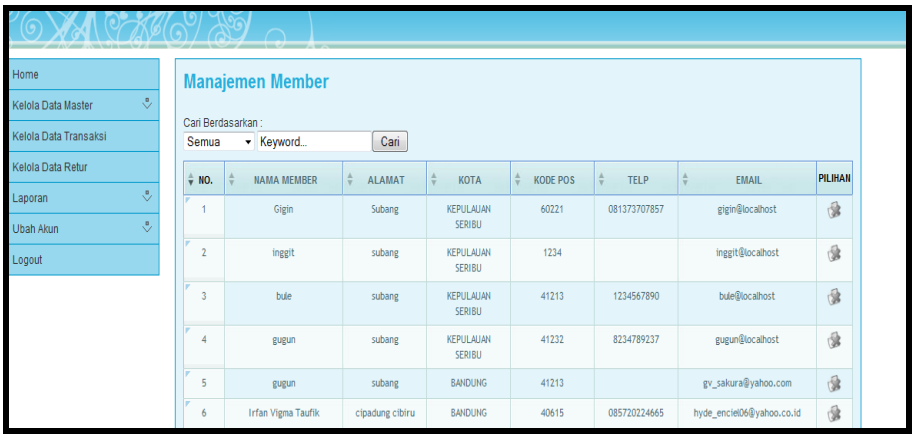
Gambar IV-18 Kelola Provinsi



Gambar IV-19 Kelola Hubungi



Gambar IV-20 Kelola Ongkos Kirim



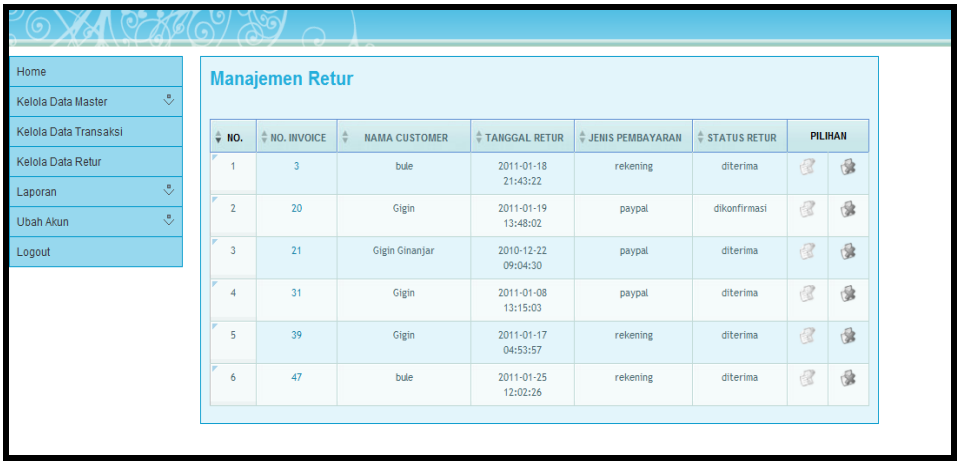
Gambar IV-21 Kelola Member



Gambar IV-22 Kelola jasa Pengiriman



Gambar IV-23 Kelola Ukuran



Gambar IV-24 Kelola Retur



Gambar IV-25 Kelola Laporan

4.5 Pengujian Sistem

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.

4.6 Pengujian Alpa

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

4.6.1 Skenario Pengujian Alpa

Tabel IV-1 Skenario Pengujian Aplikasi Member

Item Uji	Detail Pengujian	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*
Ubah profil	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Ubah data *member*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Menu Barang	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*

Menu Tentang Kami	Menampilkan profil perusahaan	*Black Box*
Menu Hubungi	Menampilkan form	*Black Box*
	Isi form hubungi	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengupdate data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Form konfirmasi	Menampilkan konfirmasi transaksi	*Black Box*
Form pengiriman	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Pilih jenis pengiriman	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel IV-2 Skenario Pengujian Aplikasi Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* Lupa *password*	*Black Box*
Data Transaksi	Tampilkan data transaksi	*Black Box*
	Ubah status transaksi	*Black Box*
Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah Data katgori	*Black Box*

	Ubah data kategori	*Black Box*
Provinsi	Tampilkan data Provinsi	*Black Box*
	Tambah data Provinsi	*Black Box*
	Ubah data Provinsi	*Black Box*
Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
Ukuran	Tampilkan data Ukuran	*Black Box*
	Tambah data Ukuran	*Black Box*
	Ubah data ukuran	*Black Box*
Retur	Tampilkan data retur	*Balck Box*
	Ubah data Retur	*Black Box*
Data Laporan	Tampilkan data laporan	*Black Box*
	Cari data laporan	*Black Box*
	Cetak data laporan	*Black Box*
Data Transaksi	Tampilkan data Transaksi	*Black Box*
	Ubah data transaksi	*Black Box*
Member	Tampilan Data Member	*Black Box*
Data kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*

	Ubah data kategori	*Black Box*
Detail Barang	Tampilkan detail barang	*Black Box*
	Tambah detail barang	*Black Box*
	Ubah detail barang	*Black Box*
Data Barang	Tampilkan data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

4.6.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarakan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut:

4.6.2.1 Pengujian Registrasi

Berikut ini adalah pengujian registrasi sebagai berikut :

Tabel IV-3 Pengujian Registrasi Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Enung Nurjanah Alamat : Jln. H Agussalim Provinsi : DKI JAKARTA Kota : Kepulauan Seribu Kodepos : 41213 Telepon : 0260416720 Email : gigindeui@gmail.com Code : GQNBY	Pendaftaran berhasil	Inputan data sesuai dengan yang dinginkan	Diterima

Password : gigindeui Confirm : gigindeui			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data salah Kodepos : 412	Tampilkan kesalahan " Kodepos minimal 5 karakter "	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Kodepos minimal 5 karakter "	Diterima
Email : aaa	Tampilkan kesalahan "Email harus valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email harus valid"	Diterima
Code : sour	Tampilkan kesalahan "Maap kode capca tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maap kode capca tidak sesuai"	Diterima
Password : abcde	Tampilkan kesalahan "password minimal 6 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password minimal 6 karakter"	Diterima
Confirm : acbde	Tampilkan kesalahan " Isinya harus dama dengan password"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Isinya harus dama dengan password"	Diterima

4.6.2.2 Pengujian Login

Tabel IV-4 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : haariioo@gmail.com *password* : gigindeui	Login berhasil	Nama *email*, *password* sesuai dengan Tabel member Login berhasil	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : hario@gmail.com *Password :* gigindeui	Tidak dapat login dan menampilkan pesan "maaf email dan password salah"	*Member* tidak dapat login dan menampilakn pesan "maaf email dan password salah" sesuai yang diharapkan	Diterima
Email : haariioo@gmail.com *Password :* gigindei	Tidak dapat login dan menampilkan pesan "maaf email dan password salah"	*Member* tidak dapat login dan menampilakn pesan "maaf email dan password salah" sesuai yang diharapkan	Diterima

4.6.2.3 Pengujian Logut

Tabel IV-5 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu logout	Dapat keluar dari menu member dan muncul pesan "terimaksih sudah berkunjung"	Dapat keluar dari menu member dan akan muncul pesan"terimaksih sudah berkunjung"	Diterima

4.6.2.4 Pengujian Ubah Profile Member

Tabel IV-6 Pengujian Ubah Profile Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data menu profil yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang diubah	Dapat mengisi *field* data yang diubah	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data salah Kodepos : 4121	Tampilkan kesalahan " Kodepos minimal 5 karakter "	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Kodepos minimal 5 karakter "	Diterima
Email : bbbb	Tampilkan kesalahan "Email harus valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email harus valid"	Diterima
Old Password	Tampilkan kesalahan "maaf Password tidak cocok dengan password lama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "maaf Password tidak cocok dengan password lama"	Diterima
Password : abcde	Tampilkan kesalahan "password minimal 6 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password minimal 6 karakter"	Diterima
Confirm : acbde	Tampilkan kesalahan " maaf konfirmasi password tidak cocok"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Isinya harus dama dengan password"	Diterima

4.6.2.5 Pengujian Keranjang Belanja

Tabel IV-7 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Qty	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	Diterima
Pilih tombol *update*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah (qty)	Dapat menampilkan perubahan data jumlah (qty)	Diterima
Pilih tombol hapus	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	Diterima
Pilih tombol *checkout*	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pembayaran	Diterima

4.6.2.6 Pengujian Menu Produk

Tabel IV-8 Pengujian Menu Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu produk	Menampilkan data produk yang ada di *database*	menampilkan data produk yang ada di *data base*	Diterima
Pilih tombol detail	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	Diterima
piliht *add to chart*	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ukuran tidak dipilih	Menampilkan pesan "ukuran barang belum dipilih"	Pesan " ukuran barang belum dipilih "	Diterima
Memasukan jumlah (qty) barang lebih dari stok	Menampilkan pesan "stok tidak mencukupi"	Dapat menampilkan pesan ""stok tidak mencukupi"	Diterima

4.6.2.7 Pengujian Menu Kategori

Tabel IV-9 Pengujian Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih menu kategori	Menampilkan data kategori yang ada di *database*	Dapat menampilkan data kategori yang ada di*data base*	Diterima
pilih detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	Diterima
pilih *add to chart*	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	Diterima

4.6.2.8 Pengujian *Form CheckOut*

Tabel IV-10 Pengujian CheckOut

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih tombol *checkout*	Data pembelian yang disimpan di dalam *databese*	Dapat menyimpan data pembelian yang sisimpan di dalam *database*.	Diterima

4.6.2.9 Pengujian Form Pengiriman

Tabel IV-11 Pengujian Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih jasa pengiriman	Menampilkan form jasa pengiriman	Dapat menampilkan jasa pengiriman	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis pengiriman tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memilih Jenis pengiriman!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memilih Jenis pengiriman!"	Diterima

4.6.2.10 Pengujian Menu History

Tabel IV-12 Pengujian Menu History

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih menu *history*	Menampilkan *history*	Dapat menampilkan form *history*	Diterima
Pilih *text* view	Menampilkan detail transaksi	Dapat menampilkan detail transaksi	Diterima

4.6.2.11 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel IV-13 Pengujian Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh No. invoice : 49 Nama Bank : Mandiri Atas Nama : haryo aja Jumlah Transfer : 90	Menampilkan *form* konfirmasi	Dapat memunculkan pesan form konfirmasi.	Diterima

4.6.2.12 Pengujian Login Admin

Tabel IV-14 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : gigindeui@gmail.com *Password* : gigin	Login berhasil	Nama *email*, *password* sesuai dengan tabel admin Login berhasil sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : gigin@gmail.com *password* : gigin	Tidak dapat melakukan login dan menampilkan pesan “ username or password incorect”	User tidak dapat login dan menampilakn pesan “username or password incorect ” sesuai yang diharapkan	Diterima
Email : giginwae@gmail.com *password* : gigi	Tidak dapat melakukan login dan menampilkan pesan “ username or password incorect”	Tidak dapat melakukan login dan menampilkan pesan “ username or password incorect”	Diterima

4.6.2.13 Pengujian Ubah Password Admin

Tabel IV-15 Pengujian Ubah Password Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan “ Data berhasil diubah”	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan *password* yang salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* salah”	Diterima

Memasukan data *password* baru dan konfirmasi *password* baru yang tidak sama	Muncul pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	Diterima
Mengosongkan semua *field*	Muncul pesan kesalahan *field* harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* harus diisi	Diterima

4.6.2.14 Pengujian Ubah Profil Admin

Tabel IV-16 Pengujian Ubah Profil Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data profil yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Diterima
pilih tombol ubah	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	Diterima

4.6.2.15 Pengujian Pengolahan Data Kategori

Tabel IV-17 Pengujian Kelola Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih tombol Edit	Menampilkan *form* edit kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	Diterima
pilih tombol simpan	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	Diterima

pilih tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input kategori yang sama	Tampilkan pesan kesalahan *"*kategori sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kategori sudah ada"	Diterima

4.6.2.16 Pengujian Tambah Kategori

Tabel IV-18 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : Kaos Waita	Penyimpanan berhasil	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah kategori	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Kategori yang sama	Muncul pesan kesalahan *"*kategori gagal disimpan, nama kategori tidak boleh sama"	Dapat muncul pesan kesalahan "kategori gagal disimpan, nama kategori tidak boleh sama"	Diterima

4.6.2.17 Pengujian Tambah Data Barang

Tabel IV-19 Pengujian Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Kaos Wanita Nama Barang : ANCY Harga : 50 Warna : Putih Corak Diskon : 0 Masukan gambar : 	Barang berhasil disimpan	Barang masuk ke database sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang sama	Tampilkan pesan kesalahan "*field* tersebut sudah tersedia"	Dapat menampilkan pesan kesalahan" *field* sudah tersedia"	Diterima

4.6.2.18 Pengujian Tambah Provinsi

Tabel IV-20 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Provinsi : Jawa Barat	Provinsi berhasil disimpan	Nama provinsi berhasil masuk ke database sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi yang sudah ada	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi gagal disimpan, nama provinsi tidak boleh sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi gagal disimpan, nama provinsi tidak boleh sama"	Diterima

4.6.2.19 Pengujian Tambah Detail Barang

Tabel IV-21 Pengujian Detai Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang : ANCY Ukuran : M Stok : 5 Berat : 0.7 Promo : ya	Barang berhasil disimpan	Barang masuk ke database sesuai yang diharapkan	Diterima

Tanggal masuk : 27/01/2011			
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan Data barang yang sama	Tampilkan pesan kesalahan "barang tersebut sudah tersedia"	Dapat menampilkan pesan kesalahan barang tersebut sudah tersedia"	Diterima

4.6.2.20 Pengujian Tambah Rekening

Tabel IV-22 Pengujian Tambah Rekening

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank : BNI Nama Pemilik Rekeing : Gigin Ginanjar Cabang : Bandung No Rekening : 14021988 Masukan Gambar : 	No Rekening berhasil disimpan	No Rekening masuk ke database sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan no rekening yang sama	Tampilkan pesan kesalahan "no rekening tersebut sudah tersedia"	Dapat menampilkan pesan kesalahan no rekening tersebut sudah tersedia"	Diterima

4.6.2.21 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Tabel IV-23 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : CIMAHI Jasa Pengiriman : JNE Jenis Pengiriman : Reguler Biaya Kirim : 50	Ongkos Kirim berhasil disimpan	Ongkos Kirim masuk ke database sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data sama	Tampilkan pesan kesalahan “maaf, pengisian form tidak benar”	Dapat menampilkan pesan kesalahan” maaf, pengisian form tidak benar”	Diterima

4.6.2.22 Pengujian Kelola Member

Tabel IV-24 Pengujian Kelola Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih *check box* pada data yang akan dihapus hapus	Memilih data yang akan dihapus	Data yang akan dihapus telah dipilih	Diterima
pilih hapus	Data akan dihapus dari *database*. Jika	Data telah dihapus dari database. Muncul pesan “pilih	Diterima

	tidak ada data yang dipilih akan muncul pesan kesalahan	data yang akan dihapus" bila data belum dipilih	

4.6.2.23 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Tabel IV-25 Pengujian Tambaha Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa Pengirman : JNE	Jasa pengiriman berhasil disimpan	Jasa pengiriman masuk ke database sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data masukan yang sama	Tampilkan pesan kesalahan "maaf, isikan form dengan benar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan" maaf, isikan form dengan benar"	Diterima

4.6.2.24 Pengujian Tambah Ukuran

Tabel IV-26 Pengujian Tambaha Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pemilik Ukuran : S Deskripsi Ukuran : Small	Ukuran berhasil disimpan	Ukuran masuk ke database sesuai yang diharapkan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Data yang sama sama	Tampilkan pesan kesalahan " ukuran gagal disimpan, ukuran tidak boleh sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " ukuran gagal disimpan, ukuran tidak boleh sama"	Diterima

4.6.2.25 Pengujian Kelola Data Kurs

Tabel IV-27 Pengujian Kelola Data Kurs

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kurs : 9025	Kurs berhasil disimpan	Kurs masuk ke database sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data Kurs : gigin	Tampilkan pesan kesalahan "*fiel* harus berupa angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan" *fiel* harus berupa angka"	Diterima

4.6.2.26 Pengujian Kelola Data Transaksi

Tabel IV-28 Pengujian Kelola Data Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih pengeolahan data transaksi	Menampilkan *form* transaksi	Dapat menampilkan *form* lihat transaksi	Diterima
pilih edit pada tabel pilihan	Menampilkan edit transaksi	Dapat menampilkan *form edit* transaksi	Diterima

pilih konfirmasi	Mengubah status pengiriman	Dapat menampilkan no resi	Diterima
Isi No Resi : 123456789	No resi berhasil disimpan	No resi berhasil di simpan didalam database	diterima

4.6.2.27 Pengujian Kelola Data Retur

Tabel IV-29 Pengujian Kelola Data Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih pengeolahan data retur	Menampilkan *form* retur	Dapat menampilkan *form* lihat retur	Diterima
pilih edit pada tabel pilihan	Menampilkan edit retur	Dapat menampilkan *form edit* retur	Diterima
pilih diterima	Mengubah status pengiriman	Mengubah status retur	Diterima

4.6.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpa

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan memberikan 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.

4.7 Pengujian Betha

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin

syarat user friendly untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 10 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan dengan menggunakan empat pilihan jawaban yang mewakili dari tujuan akhir yang ingin dicapai dalam pembangunan E-commerce. Dimana daftar pertanyaan yang diberikan adalah sebagai berikut :

a. Kuesioner Pengujian Betha Untuk Pengunjung dan Member

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

No	Keterangan
1	Sangat Setuju
2	Setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Kurang setuju
6	Tidak setuju
7	Sangat tidak setuju

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

No	Keterangan
1	Sangat Setuju
2	Setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Kurang setuju
6	Tidak setuju
7	Sangat tidak setuju

3. Apakah Anda setuju bahwa *website* E-commerce ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Familyjayastore?

No	Keterangan
1	Sangat Setuju
2	Setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Kurang setuju
6	Tidak setuju
7	Sangat tidak setuju

4. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini akan lebih mempermudah Anda dalam melakukan transaksi pembelian di bandingkan transaksi secara manual?

No	Keterangan
1	Sangat Setuju
2	Setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Kurang setuju
6	Tidak setuju
7	Sangat tidak setuju

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

No	Keterangan
1	Sangat Setuju
2	Setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Kurang setuju
6	Tidak setuju
7	Sangat tidak setuju

b. Kuesioner Pengujian Betha Untuk Admin

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

   A. Sangat Bagus
   B. Bagus
   C. Cukup Bagus
   D. Kurang bagus
   E. Tidak Bagus

2. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti?

   A. Sangat Mudah Digunakan
   B. Mudah Digunakan
   C. Cukup Mudah Digunakan
   D. Cukup Sulit Digunakan
   E. Sulit Digunakan

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

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

4. Apakah website ini membantu dalam pengoalahan data penjualan secara *online?*

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

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan ?

   A. Sangat Membantu
   D. Kurang Membantu

B. Membantu E. Tidak Membantu

C. Cukup Membantu

Berdasarkan data hasil kuesioner, 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 Presentase

Berikut adalah hasil dari kuesioner pengujian betha bagi pengunjung dan Member :

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

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat setuju		
2	Setuju	IIII	40%
3	Cukup menarik	IIIII	50%
4	Biasa-biasa saja	I	10%
5	Kurang menarik		
6	Tidak menarik		
7	Sangat tidak menarik		

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

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat mengerti	I	10%
2	mengerti	IIIIII	60%
3	Cukup mengerti	III	30%
4	Biasa-biasa saja		
5	Kurang mengerti		
6	Tidak mengerti		
7	Sangat tidak mengerti		

3. Apakah Anda setuju bahwa *website* E-commerce ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Familyjayastore?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat setuju	III	30%
2	Setuju	IIII	40%
3	Cukup menarik	II	20%
4	Biasa-biasa saja	I	10%
5	Kurang menarik		
6	Tidak menarik		
7	Sangat tidak menarik		

4. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini akan lebih mempermudah Anda dalam melakukan transaksi pembelian di bandingkan transaksi secara manual?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat setuju	II	20%
2	Setuju	IIIIII	70%
3	Cukup menarik	I	10%
4	Biasa-biasa saja	I	
5	Kurang menarik		
6	Tidak menarik		
7	Sangat tidak menarik		

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

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat Setuju	III	30%
2	Setuju	IIII	40%
3	Cukup menarik	II	20%
4	Biasa-biasa saja	I	10%
5	Kurang menarik		
6	Tidak menarik		
7	Sangat tidak menarik		

Berikut adalah hasil dari kuesioner pengujian betha bagi pengguna admin :

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat bagus		
2	Bagus		
3	Cukup bagus		
4	Kurang bagus		
5	Tidak bagus		

2. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat mudah digunakan		
2	Mudah digunakan		
3	Cukup mudah digunakan		
4	Cukup sulit digunakan		
5	Sulit digunakan		

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

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat membantu		
2	membantu		
3	Cukup membantu		
4	Kurang membantu		
5	Tidak membantu		

4. Apakah website ini membantu dalam pengoalahan data penjualan secara *online?*

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat membantu		
2	membantu		
3	Cukup membantu		
4	Kurang membantu		
5	Tidak membantu		

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan ?

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

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat membantu		
2	membantu		
3	Cukup membantu		
4	Kurang membantu		
5	Tidak membantu		

Kesimpulan :

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian betha, maka sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu dapat mepermudah dalam proses promosi dan penjualan produk yang ditawarkan, pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian secara online, tampilannya *user friendly*, memudahkan dalam pengelolaan data barang dan memudahkan dalam membuat laporan penjualan.