BAB IV

IMPEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahap ini dilakukan setelah perancangan dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

IV.1 Implementasi Sistem

Implementasi merupakan kelanjutan dari perancangan sistem dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang dirancang. Langkah-langkah dari proses implementasi adalah urutan dari kegiatan awal sampai kegiatan akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem yang dirancang. Hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Langkah-langkah yang perlu dilakukan adalah sebagai berikut:

1. perangkat keras yang digunakan;
2. perangkat lunak yang digunakan.

IV.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. *processor* AMD Turion X22,2 GHz;
2. RAM sebesar 1GB;

3. kapasitas *free* Hardisk80 GB;
4. monitor VGA denganrevolusi 1280 x 800;
5. perangkat untuk akses jaringan *Internet*;
6. mouse, keyboard.

IV.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak (*software*) yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk penerapan aplikasi *e-commerce* adalah sebagai berikut :

1. sistem operasi Window XP Professional Service Pack II;
2. *MysQL* untuk *database*;
3. *web server*;
4. web browser *Mozila FireFox.*

IV.2 Impelentasi Basis Data

Pembuatan *basisdata* dilakuakan menggunakan aplikasi pemogramam MySQL. Impelmentasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut : pembuatan *database,* pembuatan tabel admin, pembuatan tabel *member*, pembutan tabel produk, pembuatan tabel detail produk, pembuatan tabel kategori, pembuatan tabel warna, pembuatan tabel ukuran, pembuatan tabel gambar, pembuatan tabel testi produk, pembuatan tabel provinsi, pembuatan tabel kota, pembuatan tabel ongkos kirim, pembuatan tabel jasa pengiriman, pembuatan tabel jenis pengiriman, pembuatan tabel rekening, pembuatan tabel pembelian, pembuatan tabel detail pembelian, pembutatan tabel tempat sementara pembelian, pembuatan tabel retur, pembuatan tabel detail retur, pembuatan tempat sementara retur, dan pembuatan tabel kontak.

1. Pembuatan *database*

```
CREATE DATABASE ‘elitezcl_db’ ;
```

2. Pembuatan tabel admin

Tabel Admin

```
CREATE TABLE 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,
  `status_masuk` enum('0','1') NOT NULL,
  `waktu_masuk` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `email_admin` (`email_admin`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Administrator' AUTO_INCREMENT=8 ;
```

3. Pembuatan tabel *member*

Tabel *Member*

```
CREATE TABLE 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,
  `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,
  `deposit` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Member' AUTO_INCREMENT=5 ;
```

4. Pembuatan tabel produk

Tabel produk
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (`id_produk` int(4) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `id_kategori` int(11) NOT NULL, `nama_produk` varchar(100) NOT NULL, `harga_produk` int(11) NOT NULL, `deskripsi_produk` text NOT NULL, `diskon_produk` int(11) NOT NULL, `rating_produk` float NOT NULL, `voterrating_produk` int(11) NOT NULL, `viewcounter_produk` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Produk' AUTO_INCREMENT=14 ;

5. Pembuatan tabel detail produk

Tabel detailproduk
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (`id_produk` int(4) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `id_kategori` int(11) NOT NULL, `nama_produk` varchar(100) NOT NULL, `harga_produk` int(11) NOT NULL, `deskripsi_produk` text NOT NULL, `diskon_produk` int(11) NOT NULL, `rating_produk` float NOT NULL, `voterrating_produk` int(11) NOT NULL, `viewcounter_produk` int(11) NOT NULL, `id_admin` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Produk' AUTO_INCREMENT=5 ;

6. Pembuatan tabel kategori

Tabel katagori
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment, `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`), UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Kategori' AUTO_INCREMENT=11 ;

7. Pembuatan tabel warna

Tabel warna
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (`id_warna` int(11) NOT NULL auto_increment, `nama_warna` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_warna`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Warna' AUTO_INCREMENT=9 ;

8. Pembutaan tabel ukuran

Tabel ukuran
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailproduk` (`id_detailproduk` int(11) NOT NULL auto_increment, `id_produk` int(4) unsigned zerofill NOT NULL, `id_warna` int(11) default NULL, `id_ukuran` int(11) NOT NULL, `tanggal_detailproduk` datetime NOT NULL, `stok_detailproduk` int(11) NOT NULL, `berat_detailproduk` float NOT NULL, `id_admin` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detailproduk`), KEY `id_warna` (`id_warna`), KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail Produk' AUTO_INCREMENT=6 ;

9. Pembuatan tabel gambar

Database gambar
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (`id_gambar` int(11) NOT NULL auto_increment, `id_produk` int(11) NOT NULL, `nama_gambar` varchar(200) NOT NULL, `profile_gambar` enum('0','1') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_gambar`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Gambar' AUTO_INCREMENT=6 ;

10. Pembuatan tabel testimoni produk

Tabel testi_produk
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testi_produk` (`id_testi` int(11) NOT NULL auto_increment, `id_produk` int(8) NOT NULL, `id_*member*` int(11) NOT NULL, `id_admin` int(11) NOT NULL, `testimoni` text NOT NULL, `status_testi` enum('1','0') NOT NULL, `tgl_testi` datetime NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_testi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

11. Pembuatan tabel provinsi

Tabel provinsi
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_provinsi` int(10) NOT NULL auto_increment, `nama_provinsi` varchar(30) default NULL, KEY `id_prov` (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;

12. Pembuatan tabel kota

Tabel kota
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` int(10) NOT NULL auto_increment, `id_provinsi` int(10) default NULL, `nama_kota` varchar(50) default NULL, `kabkota` varchar(20) default NULL, UNIQUE KEY `kota#PX` (`id_kota`), KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425 ;

13. Pembuatan tabel ongkos kirim

Database ongkir
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (`id_ongkir` int(11) NOT NULL auto_increment, `id_kota` int(11) NOT NULL, `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL, `harga_ongkir` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ongkir`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Ongkos Kirim' AUTO_INCREMENT=66 ;

14. Pembutan tabel jasa pengiriman

Tabel jasapengiriman
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (`id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment, `nama_jasapengiriman` varchar(500) NOT NULL, `deskripsi_jasapengiriman` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`), UNIQUE KEY `nama_jasapengiriman` (`nama_jasapengiriman`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

15. Pembuatan tabel jenis pengiriman

Tabel jenispengiriman
CREATE TABLE 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=10 ;

16. Pembuatan tabel rekening

Tabel rekening
CREATE TABLE 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=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Rekening' AUTO_INCREMENT=6 ;

17. Pembuatan tabel pembelian

Tabel pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `session_id` varchar(32) NOT NULL,
  `tgl_beli` datetime NOT NULL,
  `tgl_bayar` datetime NOT NULL,
  `tgl_kirim` datetime NOT NULL,
  `tgl_terima` datetime NOT NULL,
  `status`
enum('pesan','bayar','konfirmasi','kirim','terima') NOT
NULL,
  `status_pembayaran` enum('1','2','3','4','5') NOT
NULL,
  `alasan` text NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `pembayaran` enum('deposit','transfer','paypal','cod')
NOT NULL,
  `kirim_nama` varchar(50) NOT NULL,
  `kirim_alamat` text NOT NULL,
  `kirim_telp` varchar(12) NOT NULL,
  `kirim_kota` int(11) NOT NULL,
  `kirim_kdpos` varchar(6) NOT NULL,
  `kirim_ongkos` int(32) NOT NULL,
  `kirim_id` int(11) NOT NULL,
  `kirim_resi` varchar(15) NOT NULL,
  `transfer_bank` varchar(20) NOT NULL,
  `transfer_no` varchar(30) NOT NULL,
  `transfer_jumlah` double NOT NULL,
  `id_rekening` int(11) NOT NULL,
  `bayar_deposit` double NOT NULL,
  `totalbayar` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembelian`),
  KEY `kota_FK` (`kirim_kota`),
  KEY `member_FK` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=70 ;
```

18. Pembuatan tabel detail pembelian

Tabel detail_pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian` (
  `idpembelian` int(11) NOT NULL,
  `hargabeli` int(20) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(8) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `retur_qty` int(11) NOT NULL,
  KEY `pembelian_FK` (`idpembelian`),
  KEY `produk_id_FK` (`id_detailproduk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

19. Pembuatan tabel retur

Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `session_id` varchar(120) NOT NULL,
  `jasa_kirim` varchar(30) NOT NULL,
  `no_kirim` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `total_retur` int(11) NOT NULL,
  `status_retur` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=26 ;
```

20. Pembuatan tabel detail retur

Tabel detail_retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp_retur` (
  `id_tempretur` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `session_id` varchar(32) NOT NULL,
  `jumlah_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `komplain` text NOT NULL,
  `tgl_retur` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_tempretur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

21. Pembuatan tabel hubungi

Database hubungi
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (`id_hubungi` int(11) NOT NULL auto_increment, `id_*member*` int(11) default NULL, `nama_hubungi` varchar(100) NOT NULL, `*email*_hubungi` varchar(50) NOT NULL, `isi_hubungi` text NOT NULL, `status_hubungi` enum('1','0') NOT NULL, `tanggal_hubungi` datetime NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_hubungi`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Hubungi Kami' AUTO_INCREMENT=12 ;

IV.3 Implementasi Antarmuka

Kegiatan pembentukan aplikasi program terdiri dari pembuatan program dalam bentuk modul-modul program. Tujuan dari pembentukan modul-modul program teutama untuk memudahkan koreksi kesalahan dan mempermudah modifikasi program.

Tabel IV.1 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Beranda	Menampilkan halaman awal web	Home.php
Pendaftaran	Menampilkan halaman pendaftaran	Regietrasi.php
Produk	Menampilkan halaman produk	
Produk terlaris	Menampilkan halaman produk terlaris	Left.php
Produk diskon	Menampilan halaman yang berisikan info cara dan ketentuan retur	Left.php
Detail produk	Menampilkan halaman produk diskon	Detail.php
Hubungi	Menampilkan form untuk pengisian kontak	Hubungi.php
Cara pembelian	Mampilkan halaman yang berisikan info cara pembelian	Carapembelian.php
Cara pembayaran	Menampilkan halaman yang berisikan info pembayaran	Carapembayaran.php
Cara retur	Menampilan halaman yang berisikan info cara dan ketentuan	Cararetur.php

Tabel IV.2 Implementasi Antarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama *File*
	retur	
Pencarian	Pencarian barang secara umun maupun secara detail (pencari beradarkan kategori, produk diskon, produk terlaris, dll)	Cari.php
Beranda	Menampilkan halaman awal web	Home.php
Lupa password	Mengisikan alamat *email*	Lupapassword.php
Pengaturan Akun	Mengubah data profil member	Edit.account.php
Lihat *history*	Menampilkan history pemesanan atau pembelian yang telah dilakukan oleh member	View.php
Retur Produk	Manampilan data produk yang bisa diretur setelah melakukan pembelian dengan syarat dan ketentuan yang sudah ditetapkan	Retur.php
History retur	Memampilan barang yang sudah dibeli namun dikembalikan (melakuakan retur) dikaranakan oleh ketidak sesuian dengan pesanan yang dipesan	Retur_history.php
Keluar	Menu ini dipergunakakn ketika member akan keluar dari akunnya	Logout.php
Produk terlaris	Menampilkan halaman produk terlaris	Left.php
Produk diskon	Menampilan halaman yang berisikan info cara dan ketentuan retur	Left.php
Keranjang belanja	Dingunakan untuk meliahat, merubah, membatalkan produk yang telah dipesan	Cart.php
Konfirmasi pembayaran	Menampilan halaman yang berisikan form pembayaran	Comfirm.php
Testi produk	Menampilan halaman yang berisikan info cara dan ketentuan retur	Testiproduk.php
Cara pembalian	Menampilan halaman yang berisikan info cara dan ketentuan retur	Carapembelian.php
Cara pembayaran	Menampilan halaman yang berisikan info cara dan ketentuan retur	Carapembayaran.php
Cara retur	Menampilan halaman yang	Cararetur.php

Tabel IV.3 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama *File*
	berisikan info cara dan ketentuan retur	
Beranda	Memampilan pemberitahuan transaki terbaru, kontak terbaru dan testimoni terbaru	home.php
Data admin	Berisikan menu manage admin, ubah biodata admin, ubah pasword admin	admin.php
Data kategori	Berisikan menu pengolahan (menampilkan, mencari, menambah dan merubah) kategori	kategori.php
Data produk	Berisikan menu pengolahan (menampilkan, mencari, menambah dan merubah) produk	produk.php
Data detail produk	Berisikan menu pengolahan (menampilkan, mencari, menambah dan merubah) detail produk	detailproduk.php
Data provinsi	Berisikan menu pengolahan (menampilkan, mencari, menambah dan merubah) provinsi	provinsi.php
Data kota	Berisikan menu pengolahan (menampilkan, mencari, menambah dan merubah) kota	kota.php
Data jasa pengiriman	Berisikan menu pengolahan (menampilkan, mencari, menambah dan merubah) jasa pengirman	jasapengiriman.php
Data jenis pengiriman	Berisikan menu pengolahan (menampilkan, mencari, menambah dan merubah) jenis pengiriman	jenispengiriman.php
Data ongkos kirim	Berisikan menu pengolahan (menampilkan, mencari, menambah dan merubah) ongkoskirim	ongkir.php
Data member	Berisikan menu pengolahan (menampilkan, mencari, menambah dan merubah) member	member.php
Data rekening	Berisikan menu pengolahan (menampilkan, mencari, menambah dan merubah) rekening	rekening.php

Tabel IV.4 Implementasi Antarmuka Admin (Lanjutan)

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Data warna	Berisikan menu pengolahan (menampilkan, mencari, menambah dan merubah) ukuran	warna.php
Data transaksi	Menampilkan data transaksi yang dilakukan member	datatransaksi.php
Retur	Menampilkan data retur yang dilakukan oleh member	retur.php
Laporan	Memapilkan data laporan produk, penjulan barang, dan retur	laporan.php
Kontak	Menampilkan dan merespon (mengirim balik k *email* pelanggan atau member) kontak	kontak.php
Testimoni	Menmpilan data	testiproduk.php

IV.4 Memperbaiki dan Menguju Program Aplikasi

Untuk menguji kenenaran program tersebut maka program harus diuji dengan data tes yang telah dipersiapkan sebelumnya, sehingga bila tidak sesuai dengan kebutuhan, kesalahan sintaks, kesalahan logika, dan kesalahan pada saat *run time* dapat diketahui secara dini. Pengetesan program dilakuakn dengan dua cara, yaitu: pengetesan setiap modul program secara terpisahdan pengetesan program yang sudah terintegrasi.

1. Pengetesan setiap modul program secara terpisah

   Pengetesan terhadap setiap modul program dimaksudkan apabila ada kesalahan akan lebih mudah dan cepat dalam memperbaikinya.

2. Pengetesan modul yang sudah terintergrasi

   Setelah seluruh modul dites dan tidak ada kesalahan, maka selanjutnya dilakukan tes secara keseluruh mendasi suatu unit program. Hal ini dimaksudkan untuk meyakinkan bahwa semua modul dapat terintegrasi tanpa mengalami kesalahan.

IV.1.1 Pembentukan Data Awal

Pembentukan data awal yang akan dibuat sebagai file dalam komputer perlu dilakuakan pengumpulan data yang kemudian akan dimasukkan ke dalam sistem komputer. Data awal terdiri dari: data registrasi, data admin, data produk, data provinsi, data kota, data pembelian dan data ongkos kirim.

IV.1.2 Uji Coba dan Evaluasi Sistem

Pengujian sistem dilakuakan setelah implementasi sistem yang bertujuan untuk mengetahui sejauh mana sistem tersebut dapat memenuhi kebutuhan bagi pengguna sistem juga untuk menguji kemampuan sistem dan mengolah data yang ada. Pangujian ini diarahkan pada keterkaitan masing-masing komponen dalam sistem.

IV.1.3 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan denganmenggunakan metode *black box*. Pengujian alpha dapat dilihat pada tabel

IV.4.3.1Skenario pengujian Alpha

Tabel IV.4 Sekenario Aplikasi Pengujian untuk *Member*

Kelas	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran	Menampilkan *form*registrasi member	*Black Box*
	Isi *form*registrasi	*Black Box*
	Simpan data member baru	*Black Box*
Masuk	Isi data masuk	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Pengaturan Akun	Menampilkan data member	*Black Box*
	Menampilkan *form* ubah akun member	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*

Tabel IV.4 Sekenario Aplikasi Pengujian untuk *Member* (Lanjutan)

Kelas	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
	Ubah Akun member	*Black Box*
	Simpan perubahan data member	*Black Box*
Lihat *history*	Menampilkan Daftar history	*Black Box*
	Menampilkan detail Pembelian	*Black Box*
	Manampilkan pilihan pembayaran	*Black Box*
	Memproses pembayaran Paypal, konfirmasi transfer dan PayPal.	*Black Box*
	Menampilkan Status transaksi dan informasinya.	*Black Box*
Menu Produk	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Menampilkan produk berdasarkan kategori	*Black Box*
	Menampilkan produk berdasarkan ukuran	*Black Box*
	Menampilkan produk berdasarkan warna	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data pemesanan	*Black Box*
	Mengubah data pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data pemesanan	*Black Box*
Form pengiriman	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Menyimpan data pengiriman	*Black Box*
Form pembayaran	Menampilkan konfirmasi Pemesanan	*Black Box*
	Pilih metode pembayaran	*Black Box*
	Menunda pembayaran	*Black Box*
	Membatalkan Pesanan	*Black Box*
Cara pembalian	Menampilkan cara pembelian	*Black Box*
Cara pembayaran	Menampilkan cara pembayaran	*Black Box*
Cara retur	Menampilkan cara retur	*Black Box*
Keuar	Menghapus session *member*	*Black Box*

Tabel IV.5 Implementasi Antarmuka Admin

Kelas	Butir Uji	Jenis Pengujian
Masuk	Isi data masuk	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa password	Menampilkan *form* Lupa *password*	*Black Box*
Beranda		*Black Box*
Data admin	Tampilkan data admin	*Black Box*
	Edit data admin	*Black Box*
	Tambah data admin	*Black Box*
	Hapus data admin	*Black Box*
Data kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Edit data kategoi	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Data produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Edit data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Data detail produk	Tampilkan data detail produk	*Black Box*
	Edit data detail produk	*Black Box*
	Tambah data detail produk	*Black Box*
	Hapus data detail produk	*Black Box*
Data provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black Box*
	Edit data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
Data kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Data jasa pengiriman	Tampilkan data jasa pengirriman	*Black Box*
	Edit data jasa pengirriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengirriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengirriman	*Black Box*
Data jenis pengiriman	Tampilkan data jenis pengiriman	*Black Box*
	Edit data jenis pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jenis pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jenis pengiriman	*Black Box*

Tabel IV.5 Implementasi Antarmuka Admin (Lanjutan)

Kelas	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data ongkos kirim	Tampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Edit data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Hapus data ongkos kirim	*Black Box*
Data member	Tampilkan data member	*Black Box*
	Edit data member	*Black Box*
	Tambah data member	*Black Box*
	Hapus data member	*Black Box*
Data rekening	Tampilkan data rekening	*Black Box*
	Edit data rekening	*Black Box*
	Tambah data rekening	*Black Box*
	Hapus data rekening	*Black Box*
Data ukuran	Tampilkan data ukuran	*Black Box*
	Edit data ukuran	*Black Box*
	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran	*Black Box*
Data warna	Tampilkan data warna	*Black Box*
	Edit data warna	*Black Box*
	Tambah data warna	*Black Box*
	Hapus data warna	*Black Box*
Data transaksi	Tampilkan data transaksi	*Black Box*
	Konfirmasi Pembayaran	*Black Box*
	Konfirmasi pengiriman	*Black Box*
Laporan	Tampilan laporan data produk Harian, Bulanan dan tahunan.	*Black Box*
Hubungi	Menampilakan pesan yang disampaikan pengunjung atau member	*Black Box*
	Membalas pesan	*Black Box*

IV.4.3.2 Kasus dan Hasil Penujian

Tujuan dari perncanaan adalah mengidentifikasi strategi pengujian dan prosedur pengujian yang memungkinkan proses pengujian uang efektif dan efesien.

a. Pengujian Menu Pendaftaran *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari pendafaran *member* yang terdapat pada tabel IV.6.

Tabel IV.6 Pengujian Pemdaftaran *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Sopiah Password : ******** Konfirmasi Password: ******** *Email* : haipos19@gmail.com Alamat : Jl.kopo Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kodepos : 40227 No Telpon : 02292028441 Masukan Kode : TMLSY	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran. Akan muncul pesan "Terima Kasih Anda Telah Melakukan Pendaftaran. Silahkan cek *email* untuk melakukan Aktifasi"	Form registrasi terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftran. . Akan muncul pesan "Terima Kasih Anda Telah Melakukan Pendaftaran. Silahkan cek *email* untuk melakukan Aktifasi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan"Nama lengkap harus diisi"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Nama lengkap harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi *password* : tidak diisi (kossong)	Tampilkan pesan kesalahan "Ulangi passwors harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Ulangi passwors harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : tidak diisi (kosong) /tidak valid	Tampilkan pesan kesalahan "*Email* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Email* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan"Alamat harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

kota : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ”kota harus diisi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan ”kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ” kode pos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Telepon : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan Tampilkan “data harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “no telepon haris diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Menu Masuk Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu masuk admin ke akun yang terdapat pada tabel IV.7.

Tabel IV.7 Penguiian Masuk Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : haipos19@gmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data masuk dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : ******	Mengisikan data *password* pada *field password*.	Mengisikan data *password* pada *field password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email atau *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “Maaf akun tidak di temukan”	Muncul pesan “Maaf akun tidak di temukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *email* atau *password*	Tampilkan pesan kesalahan “Maaf akun tidak ditemukan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Maaf akun tidak ditemukan ”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “Maaf akun tidak ditemukan”	Tampilkan pesan kesalahan “Maaf akun tidak ditemukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Maaf akun tidak ditemukan"	Tampilkan pesan kesalahan "Maaf akun tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Menu Pengaturan Akun *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pengaturan akun *member* yang terdapat pada tabel IV.8.

Tabel IV.8 Pengujian Menu Pengaturan Akun

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Sopiah *Email* : haipos19@gmail.com Alamat : Jl.kopo Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kodepos : 40227 No Telpon : 02292028441 Password lama: ******** Password baru: ******** Konfirmasi Password: ********	Mengubah isi *field* ubah profil yang akan diubah dan dapat melanjutkan proses ubah profile	Dapat mengubah isi *field* ubah profil yang akan diubah dan dapat melanjutkan proses ubah profile	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan"Nama lengkap harus diisi"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Nama lengkap harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : tidak diisi (kosong) /tidak valid	Tampilkan pesan kesalahan "*Email* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Email* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan"Alamat harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	”Provinsi harus diisi”	”Provinsi harus diisi”	
kota : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ”kota harus diisi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan ”kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ” kode pos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Telepon : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan Tampilkan “data harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “no telepon haris diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama: tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru: tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi *password* : tidak diisi (kossong)	Tampilkan pesan kesalahan ”Ulangi passwors harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Ulangi passwors harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengujian Menu Lupa *Password Member*

Berikut dapai dilihat pengujian dari menu lupa password yang terdapat pada tabel IV.9.

Tabel IV.9 Pengujian Menu Lupa *Password Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email: member@gmail.com	Mengirim *password* baru ke email dan menyimpan di *database*. dengan muncul pesan “Silahkan periksa *email* anda untuk mengetahui *password* baru anda.”.	Dapat mengirim data *password* yang baru dan menyimpan ke *database* dengan muncul pesan “Silahkan periksa *email* anda untuk mengetahui *password* baru anda.”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel IV.9 Pengujian Menu Lupa Password Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
email: meber@yahoo.co.id (inputan email salah)	Menampilkan pesan " *Email* yang di inputkan tidak benar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Username* dan *Email* yang di inputkan tidak benar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

e. Pengujin Menu Keranjang belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja yang terdapat pada tabel IV.10.

Tabel IV.10 Pengujian Menu Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
gambar produk : Kaos (yang diinginkan)	Masuk ke detail Produk	Masuk ke detail Produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : merah (yang diinginkan)	Dapat memilih warna	Dapat memilih warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : M (yang diinginkan)	Dapat memilih ukuran	Dapat memilih ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah produk : 5 (yang diinginkan)	Dapat mengisi jumlah produk yang akan dibeli	Dapat mengisi jumlah produk yang akan dibeli	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Gambar produk : tidak diisi (kosong)	Anda belum mengisi warna, ukuran, maupun jumlah, silahkan ulangi kembali	Anda belum mengisi warna, ukuran, maupun jumlah, silahkan ulangi kembali	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna: tidak diisi (kosong)	Anda belum mengisi warna, ukuran, maupun jumlah, silahkan ulangi kembali	Anda belum mengisi warna, ukuran, maupun jumlah, silahkan ulangi kembali	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ukuran : tidak diisi (kosong)	Anda belum mengisi warna, ukuran, maupun jumlah, silahkan ulangi kembali	Anda belum mengisi warna, ukuran, maupun jumlah, silahkan ulangi kembali	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah produk: tidak diisi (kosong)	Anda belum mengisi warna, ukuran, maupun jumlah, silahkan ulangi kembali	Anda belum mengisi warna, ukuran, maupun jumlah, silahkan ulangi kembali	[√] Diterima [ ] Ditolak

f. Pengujinan Form Informasi Alamat Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pengisisan form alamat pengiriman yang terdapat pada tabel IV.11.

Tabel IV.11 Pengujian Form Informasi Alamat Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap : pulan Alamat : Kopo Kota : Jawa Barat Provinsi : Jawa Barat Kodepos : 40227 No telepon : 40227	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam *database* dan jika mengosongkan salah satu *field*	Dapat menyimpan data pengiriman. Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap : tidak diisi (kosong) Alamat : tidak diisi (kosong) Kota: tidak pilih (kosong) Provinsi : tidak dipilih (kosong) Kodepos : tidak diisi (kosong) No telepon : tidak diisi (kosong)	Muncul pesan kesalahan “Nama harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan ”Provinsi harus dipilih” Tampilkan pesan kesalahan ”Kota harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan”Alamat harus diisi” Tampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan kesalahan Nama harus diisi Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Provinsi harus dipilih” Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kota harus diisi” Dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kesalahan ” Kode pos harus diisi” Tampilkan pesan kesalahan” No telepon harus diisi”	menampilkan pesan kesalahan ”Alamat harus diisi” Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Kode pos harus diisi” Dapat menampilkan pesan kesalahan ” No telepon harus diisi”	

g. Pengujian *Form* Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel IV.12.

Tabel IV.12 Pengujian Form konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
pembayaran: Paypal	Jika cara pembayaran paypal maka akan membuka halaman paypal dan menampilkan jumlah yang harus dibayar. Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi. Data konfirmasi pembayaran akan disimpan di dalam *database* dan menampilkan	Dapat membuka halaman paypal dan menampilkan jumlah pembayaran. Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian. Dapat menyimpan data pembayaran ke dalam *database* dan menampilkan pesan “Terimakasih telah melakukan pembayaran, pesanan anda akan kami proses”	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pesan "Terimakasih telah melakukan pembayaran, pesanan anda akan kami proses"		
Tanggal Transfer : 07 Agustus 2011 Nama Bank : BCA No. Transaksi : 123456789 Jumlah Pembayaran : 180000	Data tanggal pembayaran, bank tujuan, atas nama pengirim dan jumlah bayar dapat dimasukkan ke database dan kirim konfirmasi ke webmail	Data tanggal pembayaran, bank tujuan, atas nama pengirim dan jumlah bayar dapat dimasukkan ke database dan kirim konfirmasi ke webmail	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal Transfer : tidak dipilih (kosong) Nama Bank : tidak dipilih (kosong) No. Transaksi : tidak diisi (kosong) Jumlah Pembayaran : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan" Tanggal bayar harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" Bank tujuan harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" Tanggal bayar harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" Atas nama harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan" jumlah bayar harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Tanggal bayar harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan " Bank tujuan harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan " Tanggal bayar harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan " Atas nama harus diisi" Dapat menampilkan pesan kesalahan " jumlah bayar harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

h. Pengujian Masuk Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu masuk di menu admin yang terdapat pada tabel IV.13.

Tabel IV.13 Pengujian Masuk Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-mail : Sopiah@yahoo.com	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi *field username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 1234567	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi *field password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Emai l atau *password* tidak terdaftar	Tidak dapat masuk	Muncul pesan "maaf akun tidak ditemukan."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *emaik* atau *password* kosong	Tidak dapat masuk	Muncul pesan kesalahan "akun tidak ditemukan."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : tidak diisi (koosong)	Menampilkan pesan kesalahan "*email* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan *email* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "*password* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

i. Pengujian Menu Tambah Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu ubah password untuk dmin yang terdapat pada tabel IV.14.

Tabel IV.14 Pengujian Menu Tambah Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Admin Email : elitez.clothing@gmail.com Telepon : 02292028441 Alamat : Dipati Ukur Password : ******** Confirmasi password : *******	Data berhasil ditambah di *database.* Dan Tampil pesan "Data berhasil disimpan".	Dapat menambah data petugs dan Tampil pesan "Data berhasil disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : tidak diisi (kosong)	Muncul pesan kesalahan "nama harus diisi"	Muncul pesan kesalahan "nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : tidak diisi (kosong)	Muncul pesan kesalahan "*email* harus diisi"	Muncul pesan kesalahan "*email* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon : tidak disi (kosong)	Muncul pesan kesalahan "telepon harus diisi"	Muncul pesan kesalahan "telepon harus diisi"	
Alamat : tidak diisi (kosong)	Muncul pesan kesalahan "alamat harus diisi"	Muncul pesan kesalahan "alamat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : tidak diisi (kososng)	Mundul pesan kesalahan "password harus diisi"	Mundul pesan kesalahan "password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirmasi password : tidak diisi (kosong)	Mundul pesan kesalahan "confirmasi password harus diisi"		[√] Diterima [ ] Ditolak

j. Pengujian Menu Ubah Password Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu ubah password untuk dmin yang terdapat pada tabel IV.15.

Tabel IV.15 Pengujian Menu Ubah Password Admin

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

k. Pengujian Ubah Biodata Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu ubah biodata admin yang terdapat pada tabel IV.16.

Tabel IV.16 Pengujian Ubah BiodataAdmin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Admin Email : elitez.clothing@gmail.com Telepon : 02292028441 Alamat : Dipati Ukur	Data berhasil diedit di *database*. Jika Mengosongkan salah satu *field* Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Tampil pesan "Data berhasil disimpan". Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : tidak diisi (kosong)	Muncul pesan kesalahan *email* harus diisi	Muncul pesan kesalahan *email* harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : tidak diisi (kosong)	Muncul pesan kesalahan nama harus diisi	Muncul pesan kesalahan nama harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : tidak diisi (kosong)	Muncul pesan kesalahan alamat harus diisi	Muncul pesan kesalahan alamat harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

l. Pengujian Menu Tambah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tambah kategori di menu admin yang terdapat pada tabel IV.17.

Tabel IV.17 Pengujian Menu Tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : Celana	Mengisi *field* nama kategori yang kemudian akan ditambahkan dan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ” Nama kategori berhasi disimpan”	Dapat menambah data kategori yang kemudian akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ” kategori celana berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : tidak diisi (kosong)	Menampilkan pesan ”nama kategiri harus diisi”	Menampilkan pesan ”nama kategiri harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kategori : sudah ada sebelumnya	Menamplikan pesan “ data kategori tidak boleh sama”	Menamplikan pesan “ data kategori tidak boleh sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

m. Pengujian Menu Edit Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tambah kategori di menu admin yang terdapat pada tabel IV.18.

Tabel IV.18 Pengujian Menu Edit Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : Celana	Mengisi *field* nama kategori yang kemudian akan diedit dan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ” Nama kategori berhasi diedit”	Dapat mengedit data kategori yang kemudian akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ” kategori celana berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : tidak diisi (kosong)	Menampilkan pesan ”nama kategiri harus diisi”	Menampilkan pesan ”nama kategiri harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori : sudah ada sebelumnya	Menamplikan pesan “ data kategori tidak boleh sama”	Menamplikan pesan “ data kategori tidak boleh sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

n. Pengujinan Tambah Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tambah produk di menu admin yang terdapat pada tabel IV.19

Tabel IV.19 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori: Celana Nama produk: Celana neval Harga : 112000 Diskon : 0 % Deskrispsi: Bahan Neval Gambar :	Jika semua *field* terisi semua maka akan muncul pesan “ data berhasil ditambah”	Jika semua *field* terisi semua maka akan muncul pesan “ data berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : tidak pilih (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “*field* tersebut harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan” *field* tersebut harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama barang : tidak diisi (kosong)	Muncul pesan kesalahan“nama baramg harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama barang harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : tidak diisi (kosong)	Muncul pesan kesalahan“harga harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “harga harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon : tidak diisi	Muncul pesan	Muncul pesan	[√] Diterima

(kosong)	kesalahan “diskon wajib diisi”	kesalahan “diskon wajib diisi”	[ ] Ditolak
Deskripsi : tidak diisi (kosong)	Muncul pesan kesalahan “deskripsi wajib diisi”	Muncul pesan kesalahan “deskripsi wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar : tidak ada berkas yang dipilih	Muncul pesan kesalahan “ wajib memeilih berkas gambar”	Muncul pesan kesalahan “ wajib memeilih berkas gambar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

o. Pengujian Menu Tambah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tambah provinsi di menu admin yang terdapat pada tabel IV.20.

Tabel IV.20 Pengujian Menu Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Jawa Barat	Jika semua *field* terisi maka akan muncul pesan “data berhasil ditambah”	Jika semua *field* terisi maka akan muncul pesan “data berhasil ditambah”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “nama provinsi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” nama provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

p. Pengujian Menu Edit Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tambah provinsi di menu admin yang terdapat pada tabel IV.21.

Tabel IV.21 Pengujian Menu Edit Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Jawa Barat	Jika semua *field* terisi maka akan muncul pesan "data berhasil diedit"	Jika semua *field* terisi maka akan muncul pesan "data berhasil diedit".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : tidak diisi (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "nama provinsi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " nama provinsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

q. Pengujian Menu Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tambah kota di menu admin yang terdapat pada tabel IV.22.

Tabel IV.22 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung Jenis Kota : Kota	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Tidak dipilih (kosong) Nama Kota : Tidak diisi (kosong) Jenis Kota : tidak dipilih (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "nama provisi harus dipilih" Tampilkan pesan "nama kota harus diisi"	Tampilkan pesan kesalahan "nama provisi harus dipilih" Tampilkan pesan "nama kota harus diisi" Tampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima

	Tampilkan pesan kesalahan "jenis kota harus dipilih"	kesalahan "jenis kota harus dipilih"	[ ] Ditolak

r. Pengujian Menu Edit Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tambah kota di menu admin yang terdapat pada tabel IV.23.

Tabel IV.23 Pengujian Menu Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung Jenis Kota : Kota	Mengedit isi form edit kota yang akan diedit dan muncul pesan "data koata berhasil di edit"	Dapat mengedit isi form edit kota yang akan diedit dan muncul pesan "data kota berhasil diedit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Tidak dipilih (kosong) Nama Kota : Tidak diisi (kosong) Jenis Kota : tidak dipilih (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "nama provisi harus dipilih" Tampilkan pesan "nama kota harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan "jenis kota harus dipilih"	Tampilkan pesan kesalahan "nama provisi harus dipilih" Tampilkan pesan "nama kota harus diisi" Tampilkan pesan kesalahan "jenis kota harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima [ ] Ditolak [√] Diterima [ ] Ditolak

s. Pengujina pengolahan data ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pengolahan data ukuran di menu admin yang terdapat pada tabel IV.24.

Tabel IV.24 Pengujian Pengolahan Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih ukuran	Menampilkan data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih ubah	Menampilkan *form* ubah ukuran	Dapat menampilkan *form* ubah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama ukuran	Tampilkan pesan kesalahan nama ukuran harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama ukuran harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

t. Pengujian Tambah Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu ukuran di menu admin yang terdapat pada tabel IV.25.

Tabel IV.25 Pengujian Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ukuran Contoh: Nama ukuran : S Keterangan : Small	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan

Tidak mengisi nama ukuran	Tampilkan pesan kesalahan nama ukuran harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama ukuran harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

u. Pengujian Lihat Data Transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu data transaksi di menu admin yang terdapat pada tabel IV.26.

Tabel IV.26 Pengujian Lihat 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 [ ] Ditolak
Pilih tabel transaksi pemesanan baru	Menampilkan *form* transaksi pemesanan baru	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tabel transaksi pembayaran	Menampilkan *form* transaksi pembayaran	Dapat menampilkan *form* transaksi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tabel transaksi pengiriman	Menampilkan *form* transaksi pengiriman	Dapat menampilkan *form* transaksi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tabel transaksi berhasil	Menampilkan *form* transaksi berhasil	Dapat menampilkan *form* transaksi berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol pembayaran pada tab transaksi pemesanan baru	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi telah dibayar	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol detail pada tab transaksi pemesanan baru	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol pengiriman pada tab transaksi pembayaran	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi telah dikirim	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol detail pada tab transaksi pembayaran	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih tombol berhasil pata tab transaksi pengiriman	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi telah terkirim	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol detail pada tabel transaksi pengiriman	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tabel transaksi gagal	Menampilkan *form* transaksi gagal	Dapat menampilkan *form* transaksi gagal	[√] Diterima [ ] Ditolak

v. Pengujian Data Tambah Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tambah data ongkos kirim masuk di menu admin yang terdapat pada tabel IV.27.

Tabel IV.27 Pengujian Lihat Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ongkos kirim Contoh: Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Jenis pengiriman : Regular service harga: Rp.8000	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah onkos kirim	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah onkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data ongkos kirim masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.1.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakuakan memberikan kesimpulan bahwa pada proses masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan pada sintaks karena penyaringan proses dalam bentuk arahan tampilan message box belum maksimal diciptakan dan ditampilkan secara fungsional sistem sudah dapat meghasilkan *output* yang diharapkan.

IV.1.5 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu datang langsung ke *Elitez Clothing* dengan user dengan menganbil sample 7 orang dimana 2 sebagai admin dan 5 untuk sebagai *member*.

Berdasarkan data hasil kuesioner, dapat dicari persentase masing-masing jawabanya dengan menggunakan rumus: Y = A/B*100%

Keterangan :

A = Banyaknya jawaban responden tiap soal

B = Jumlah responden

N = Nilai Persentase

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 5 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan

perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan Penjual di *Elitez Clothing*

   Penelitian di lingkungan penjual pada *Elitez Clothing* dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang secara *online*.

IV.4.3.3 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 5 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

a. Kuesioner Pengujian Beta untuk Admin

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	BS	TS	STS
1.	Apakah anda setuju aplikasi *e-commerce* untuk toko *Elitez Clothing* ini mudah dipelajari dan digunakan oleh anda sebagai admin?					
2.	Aplikasi yang dibangun sudah sesuai dengan kebutuhan?					
3.	Apakah anda setuju apilasi ini dapat mempermudah dalam proses promosi, pemasaran dan penjualan?					
4.	Apakah anda setuju aplikasi *e-*commerce yang dibangun dapat membantu anda dalam mengelola data (data produk, data laporan) ?					
5.	Apliksi ini dapat membantu memperluas pangsa pasar, khususnya untuk konsumen di luar Kota Bandung?					

Keterangan :

SS = Sangat Setuju, S = Setuju, BS = Biasa Saja, TS = Tidak Setuju, STS = Sangat Tidak Setuju.

Masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 2 orang.

1. Apakah anda setuju aplikasi ini *e-commerce* untuk toko Elititez *Clothing* ini mudah dipelajari dan digunakan oleh anda sebagai admin?

Tabel IV.28 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	1	50
	3	Biasa Saja	1	50
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			2	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat bagus dan 1 orang atau 50% mengatakan bahwa aplikasi ini *e-commerce* untuk toko Elititez Clothing ini mudah dipelajari dan digunakan oleh anda sebagai admin

2. Aplikasi yang dibangun sudah sesuai dengan kebutuhan?

Tabel IV.29 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase
2	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	1	50%
	3	Biasa Saja	1	50%
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			2	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan, 1 orang atau 50% mengatakan Aplikasi yang dibangun sudah sesuai dengan kebutuhan.

3. Apakah anda setuju aplikasi ini *e-commerce* ini dapat memudahkan dalam proses promosi, pemasaran dan penjualan?

Tabel IV.30 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	2	100
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			2	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa aplikasi ini *e-commerce* ini dapat memudahkan dalam proses promosi, pemasaran dan penjualan.

4. apakah anda setuju apilasi *e-commerce* yang dinabgun dapat membantu anda dalam mengelola data (data produk,data laporan)?

Tabel IV.31 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	2	100
	2	Setuju	0	0
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			2	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa aplikasi yang dibuat sangat dalam mengelola data (data produk,data laporan)

5. Apakah aplikasi ini dapat membantu memperluas pangsa pasar, khususnya untuk konsumen di luat Kota bandung?

Tabel IV.32 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	2	100
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa aplikasi ini dapat membantu memperluas pangsa pasar, khususnya untuk konsumen di luat Kota Bandung.

IV.4.3.4 Kuesioner Pengujian Beta untuk *Member*

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	BS	TS	STS
1.	Apakah anda setuju aplikasi ini memudahkan anda sebagai konsumen untuk mendapatkan informasi barang yang ada pada Elitez Clothing?					
2.	Apakah anda setuju aplikasi ini mudah untuk dipelajari dan digunakan oleh anda sebagai pengguna?					
3.	Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda sebagai *member*?					
4.	Apakah anda setuju jika aplikasi ini dapat mengefektifkan dan mengefesinkan waktu dalam bertransaksi?					
5.	Aplikasi ini dapat membantu memperluas pangsa pasar, khususnya untuk konsumen di luar Kota Bandung?					

Keterangan :

SS = Sangat Setuju, S = Setuju, BS = Biasa Saja, TS = Tidak Setuju, STS = Sangat Tidak Setuju.

Masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 5 orang.

1. Apakah anda setuju aplikasi ini memnudahkan anda sebagai konsumen untuk mendapatkan informasi barang yang ada pada Elitez Clothing?

Tabel IV.33 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	2	40
	2	Setuju	3	60
	3	Biasa Saja	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			5	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 40% menyatakan sangat setuju, dan atau 60% menyatakan setuju bahwa sebagai konsumen mendapatkan informasi barang yang ada pada Elitez Clothing.

2. Apakah anda setuju aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan oleh pengguan?

Tabel IV.34 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	1	20
	2	Setuju	2	40
	3	Biasa Saja	2	40
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			5	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 20% menyatakan sangat setuju, 2 orang atau 40% menyatakan setuju menyatakan aplikasi ini mudah dipelajari dan digunakan oleh pengguan.

3. Apakah anda setuju jika aplikasi ini dapat mengefektifkan dan mengefisiensikan waku dalam bertransaksi?

Tabel IV.35 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	2	40
	2	Setuju	2	40
	3	Biasa Saja	1	20
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			5	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 40% menyatakan sangat setuju, 2 orang atau 40 % menyatakan setuju dan, 1 atau 20 % menyatakan aplikasi ini dapat mengefektifkan dan mengefisiensikan waku dalam bertransaksi.

4. Apakah anda dengan adanya aplikasi ini pemilik dapat memperluas pangsa pasanya?

Tabel IV.36 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	1	20
	2	Setuju	3	60
	3	Biasa Saja	1	20
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			5	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 20% menyatakan sangat setuju,3 orang atau 60% menyatakan setuju

dan 1 orang atau 20 % menyatakan adanya aplikasi ini pemilik dapat memperluas pangsa pasanya.

5. Apakah aplikasi ini dapat membantu memperluas pangsa pasar, khususnya untuk konsumen diluar kota bandung

Tabel IV.37 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	4	80
	3	Biasa Saja	1	20
	4	Tidak Setuju	0	0
	5	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			5	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 80% menyatakan setuju, 1 orang atau 60% menyatakan aplikasi ini dapat membantu memperluas pangsa pasar, khususnya untuk konsumen diluar kota bandung.

IV.4.3.5 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian betha pengguna admin dan user, maka sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu *Elitez Clothing* 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.