BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap web yang telah dirancang. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan dengan menggunakan script PHP. Tujuan Implementasi adalah untuk menerapkan hasil perancangan dengan tujuan agar maksud dan tujuan pembuatan website e-commerce masyarakat seksi pengolahan data dan informasi dapat tercapai. Setelah implementasi dilakukan, maka tahap pengujian terhadap pembuatan website *e-commerce* seksi pengolahan data dan informasi yang telah dibangun dilakukan guna mengetahui apakah maksud dan tujuan yang ingin dicapai telah terpenuhi sehingga dapat ditarik kesimpulan.

4.1.1 Implementasi Perangkant Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan oleh Member baik itu dari sisi pengunjung dan administrator bersifat relatif, tergantung dari spesifikasi yang dimiliki dan akan digunakan, namun sebagai gambaran berikut sistem minimal yang dapat dipakai :

a. *Processor* : *Intel Pentium M (Centrino)*

b. *RAM* : *512MB*

c. *Space Harddisk* : *80 Gb*

d. *VGA Card* : *64Mb*

e. *Monitor* : *15 inc*

f. Keyboard dan Mouse

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak minimal yang dapat digunakan untuk membangun dan menjalankan aplikasi website e-commerce adalah :

a. Sistem Operasi Windows XP.

b. *PHP* sebagai bahasa pemrograman

c. *Apache* sebagai *web server*

d. Adobe Dreamweaver CS 4

e. *MySQL* yang digunakan sebagai *Database Management System* (DBMS).

f. Web browser Internet Explorer 8, Mozilla Firefox 3.6, Opera, Safari, Chrome.

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan database MySQL 5.0. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `password` char(42) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `level` enum('Super Admin','Admin') NOT NULL DEFAULT
'Admin',
  PRIMARY KEY (`username`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Detail Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
  `no_pesanan` int(8) unsigned zerofill NOT NULL,
  `id_detail` int(8) unsigned zerofill NOT NULL,
  `jml_barang` int(3) NOT NULL,
  `total_harga` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pesanan`,`id_detail`),
  KEY `id_detail` (`id_detail`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Detail Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `id_detail` int(8) unsigned zerofill NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(5) unsigned zerofill NOT NULL,
  `warna` varchar(100) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(100) NOT NULL,
  `berat` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `stok` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `harga` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
```

```
  PRIMARY KEY (`id_detail`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1;
```

Tabel Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `id_gambar`  int(8)  unsigned  zerofill  NOT  NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(5) unsigned zerofill NOT NULL,
  `nm_file` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_upload` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_gambar`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1;
```

Tabel Kabupaten/Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kabkota` (
  `id_kabkota` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_propinsi` char(5) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kabkota`),
  KEY `id_propinsi` (`id_propinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=504;
```

Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
```

```
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `id_kategori`  int(3)  unsigned  zerofill  NOT  NULL
AUTO_INCREMENT,
  `nm_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4;
```

Tabel Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(5) unsigned zerofill NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  `tgl_komentar`  timestamp  NOT  NULL  DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_komentar`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1;
```

Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `password` varchar(42) NOT NULL,
```

```
  `alamat` text NOT NULL,
  `id_kabkota` int(5) DEFAULT NULL,
  `kode_pos` int(5) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `hp` varchar(15) NOT NULL,
  `valid` char(32) NOT NULL,
  `pass_code` char(42) NOT NULL,
  `tgl_register`     timestamp     NOT     NULL     DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP,
  UNIQUE KEY `username` (`username`),
  KEY `fk_kabkota` (`id_kabkota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `paket` enum('JNE Yes','JNE Reg') NOT NULL,
  `id_kabkota` int(5) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`paket`,`id_kabkota`),
  KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `no_pesanan` int(8) unsigned zerofill NOT NULL,
  `username_member` varchar(15) NOT NULL,
  `username_admin` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `besar_bayar` int(11) NOT NULL,
```

```
  `sumber` varchar(100) NOT NULL,
  `tujuan` varchar(100) NOT NULL,
  `status` enum('Menunggu','Valid') NOT NULL,
  `tgl_bayar` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`no_pesanan`),
  KEY `username_member` (`username_member`),
  KEY `username_admin` (`username_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `no_pesanan` int(8) unsigned zerofill NOT NULL,
  `no_resi` varchar(15) NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `satus` enum('Dikirim','Diterima') NOT NULL,
  `tgl_kirim` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`no_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `no_pesanan`  int(8)  unsigned  zerofill  NOT  NULL
AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kodepos` int(5) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `paket` enum('JNE Yes','JNE Reg') NOT NULL,
  `id_kabkota` int(5) NOT NULL,
```

```
  `tgl_pesan` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`no_pesanan`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `paket` (`paket`),
  KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1;
```

Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `id_produk`  int(5)  unsigned  zerofill  NOT  NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(3) unsigned zerofill NOT NULL,
  `nm_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `lihat` int(8) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tgl_masuk` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=18;
```

Tabel Propinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (
  `id_propinsi` char(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_propinsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Rate

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rate` (
  `id_produk` int(5) unsigned zerofill NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `value` int(1) NOT NULL,
  `tgl_rate` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_produk`,`username`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

DDL Foreign Key

```
ALTER TABLE `detail_pesanan`
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`no_pesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_detail`) REFERENCES `detail_produk` (`id_detail`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE `detail_produk`
  ADD CONSTRAINT `detail_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detail_produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `admin` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE `gambar`
  ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
```

```
  ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
ALTER TABLE `kabkota`
  ADD CONSTRAINT `kabkota_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_propinsi`) REFERENCES `propinsi` (`id_propinsi`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE `kategori`
  ADD CONSTRAINT `kategori_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
ALTER TABLE `komentar`
  ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kabkota`)
REFERENCES `kabkota` (`id_kabkota`) ON DELETE SET NULL ON
UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE `ongkir`
  ADD CONSTRAINT `ongkir_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kabkota`)
REFERENCES `kabkota` (`id_kabkota`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `ongkir_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
ALTER TABLE `pembayaran`
```

```
  ADD    CONSTRAINT    `pembayaran_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`no_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`no_pesanan`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD    CONSTRAINT    `pembayaran_ibfk_2`    FOREIGN    KEY
(`username_member`)  REFERENCES  `member`  (`username`)  ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD    CONSTRAINT    `pembayaran_ibfk_3`    FOREIGN    KEY
(`username_admin`) REFERENCES `admin` (`username`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE `pengiriman`
  ADD    CONSTRAINT    `pengiriman_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`no_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`no_pesanan`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE `pesanan`
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `member` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`paket`)
REFERENCES `ongkir` (`paket`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_kabkota`)
REFERENCES `ongkir` (`id_kabkota`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
```

```
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
ALTER TABLE `rate`
  ADD CONSTRAINT `rate_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `rate_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `member` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

4.1.4 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi website sistem e-commerce akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel IV-1, Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Muka pengujung dan member	Halaman awal muka system website	Index.php
Halaman Produk dan kategori	Digunakan untuk menampilkan kategori hingga detail produk	Product.php
Halaman Keranjang Belanja	Digunakan untuk menampung data barang yang di masukan ke kernjang belanja, hingga ke perincian hasil belanja	Cart.php

Halaman Pengaturan Akun	Digunakan untuk memperbahatui akun yang di miliki.	Setting.php
Halaman Checkout	Digunakan sebagai halaman terakhir proses pemesanan barang	
Halaman Cara Pemesanan	Digunakan untuk menginformasikan cara pemesanan yang bias di lakukan	How.php
Halaman Tentang Kami	Digunakan untuk memberikan informasi tentang perusahan	About.php
Halaman Muka Admin/Operator	Digunakan untuk halaman ketika pertama kali ogin berhasil dan menginformasikan data website	Control.php
Data Admin	Digunakan untuk menginformasikan data admin dan hanya dapat di akses oleh super admin	Data.php
Data Member	Digunakan untuk mengatur data member	Data.php
Kategori Produk	Digunakan untuk mengelola data kategori	Data.php
Data Produk	Digunakan untuk mengelola data produk	Data.php
Data Gambar Produk	Digunakan untuk mengelola data gambar prouk	Data.php
Data Detail Produk	Digunakan untuk mengelola data detail produk	Data.php
Data Pemesanan	Digunakan untuk	Data.php

	menampilkan data pesanan yang sudah di lakukan	
Data Pembayaran	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data pembayaran	Data.php
Data Pengiriman	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data pengiriman	Data.php

4.2 Pengujian

4.2.1 Pengujian Alpa

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

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpa

Skenario pengujian alpa menjelaskan skenario pengujian website sistem e-commerce adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi Member

Tabel IV-2, Skenario Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran Member	Menampilkan *form* registrasi member	*Black Box*
	Isi *form* registrasi	
	Validasi isian *form*	
	Simpan data registrasi	
	Kirim informasi dan aktifasi akun	

Login Member	Menampilkan *form* Login Member	*Black Box*
	Isi data login	
	Validasi data email/username dengan Password	
Lupa Password	Menampilkan *form* lupa password member	*Black Box*
	Isi *form* lupa password dengan username atau email member	
	Kirim konfirmasi perubahan melalui email	
	Ubah data password baru	
Edit Akun	Menampilkan *form* edit akun member	*Black Box*
	Ubah data akun member	
Menu Keranjang Belanja	Menampilkan halaman keranjang belanja	*Black Box*
Menu Pengaturan Akun	Menampilkan halaman pengaturan akun	*Black Box*
Menu Beranda	Menampilkan halaman awal/beranda	*Black Box*
Menu Kategori	Menampilkan halaman kategori produk	*Black Box*
Menu Cara Pembayaran	Menampilkan halaman cara pembayaran	*Black Box*
Menu Tentang Kami	Menampilkan halaman tentang kami/tentang perusahaan	*Black Box*
Menu Histori Data Pemesanan	Menampilkan halaman histori data pemesanan	*Black Box*
Menu Keranjang	Menampilkan produk yang ada	*Black Box*

Belanja	di dalam kerajnang belanja	
Menu Update Keranjang	Isi qty/jumlah barang	*Black Box*
	Mengupadate jumlah, dan harga produk yang telah di tambahkan	
Menu Selanjutnya	Menampilkan *form* isian tujuan pengiriman barang.	*Black Box*
	Isi *form* tujuan pengiriman barang	
Menu *Check Out*	Melihat princian data produk dan ongkos kirim yang harus di bayar	*Black Box*
Pencarian	Isi *form* pencarian	*Black Box*
	Cari produk	
Keluar	Keluar dari sistem *e-commerce*	

2. Aplikasi Administrator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login Admin	Isi *form login*	*Black Box*
	Validasi data email/username dengan Password	
Lupa Password	Menampilkan *form* lupa password	*Black Box*
	Isi *form* lupa password	
	Validasi data Lupa Password	
Data Member	Menampilkan halaman data Member	*Black Box*
	Nonaktifkan Member	
Kategori Produk	Menampilkan halaman data kategori produk	*Black Box*
	Tambah data kategori	

	Edit data kategori	
	Hapus data kategori	
Data Produk	Menampilkan halaman data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	
	Edit data produk	
	Hapus data produk	
Data Gambar Produk	Menampilkan halaman gambar produk	*Black Box*
	Tambah data gambar produk	
	Hapus data gambar produk	
Data Detail Produk	Tampil data halaman detail produk	*Black Box*
	Tambah detail produk	
	Edit detail produk	
	Hapus detail produk	
Data Pesanan	Tampil halaman data pesanan	*Black Box*
	Tampilkan pesanan berdasarkan status dan atau tanggal	
	Cetak data pesanan	
Data Pembayaran	Tampil halaman data pembayaran	*Black Box*
	Edit data pembayaran	
	Menampilkan beradasarkan status dan atau tanggal	
	Cetak data pembayaran	
Data Pengiriman	Tampil halaman data pengiriman	*Black Box*
	Update status pengiriman	

4.2.1.2 Butir Pengujian

Pengujian dilakukan dengan menguji setiap proses *data flow diagram* dan kemungkinan kesalahan yang terjadi untuk setiap proses. Pengujian ini dilakukan secara *black box*, yaitu pengujian dilakukan dengan hanya memperhatikan masukan ke sistem dan keluaran ke sistem.

4.2.1.2.1 Pengujian Fasilitas Member

1. Pengujian pendaftaran member.

Tabel IV-3, Pengujian Pendaftaran Member (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Daftar	Menampilkan halaman *form* registrasi member	Dapat menampilkan *form* registrasi member	Diterima
Nama Lengkap : Sang Pembeli E-Mail : dyata@ymail.com Username : pembeli Password : pembeli12345 Ulangi Password : pembeli12345 Alamat : Jln. Raya Caracas No.15 Propinsi :	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi.	*Field input* pada *form* registrasi dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan.	Diterima

Jawa Barat Kabupaten/Kota : Kuningan Kode Pos : 45556 Telp (Hp) : 08123456789 Telp (Rumah) : 02328612345 3 Huruf Captcha : EYZ			
Klik tombol Daftar	Jika data masukan benar maka akan menampilkan pesan bahwa pendaftaran berhasil, dan mengirimkan *link* konfirmasi pengaktifan akun	Tombol daftar berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-4, Pengujian Pendaftaran Member (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data inputan tidak diisi dan atau tidak di pilih	Tampil *icon* tanda kesalahan	Tampil *icon* tanda kesalahan, Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Daftar	Jika data masukan salah maka akan	Tombol daftar berfungsi sesuai	Diterima

	menampilkan pesan bahwa terdapat kesalahan di dalam pengisian *form*, dan menampilkan *form* registrasi kembali beserta kesalahannya	dengan yang diharapkan	

2. Pengujian login member.

Tabel IV-5, Pengujian Login Member (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username pembeli	pembeli dapat diisi pada *Text field*	Dapat mengisi username/email sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Password pembeli12345	Pembeli12345 dapat diisi pada *Text field*	Dapat mengisi password sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Masuk	Data inputan E-Mail/Username dan password dicari di table member. Masuk ke halaman beranda	Tombol masuk berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-6, Pengujian Login Member (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username dan password tidak terdaftar di table member	Tidak dapat masuk	Tidak dapat masuk	Diterima

3. Pengujian Lupa Password.

   a. Isi Data Lupa Password

Tabel IV-7, Pengujian Isi Data Lupa Password (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username dyata@live.com	dyata@live.com dapat diisi pada *Text field*	Dapat mengisi username/email sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Lanjutkan	Proses pengecekan data ke table member dan mengirimkan link konfirmasi perubahan password melalui email	Tombol lanjutkan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-8, Pengujian Isi Data Lupa Password (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username kosong atau tidak terdaftar	Tampil Pesan E-Mail atau Username anda tidak terdaftar di Database Kami	Tampil Pesan E-Mail atau Username anda tidak terdaftar di Database Kami	Diterima

b. Masukan Password Baru

Tabel IV-9, Pengujian Input Password Baru (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Baru mantep	mantep dapat diisi pada *Text field*	Dapat mengisi password baru sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Ulangi Password Baru mantep	mantep dapat diisi pada *Text field*	Dapat mengisi password baru sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Ubah	Pengecekan kesamaan dan validasi password. Update data password member	Tombol Ubah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-10, Pengujian Input Password Baru (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Baru kosong	Tampil pesan password baru dan ulangi password baru tidak sama	Tampil pesan password baru dan ulangi password baru tidak sama. Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Ulangi Password Baru mantep	Tampil pesan password baru dan ulangi password baru tidak sama	Tampil pesan password baru dan ulangi password baru tidak sama. Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Ubah	Pengecekan kesamaan dan validasi password. Update data password member, tampilkan pesan kesalahan	Tombol Ubah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

4. Pengujian Edit Akun.

   a. Edit Akun

Tabel IV-11, Pengujian Edit Akun (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	Diharapkan		
Nama Lengkap Sang Pembeli	Sang Pembeli dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat Jln. Raya Caracas No.15 Kuningan	Alamat dapat diisi pada *textfield*	*Textarea* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pilih *Combo Box* Propinsi Jawa Barat	Propinsi Jawa Barat pada *Combo Box* dapat dipilih	*Combo Box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Kabupaten/Kota Kuningan	Kabupaten/Kota Kuningan pada *Combo Box* dapat dipilih	*Combo Box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode Pos 45556	45556 dapat diisi pada *Text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Telp (Hp) 08123456789	08123456789 dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Telp (Rumah) 02328612345	02328612345 dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol	Upadte data akun	Update data	Diterima

simpan		akun. Sesuai dengan yang diharapkan	

Tabel IV-12, Pengujian Edit Akun (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap Kosong	Tampil *icon* tanda kesalahan	Tampil *icon* tanda kesalahan, Sesuai yang diharapkan	Diterima
Alamat Kosong	Tampil *icon* tanda kesalahan	Tampil *icon* tanda kesalahan, Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih *Combo Box* Propinsi Tidak Dipilih	Tampil *icon* tanda kesalahan	Tampil *icon* tanda kesalahan, Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih Combo Box Kabupaten/Kota Tidak Dipilih	Tampil *icon* tanda kesalahan	Tampil *icon* tanda kesalahan, Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kode Pos Kosong	Tampil *icon* tanda kesalahan	Tampil *icon* tanda kesalahan, Sesuai yang diharapkan	Diterima
Telp (Hp) Kosong	-	Sesuai yang diharapkan	Diterima
Telp (Rumah) Kosong	-	Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Muncul pesan kesalahan sesuai	Muncul peran kesalahan sesuai	Diterima

	dengan kesalahan yang dilakukan	dengan yang diharapkan	

b. Ubah Password

Tabel IV-13, Pengujian Ubah Password (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Lama mantep12345	mantep12345 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Password Baru barumantep	barumantep dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Ulangi Password Baru barumantep	barumantep dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Ubah	Melakukan update password ke table member	Tombol ubah berfungsi sesuai dengan yg di harapkan	Diterima

Tabel IV-14, Pengujian Ubah Password (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Lama kosong	*Textfield* dibiarkan kosong	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang	Diterima

		diharapkan	
Password Baru kosong	*Textfield* dibiarkan kosong	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Ulangi Password Baru kosong	*Textfield* dibiarkan kosong	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Ubah	Menampilkan pesan kesalahan "Password Anda Salah"	Tombol ubah berfungsi sesuai dengan yg di harapkan	Diterima

5. Pengujian Menu Keranjang Belanja

Tabel IV-15, Pengujian Menu Keranjang Belanja (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Keranjang Belanja	Masuk ke halaman keranjang belanja	Menu keranjang belanja berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

6. Pengujian Menu Kategori

Tabel IV-16, Pengujian Menu Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Kategori	Masuk ke halaman kategori barang	Menu kategori berfungsi sesuai dengan yang	Diterima

		diharapkan	

7. Pegnujian Menu Cara Pembayaran

Tabel IV-17, Pengujian Menu Cara Pembayaran (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Cara Pembayaran	Masuk ke halaman halaman cara pembayaran	Menu cara pembayaran berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

8. Pengujian Menu Tentang Kami

Tabel IV-18, Pengujian Menu Tentang Kami (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Tentang Kami	Masuk ke halaman halaman tentang kami	Menu tentang kami berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

9. Pengujian Menu Histori Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Histori Data Pemesanan	Masuk ke halaman halaman histori data pemesanan	Menu tentang kami berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

10. Pengujian update keranjang belanja.

Tabel IV-19, Pengujian update keranjang belanja (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty 5	5 dapat terisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol update	Proses kalkulasi harga	Tombol update berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-20, Pengujian update keranjang belanja (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty melebihi dari jumlah stok produk	Muncul peringatan "Max pembelian untuk produk ini adalah <max stok>"	Muncul peringatan "Max pembelian untuk produk ini adalah <max stok>" Berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol update	Proses kalkulasi harga	Tombol update berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

11. Pengujian pengisian *form* tujuan pengiriman.

Tabel IV-21, Pengujian Pengisian form Tujuan Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Penerima Sang Pembeli	Sang Pembeli dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat Penerima Dago - Bandung	Dago Bandung dapat diisi pada *textarea*	*Textarea* dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Combo Box Propinsi Jawa Barat	Jawa Barat dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Combo Box Kabupaten/Kota Bandung	Bandung dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode Pos 82736	82736 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Combo Box Paket pengiriman JNE Yes	JNE Yes dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Selanjutnya	Proses pengecekan	Tombol selanjutnya	Diterima

	tujuan pengiriman	berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	

Tabel IV-22, Pengujian Pengisian form Tujuan Pengiriman (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Penerima Kosong	Tampil Peringatan "Nama penerima tidak boleh kosong"	Tampil Peringatan "Nama penerima tidak boleh kosong". sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat Penerima Kosong	Tampil Peringatan kesalahan "Alamat penerima tidak boleh kosong"	Tampil Peringatan "Alamat penerima tidak boleh kosong". sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Combo Box Propinsi Jawa Barat	Jawa Barat dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Combo Box Kabupaten/Kota Bandung	Bandung dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode Pos	Tampil peringatan	Tampil	Diterima

Kosong	kesalahan "Kode Pos tidak boleh kosong"	peringatan kesalahan "Kode Pos tidak boleh kosong". *Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	
Combo Box Paket pengiriman JNE Yes	JNE Yes dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Selanjutnya	Muncul peringatan kesalahan sesuai dengan yang di lakukan	Tampil peringatan kesalahan	Diterima

12. Pengujian pencarian produk.

Tabel IV-23, Pengujian Pemcarian Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian Lampion Bulat	Lampion Bulat dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Go atau tekan enter	Pencarian data di database dan menampilkan hasil nama/deskripsi produk/kategori	Tampil data barang yang mengandung Lampion Bulat. Sesuai dengan	Diterima

	yang mengandung Lampion Bulat	yang diharapkan	

Tabel IV-24, Pengujian Pencarian Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian Kosong	dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Go atau tekan enter	Pencarian data di database dan menampilkan hasil nama/deskripsi produk/kategori yang mengandung Lampion Bulat	Tampil peringatan bahwa barang tidak di temui. Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

13. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel IV-25, Pengujian Konfirmasi Pembayaran (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Pesanan 00000185	00000185 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
No Transaksi 123456789	123456789 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Bang Pengirim	Bank BNI dapat	*Textfield*	Diterima

Bank BNI	diisi pada *textfield*	berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	
Besar Bayar 101210	101210 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Dari (No. Rek) 1223334444	1223334444 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Combo Box Tujuan Bank BNI	Combo Box pilihan Bank BNI dapat dipilih	Combo Box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Tanggal Pembayaran 01/12/2010	01/12/2010 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Konfirmasi	Melakukan proses konfirmasi pembayaran	Tombol konfirmasi berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-26, Pengujian Konfirmasi Pembayaran (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Pesanan 00000185	00000185 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai	Diterima

		dengan yang diharapkan	
No Transaksi Kosong	Tampil peringatan, “No Transaksi tidak boleh kosong”	Tampil peringatan, “No Transaksi tidak boleh kosong”. sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Bank Pengirim Kosong	Tampil Peringatan “Bank pengirim tidak boleh kosong”	Tampil Peringatan “Bank pengirim tidak boleh kosong”. *Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Besar Bayar Kosong	Tampil Peringatan “Besar Bayar tidak valid”	Tampil Peringatan “Besar Bayar tidak valid”. *Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Dari (No. Rek) Kosong	Tampil Peringatan, “No Rek tidak Valid”	Tampil Peringatan, “No Rek tidak Valid”. *Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Combo Box	Combo Box	Combo Box	Diterima

Tujuan Bank BNI	pilihan Bank BNI dapat dipilih	berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	
Tanggal Pembayaran Kosong	Tampil peringatan, "tanggal bayar tidak valid"	Tampil peringatan, "tanggal bayar tidak valid". *Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Konfirmasi	Melakukan proses konfirmasi pembayaran	Tampil pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

4.2.1.2.2 Pengujian Fasilitas Admin

1. Pengujian login admin.

Tabel IV-27, Pengujian Login Admin (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username admin	admin dapat diisi pada *Text field*	Dapat mengisi username/email sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Password admin12345	admin12345 dapat diisi pada *Text field*	Dapat mengisi password sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Klik Tombol Masuk	Data inputan E-Mail/Username dan password dicari di table admin. Masuk ke halaman admin	Tombol masuk berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-28, Pengujian Login Admin (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username dan Password tidak terdaftar di table admin	Tidak dapan masuk ke halaman admin, muncul peringatan "Kombinasi E-Mail atau Username dengan Password salah.	Muncul peringatan "Kombinasi E-Mail atau Username dengan Password salah" sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

2. Pengujian data admin.

    a. Menampilkan data operator

Tabel IV-29, Pengujian Tampilan Operator (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Admin	Muncul tampilan/halaman data admin	*Link* Data admin berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

    b. Tambah operator

Tabel IV-30, Pengujian Tambah Operator (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail op@guavamonkey.com	op@guavamonkey.com dapat diisi pada *Text field*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Username mambore	mambore dapat diisi pada *text field*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	
Password mambore12345	mambore12345 dapat diisi pada *text field*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Ulangi Password mambore12345	Mambore12345 dapat diisi pada *text field*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama Lengkap Mambore OP	Mambore OP dapat diisi pada *text field*	*Textfield* berfungsi sesuai	Diterima

		dengan yang diharapkan	
Tambahkan	Data inputan operator di simpan di table admin.	Tombol Tambahkan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-31, Pengujian Tambah Operator (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail Kosong	Muncul peringatan "E-Mail tidak valid"	Muncul peringatan "E-Mail tidak valid", sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Username Kosong	Muncul peringatan "Username tidak valid"	Muncul peringatan "Username tidak valid", sesuai dengan yang diharapkan	
Password Kosong	Muncul peringatan "Password tidak valid"	Muncul peringatan "Password tidak valid", sesuai	Diterima

		dengan yang diharapkan	
Ulangi Password Kosong	Muncul peringatan "Passsword tidak valid"	Muncul peringatan "Passsword tidak valid", sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama Lengkap Kesalahan	Muncul peringatan "Nama Operator tidak valid"	Muncul peringatan "Nama Operator tidak valid", sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Tambahkan	Muncul peringatan kesalahan	Tombol Tambahkan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

c. Pengujian Nonaktifkan Operator

Tabel IV-32, Pengujian Nonaktifkan Operator (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik ikon hapus operator	Tampil konfirmasi penghapusan "Apakah yakin akan menghapus admin ini?"	Ikon hapus berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol ya	Menghapus data	Tombol ya	Diterima

	admin	befungsi sesuai dengan yang diharapkan	

4.2.1.2.3 Pengujian Fasilitas Operator

1. Pengujian kategori produk.

   a. Tampil Data Kategori

Tabel IV-33, Pengujian Tampil Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Kategori	Muncul tampilan/halaman data kategori	*Link* Data Kategori berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

   b. Tambah Data Kategori

Tabel IV-34, Pengujian Tambah Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Furniture	Furniture dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Deskripsi Furniture merupakan benda massa untuk objek bergerak yang di	Deskripsi dapat diisi pada *textarea*	*Textarea* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

tujukan untuk mendukung berbagai aktivitas manusia			
Gambar Furniture.jpg	Inputan gambar dapat diisi	Inputan gambar berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Tambahkan	Menambahkan data kategori ke database	Tombol Tambahkan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-35, Pengujian Tambah Data Kategori (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Kosong	Muncul peringatan "Kategori masih kosong atau nama kategori tidak valid"	Muncul peringatan kesalahan, sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Deskripsi Kosong	Muncul peringataan "Deskripsi Masih kosong"	Muncul peringatan kesalahan, sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Gambar Kosong	Muncul peringatan	Muncul	Diterima

	"Gambar masih kosong"	peringatan kesalahan, sesuai dengan yang diharapkan	
Klik Tombol Tambahkan	Muncul peringatan sesuai kesalahan yang di lakukan	Tombol Tambahkan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

c. Edit Data Kategori

Tabel IV-36, Pengujian Edit Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Furniture di Ubah Menjadi Furniture Antik	Furniture dapat di ubah menjadi Furniture Antik dan dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Deskripsi Furniture merupakan benda massa untuk objek bergerak yang di tujukan untuk mendukung berbagai aktivitas manusia	Deskripsi dapat diisi pada *textarea*	*Textarea* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Gambar Furniture.jpg	Inputan gambar dapat diisi	Inputan gambar berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Tambahkan	Menambahkan data kategori ke database	Tombol Tambahkan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-37, Pengujian Edit Data Kategori (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Kosong	Muncul peringatan "Kategori masih kosong atau nama kategori tidak valid"	Muncul peringatan kesalahan, sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Deskripsi Kosong	Muncul peringataan "Deskripsi Masih kosong"	Muncul peringatan kesalahan, sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Gambar Kosong	Muncul peringatan "Gambar masih kosong"	Muncul peringatan kesalahan, sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Tambahkan	Muncul peringatan kesalahan	Tombol Tambahkan	Diterima

		berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	

d. Hapus Data Kategori

Tabel IV-38, Pengujian Hapus Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Ikon hapus kategori	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus kategori ini?"	*Link* ikon hapus kategori berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol ya	Menghapus kategori dari database	Tombol ya berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

2. Pengujian data produk.

a. Tampil Data Produk

Tabel IV-39, Tampil Data Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Produk	Muncul tampilan/halaman	*Link* Data Produk berfungsi sesuai	Diterima

	data produk	dengan yang diharapkan	

b. Tambah Data Produk

Tabel IV-40, Pengujian Tambah Data Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Combo Box Kategori Produk Hiasan Lampu	Hiasan Lampu dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama Produk Lampion Uzur	Lampion Uzur dapat diisi pada *textarea*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	Diterima
Deskripsi Lampion uzur adalah sebuah lampion	Deskripsi dapat diisi pada *textarea*	*Text area* dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tambahkan	Menambahkan data produk ke database	Tombol tambahkan dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-41, Pengujian Tambah Data Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	Diharapkan		
Combo Box Kategori Produk Hiasan Lampu	Hiasan Lampu dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama Produk Kosong	Muncul Peringatan, "Nama produk masih kosong"	Muncul Peringatan, "Nama produk masih kosong", berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	Diterima
Deskripsi Kosong	Muncul peringatan "Deskripsi masih kosong"	Muncul peringatan "Deskripsi masih kosong", berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tambahkan	Menampilkan peringatan sesuai kesalahan yang dilakukan	Tombol tambahkan dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

c. Edit Data Produk

Tabel IV-42, Pengujian Edit Data Produk (DataNormal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Combo Box	Hiasan Lampu	*Combo box* dapat	Diterima

Kategori Produk Hiasan Lampu	dapat dipilih pada *combo box*	berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	
Nama Produk Lampion Uzur di Ubah menjadi Lampion Cina	Lampion Uzur dapat di ubah menjadi Lampion Cina dan dapat diisi pada *textarea*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	Diterima
Deskripsi Lampion uzur adalah sebuah lampion	Deskripsi dapat diisi pada *textarea*	*Text area* dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tambahkan	Menambahkan data produk ke database	Tombol tambahkan dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-43, Pengujian Edit Data Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Combo Box Kategori Produk Hiasan Lampu	Hiasan Lampu dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama Produk Kosong	Muncul Peringatan, “Nama produk masih kosong”	Muncul Peringatan, “Nama produk masih kosong”, berfungsi sesuai	Diterima

		dengan yang di harapakan	
Deskripsi Kosong	Muncul peringatan "Deskripsi masih kosong"	Muncul peringatan "Deskripsi masih kosong", berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tambahkan	Menampilkan peringatan sesuai dengan kesalahan yang dilakukan	Tombol tambahkan dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

d. Hapus Data Produk

Tabel IV-44, Pengujian Hapus Data Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Ikon hapus produk	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus produk ini?"	*Link* ikon hapus produk berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol ya	Menghapus produk dari database	Tombol ya berfungsi sesuai dengan yang	Diterima

		diharapkan	

3. Pengujian data gambar produk.

   a. Tampil data gambar produk

Tabel IV-45, Tampil Data Gambar Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Gambar Produk	Muncul tampilan/halaman data produk	*Link* Data Produk berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

   b. Tambah gambar produk

Tabel IV-46, Pengujian Tambah Gambar Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input file gambar.jpg	Gambar.jpg dapat di pilih dan di masukan ke inputan file	Inputan file berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Upload	Upload gambar ke server dan menambahkan data ke database	Tombol Upload berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel IV-47, Pengujian Tambah Gambar Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Input file Kosong	Muncul peringatan "Tipe file salah, atau gambar terlalu besar"	Muncul peringatan "Tipe file salah, atau gambar terlalu besar", sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol Upload	Menampilkan pesan kesalahan	Tombol Upload berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

4. Pengujian detail produk.

   a. Tampil data detail produk

Tabel IV-48, Pengujian Tampil Detail Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Detail Produk	Muncul tampilan/halaman data detail produk	*Link* Data Detail Produk berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

   b. Tambah detail produk

Tabel IV-49, Pengujian Tambah Detail Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Combo Box kategori Hiasan	Hiasan Lampu dapat dipilih pada	*Combo box* berfungsi sesuai	Diterima

Lampu	*combo box* kategori	dengan yang diharapkan	
Combo Box produk Lampu Bambu Craft	Lampu Bambu Craft dapat dipilih pada *combo box* produk	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Warna Kuning	Kuning dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Ukuran (cm) 15x5	15x5 dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Berat 5	5 dapat diisi pada *textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Stok 25	25 dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Harga 25000	25000 dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tambah	Menambahkan detail produk ke database	Tombol tambah berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	Diterima

Tabel IV-50, Pengujian Tambah Detail Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Combo Box kategori Hiasan Lampu	Hiasan Lampu dapat dipilih pada *combo box* kategori	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Combo Box produk Lampu Bambu Craft	Lampu Bambu Craft dapat dipilih pada *combo box* produk	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Warna Kosong	Muncul peringatan "Warna Masih Kosong"	Muncul peringatan "Warna Masih Kosong", berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Ukuran (cm) Kosong	Muncul peringatan "Ukuran Masih Kosong"	Muncul peringatan "Ukuran Masih Kosong", berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Berat Kosong	Muncul peringatan "Berat Masih Kosong"	Muncul peringatan "Berat Masih Kosong", sesuai dengan	Diterima

		yang diharapkan	
Stok Kosong	Muncul peringatan "Stok Masih Kosong"	Muncul peringatan "Stok Masih Kosong", sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Harga kosong	Muncul peringatan "Harga Masih Kosong"	Muncul peringatan "Harga Masih Kosong", sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tambah	Menampilkan pesan kesalahan	Tombol tambah berfungsi sesuai dengan yang di harapakan	Diterima

c. Hapus detail produk

Tabel IV-51, Pengujian Hapus Detail Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Hapus detail produk.	Muncul konfirmasi peringatan "Yakin detail produk ini akan di hapus?"	*Link* ikon hapus detail produk berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol ya	Menghapus detail	Tombol ya	Diterima

	produk dari database	berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	

5. Pengujian data pesanan.

   a. Tampil Data Pesanan

Tabel IV-52, Pengujian Tampil Data Pesanan (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Pesanan	Muncul tampilan/halaman data pesanan	*Link* Data Pesanan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

   b. Tampilkan Berdasarkan

Tabel IV-53, Pengujian Tampil Data Produk Berdasarkan (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Combo Box Status Lunas	Lunas dapat dipilih pada *combobox*	*Comboox* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Tanggal Pesanan Dari 1/12/2010	1/12/2010 dapat diisi pada *textfield*.	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Tanggal Pesanan Sampai 30/12/2010	30/12/2010 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi seuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol	Menampilkan data	Tombol	Diterima

Tampilkan	pesanan sesuai dengan inputan	Tampilkan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	

c. Cetak laporan data pesanan

Tabel IV-54, Pengujian Cetak Laporan Data Pemesanan)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Ikon *Link* Data Cetak	Download file laporan pdf	Ikon *Link* Cetak berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

6. Pengujian data pembayaran.

a. Tampil data pembayaran

Tabel IV-55, Pengujian Tampil Data Pembayaran (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Pembayaran	Muncul tampilan/halaman data pembayaran	*Link* Data Pembayaran berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

b. Tampilkan berdasarkan

Tabel IV-56, Pengujian Tampil Data Pembayaran Berdasarkan (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Combo Box Status Lunas	Lunas dapat dipilih pada	*Comboox* berfungsi sesuai	Diterima

	combobox	dengan yang diharapkan	
Tanggal Pesanan Dari 1/12/2010	1/12/2010 dapat diisi pada *textfield*.	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Tanggal Pesanan Sampai 30/12/2010	30/12/2010 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi seuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol Tampilkan	Menampilkan data pesanan sesuai dengan inputan	Tombol Tampilkan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

c. Cetak data pembayaran

Tabel IV-57, Pengujian Cetak Data Pembayaran (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Ikon *Link* Data Cetak	Download file laporan pdf	Ikon *Link* Cetak berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

d. Konfirmasi pembayaran

Tabel IV-58, Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Ikon *Link* Konfirmasi	Mengkonfirmasi pembayaran	Ikon *Link* Konfirmasi	Diterima

Pembayaran		Pembayaran berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	

7. Pengujian data pengiriman.

   a. Tampil data pengiriman

Tabel IV-59, Pengujian Tampil Data Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Pengiriman	Muncul tampilan/halaman data pengiriman	*Link* Data Pengiriman berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

   b. Update status pengiriman

Tabel IV-60, Pengujian Update Status Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Valid Pengiriman	Memvalidasi dan memberikan informasi email kepada member bahwa pengiriman telah di terima	*Link* Valid Pengiriman berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpa

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada proses sudah benar. Penyaringan kesalahan

proses dalam bentuk arahan tampilan halaman pesan sudah cukup maksimal. Secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan, dengan menggunakan kuesioner mengenai kepuasan *user* terhadap aplikasi yang telah dibangun, dengan kandungan point syarat *user friendly* serta apakah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun metode penilaian pengujian yang digunakan yaitu metode kuantitatif berdasarkan data sampel dari *user*.

Pengujian beta ini di bagi menjadi dua tipe user yaitu user admin sebagai pemilik atau pengelola Guava Monkey Company, dan juga pengguna dari sisi pembeli.

Pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada masing-masing pemakai sebanyak 10 orang pengguna, dan 2 orang admin. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala 1 sampai 5. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Ketentuan skala untuk setiap pertanyaan adalah sebagai berikut:

4.2.2.1 Kuisioner Pengguna

Pengguna dari system baru ini di bagi menjadi dua macam pengguna yaitu pengguna sebagai admin dan juga pengguna dari sisi pembeli.

4.2.2.1.1 Kuisioner Pengujian Beta (Admin)

1. Bagaimana tampilan halaman perangkat lunak untuk pengelolaan data?
    a. Sangat Bagus
    b. Bagus
    c. Cukup Bagus
    d. Kurang Bagus
    e. Tidak Bagus
2. Apakah anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam halaman pengelolaan data?
    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 di dalam pembuatan laporan penjualan?
    a. Sangat Membantu

b. Membantu

c. Cukup Membantu

d. Kurang Membantu

e. Tidak Membantu

5. Apakah *website* ini membantu dalam menawarkan atau menjual produk kepada konsumen khususnya kepada konsumen yang berada di luar kota?

a. Sangan Membantu

b. Membantu

c. Cukup Membantu

d. Kurang Membantu

e. Tidak Membantu

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

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

1. Bagaimana tampilan halaman perangkat lunak untuk pengelolaan data?

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

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

2. Apakah anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam halaman pengelolaan data?

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Mudah Digunakan	0	0%
	2	Mudah Digunakan	1	50%
	3	Cukup Mudah Digunakan	1	50%
	4	Cukup Sulit Digunakan	0	0%
	5	Sulit Digunakan	0	0%
Jumlah			**2**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa instruksi pengelolaan data yang dibuat mudah di gunakan dan 1 orang atau 50% mengatakan bahwa instruksi pengelolaan data tersebut cukup mudah digunakan sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup mudah digunakan.

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

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa website ini sangat membantu dalam pengolahan data barang, 1 orang atau 50% mengatakan bahwa website ini membantu dalam pengolahan data barang sehingga secara keseluruhan website ini membantu dalam pengolahan data barang.

4. Apakah *website* ini membantu di dalam pembuatan laporan penjualan?

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa website ini sangat membantu dalam pembuatan laporan penjualan, sehingga secara keseluruhan website ini sangat membantu dalam pengolahan data barang..

5. Apakah *website* ini membantu dalam menawarkan atau menjual produknya kepada konsumen khususnya kepada konsumen yang berada di luar kota?

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa website ini sangat membantu dalam menawarkan atau menjual produknya khususnya kepada konsumen yang berada di luar kota. sehingga secara keseluruhan website ini sangat membantu dalam menawarkan atau menjual produknya khususnya kepada konsumen yang berada di luar kota.

4.2.2.1.2 Kuisioner Pengujian Beta (Pembeli)

1. Apakah Anda setuju bahwa tampilan *website* galeri Guava Monkey Company cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*)?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup Setuju
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju

2. Apakah Anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di galeri Guava Monkey Company?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup Setuju
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju
3. Apakah Anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat memberitahu keberadaan galeri Guava Monkey Company?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup Setuju
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju
4. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini memberikan sarana komunikasi untuk para pelanggannya?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup Setuju
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju

5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Cukup Setuju
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah Anda setuju bahwa tampilan *website* galeri Guava Monkey Company cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*)?

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Setuju	1	10%
	2	Setuju	8	80%
	3	Cukup Setuju	1	10%
	4	Kurang Setuju	0	0%
	5	Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10% menyatakan sangat setuju, 8 orang atau 80% setuju, dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami (*user friendly*).

2. Apakah Anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di galeri Guava Monkey Company?

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% setuju, dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di galeri Guava Monkey Company.

3. Apakah Anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat memberitahu keberadaan galeri Guava Monkey Company?

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	2	20%
	2	Setuju	6	60%
	3	Cukup Setuju	1	10%
	4	Kurang Setuju	1	10%
	5	Tidak Setuju	0	0%

Jumlah	10	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 20% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% setuju, 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju, dan 1 orang atau 10% menyatakan kurang setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat memberitahu keberadaan galeri Guava Monkey Company.

4. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini memberikan sarana komunikasi untuk para pelanggannya?

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	1	10%
	2	Setuju	7	70%
	3	Cukup Setuju	2	20%
	4	Kurang Setuju	0	0%
	5	Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10% menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 70% setuju, dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini memberikan sarana komunikasi untuk para pelanggannya.

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

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	3	20%
	2	Setuju	7	70%
	3	Cukup Setuju	0	0%
	4	Kurang Setuju	0	0%
	5	Tidak Setuju	0	0%
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan sangat setuju, dan 7 orang atau 70% setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda.

4.2.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta pengguna admin dan member, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu galeri Guava Monkey Company dapat mengelola atau mengatur pemesanan peroduk, dapat memberitahukan keberadaan Guava Monkey Company khususnya bagi para pelanggan yang berada di luar kota, menawarkan atau menjual produk secara *online*, memberikan sarana komunikasi bagi para pelanggannya, dapat membuat laporan penjualan, memberikan informasi mengenai produk yang di tawarkan, dan memudahkan konsumen dalam melakukan pembayaran.