BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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

4.1 Implemantasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelesan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Lingkungan Sistem

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada Toko Ivannashop Indramayu.

4.1.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan perangkat keras adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat	Server	Client
Processor	Kecepatan 1 GHz	Kecepatan 500 MHz
RAM	1 GHz	512 GHz
Harddisk	80 Gb	80 Gb
Monitor	Resolusi 1024 x 768	Resolusi 1024 x 768
VGA	128 Mb	128 Mb
Lan Card	10/100 Mbps	10/100 Mbps
Koneksi Internet	64 Kbps	64 Kbps

4.1.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *e-commerce* pada Toko Ivannashop Indramayu adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP Profesional SP II
2	Bahasa Pemograman	PHP 5.2.3
3	Web Server	Wamp 5.1.7.2
4	Database Server	MySQL 5.0.4.1
5	Web Browser	Mozilla firefox 3.0
6	Code Editor	Macromedia dreamweaver 8
7	Image Editor	Adobe Photoshop CS
8	DFD Modeler	Visio 2007

4.2 Implementasi Database

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

Tabel 4.3 Implementasi Database

Tabel Barang	Tabel Detail_Barang
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (`id_barang` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` char(4) NOT NULL, `harga` double NOT NULL DEFAULT '0', `diskon` int(11) NOT NULL DEFAULT '0', `deskripsi` text CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci, `url_gambar` text CHARACTER SET latin1	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang` (`id_detail_barang` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_barang` bigint(20) NOT NULL, `warna` varchar(30) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `ukuran` varchar(10) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT

COLLATE latin1_general_ci, `ditampilkan` varchar(15) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_barang`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;	NULL, `berat` double NOT NULL, `stok` int(11) NOT NULL, `url_gambar_depan` text, `url_gambar_samping` text, `url_gambar_belakang` text, `ditampilkan` varchar(15) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_detail_barang`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=32 ;
Tabel Detail_Pesanan	**Tabel File**
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (`id_detail_pesanan` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pesanan` bigint(20) NOT NULL, `id_detail_barang` bigint(20) NOT NULL, `harga` double NOT NULL, `diskon` int(11) DEFAULT '0', `warna` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `ukuran` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `berat` double NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL, `retur` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `jumlah_retur` int(11) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=32 ;	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `file` (`id_file` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_petugas` int(11) NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL, `nama_file` varchar(255) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `jenis` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `ukuran` int(11) NOT NULL, `url` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_file`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=40 ;
Tabel Kategori	**Tabel Komentar**
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` char(4) NOT NULL, `id_kategori_atas` char(4) DEFAULT NULL, `nama_kategori` varchar(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `deskripsi` text CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci, `url_gambar` text CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci, `ditampilkan` varchar(15) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'true', `id_petugas` int(11) NOT NULL DEFAULT '2', PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (`id_komentar` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL, `id_barang` bigint(20) NOT NULL DEFAULT '0', `tanggal` date NOT NULL, `isi` longtext COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `ditampilkan` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'true', `jenis` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'comment', PRIMARY KEY (`id_komentar`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci

CHARSET=latin1;	AUTO_INCREMENT=2 ;
Tabel Kota	**Tabel Pelanggan**
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_provinsi` int(11) NOT NULL DEFAULT '2', `nama_kota` varchar(50) NOT NULL, `ongkos_kirim` double NOT NULL, `ditampilkan` varchar(15) NOT NULL DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_kota`), UNIQUE KEY `nama_kota` (`nama_kota`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=59 ;	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (`id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tanggal_daftar` date NOT NULL, `email_pelanggan` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `password_pelanggan` varchar(64) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `nama_pelanggan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `kota` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `provinsi` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `kode_pos` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `telepon` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `telepon_genggam` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `fax` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `diaktifkan` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_pelanggan`), UNIQUE KEY `email` (`email_pelanggan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=26 ;
Tabel Pengaturan	
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengaturan` (`id_pengaturan` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_petugas` int(11) NOT NULL DEFAULT '1', `nama_pengaturan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `isi` longtext COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `diaktifkan` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_pengaturan`), UNIQUE KEY `nama_pengaturan` (`nama_pengaturan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=52 ;	
Tabel Pengaturan	**Tabel Pesanan**
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengaturan` (`id_pengaturan` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_petugas` int(11) NOT NULL DEFAULT '1', `nama_pengaturan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `isi` longtext COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `diaktifkan` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_pengaturan`), UNIQUE KEY `nama_pengaturan` (`nama_pengaturan`)	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (`id_pesanan` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL, `tanggal_pesanan` date NOT NULL, `tanggal_kadaluwarsa` date NOT NULL, `nama_penerima` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `kota` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `provinsi` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `kode_pos` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=52 ;	`telepon` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `telepon_genggam` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `subtotal_bayar` double NOT NULL, `ongkos` double NOT NULL, `total_bayar` double NOT NULL, `jenis_pembayaran` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `kode_pembayaran` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `tanggal_pembayaran` date DEFAULT NULL, `kode_pengiriman` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL, `tanggal_pengiriman` date DEFAULT NULL, `tanggal_diterima` date DEFAULT NULL, `komentar` longtext COLLATE latin1_general_ci, `status` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'order', PRIMARY KEY (`id_pesanan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=2 ;
Tabel Petugas	**Tabel Provinsi**
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (`id_petugas` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tanggal_daftar` date NOT NULL, `email_petugas` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `password_petugas` varchar(64) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `nama_petugas` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `level` int(1) NOT NULL DEFAULT '0', `diaktifkan` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_petugas`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=13 ;	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_provinsi` varchar(30) NOT NULL, `ditampilkan` varchar(15) NOT NULL DEFAULT 'true', `id_petugas` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_provinsi`), UNIQUE KEY `nama_provinsi` (`nama_provinsi`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=93 ;

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengunjung dan pelanggan, operator, administrator. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *E-commerce* di Toko Ivannashop Indramayu akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Pengunjung dan Pelanggan

Menu	Deskripsi	Nama File
Registrasi pelanggan	Digunakan untuk melakukan pelanggan baru.	customer-new.php
Login *member*	Digunakan untuk sebagai halaman login pelanggan	customer-login.php
Lupa *password*	Digunakan jika pelanggan lupa dengan *password*.	customer-forgot.php
Ganti alamat utama	Digunakan untuk mengganti alamat pelanggan.	customer-menu-address.php
Ganti kontak	Digunakan untuk mengganti kontak pelanggan.	customer-contact.php
Ganti *password*	Digunakan untuk mengganti *password* pelanggan.	customer-menu-password.php
Komentar anda	Digunakan untuk melihat barang yang telah dikomentari	customer-menu-comment.php
Informasi	Digunakan untuk melihat informasi toko ivannashop	customer-menu-info.php
History pesanan	Digunakan untuk melihat *history* pembelian yang pernah dilakukan.	customer-menu-order.php
Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus data pembelian yang akan dilakukan.	transaction.php
Ongkos kirim	Digunakan untuk melihat, data ongkos kirim.	com-charges.php
Kategori	Digunakan untuk melihat barang perkategori.	com-cat.php
Barang	Digunakan untuk melihat, data barang.	item.php

Logout	Digunakan pelanggan untuk keluar dari akunya.	customer-login.php
Pencarian barang	Digunakan pelanggan untuk pencarian barang.	com-search.ph

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Operator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login operator	Digunakan sebagai halaman *login* operator.	login.php
Lupa *password*	Digunakan jika operator lupa dengan *password.*	login.php
Porfil	Digunakan untuk mengubah data profil dan data *password*	profile.php
Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori.	product_category.php
Harga	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menghapus data harga.	price.php
Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data barang.	product.php
Diskon	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menghapus data diskon.	discount.php
Pesanan	Digunakan untuk melihat, dan mengolah data pesanan.	order.php
Ongkos kirim	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah, menghapus data ongkos kirim.	exspenses.php
Laporan	Digunakan untuk melihat data laporan berdasarkan jenis pembayaran berdasarkan waktu yang telah ditentukan dan cetak laporan.	report.php
Komentar	Digunakan untuk melihat, dan mengelolah data komentar.	feedback.php
Upload *file*	Digunakan untuk melihat, mengupload file gambar dan menghapus.	file.php
Keluar	Digunakan operator untuk dapat keluar dari aplikasi.	login.php

Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka Administrator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login operator	Digunakan sebagai halaman *login* operator.	login.php
Lupa *password*	Digunakan jika operator lupa dengan *password.*	login.php
Porfil	Digunakan untuk mengubah data profil dan data *password*	profile.php
Operator	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data operator.	employee.php
Pelanggan	Digunakan untuk melihat data pelanggan.	customer.php
Pengaturan	Digunakan untuk melihat,dan mengubah data pengaturan.	setting.php
Halaman	Digunakan untuk melihat, dan mengubah data halaman.	setting-page.php
Pesan	Digunakan untuk melihat, dan mengubah data pesan	setting-mail.php
Keluar	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah, menghapus data ongkos kirim.	login.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kreteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.5 Pengujian Alpa

Pengujian alpa dilakukan menggunakan metode *black box*. Untuk menentukan pengujian alpa ini dibagi menjadi tiga, yaitu skenario pengujian aplikasi pelanggan dan skenario pengujian aplikasi *administrator* dan petugas.

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

Tabel 4.7 Skenario Pengujian Aplikasi Pelanggan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Registrasi *member*	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ganti alamat utama	Menampilkan *form* ganti alamat utama	*Black Box*
	Ubah data alamat pelanggan	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ganti Kontak	Menampilkan *form* ganti kontak	*Black Box*
	Ubah data kontak	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ganti *Password*	Menampilkan *form* ganti *password*	*Black Box*
	Isi *form* ganti *password*	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Komentar Anda	Menampilakan komentar barang	*Black Box*
History	Menampilkan history transaksi	*Black box*

	pembayaran	
Informasi	Menampilkan Informasi Ivannashop	*Black box*
Keranjang Belanja	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengupdate data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
	Menampilkan konfirmasi transaksi	*Black Box*
Isi Form Alamat Tujuan	Menampilkan form alamat tujuan	*Black Box*
Isi From Pembayaran	Menampilkan form pembayaran	*Black box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel 4.8 Skenario Pengujian Aplikasi Operator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *Password*	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Pesanan	Tampilkan data pesanan	*Black Box*
	Ubah status pesanan	*Black Box*
Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Ubah data provinsi	*Black Box*

Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
Barang	Tampilkan data barang	*Black box*
	Tambah data barang	*Black box*
	Ubah data barang	*Black box*
Detail barang	Tampilkan detail barang	*Black box*
	Tambah detail barang	*Black box*
	Ubah detail barang	*Black box*
Data laporan	Tampilkan data laporan	*Black box*
	Cari data laporan	*Black box*
	Cetak data laporan	*Black box*
Harga	Tampilakn data harga	*Black box*
	Tambah data harga	*Black box*
	Hapus data harga	*Black box*
Diskon	Tampilkan data diskon	*Black box*
	Tambah data diskon	*Black box*
	Hapus data diskon	*Black box*
Ukuran	Tampilkan data ukuran	*Black box*
	Tambah data ukuran	*Black box*
	Ubah data ukuran	*Black box*
Komentar	Tampilkan data komentar	*Black box*
	Tidak tampilakan data komentar	*Black box*
	Hapus data komentar	*Black box*
Upload file	Tampilkan data *upload file*	*Black box*
	Upload file data gambar	*Black box*
	Mengapus data *upload file*	*Black box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black box*

Tabel 4.9 Skenario Pengujian Aplikasi Administor

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *Password*	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Operator	Tampilkan data operator	*Black box*
	Tambah data operator	*Black box*
	Ubah data operator	*Black box*
Pelanggan	Tampilkan data pelanggan	*Black box*
Pengaturan	Tampilakan data pengaturan	*Black box*
	Ubah data pengaturan	*Black box*
Halaman	Tampilkan data halaman	*Black box*
	Ubah data halaman	*Black box*
Pesan	Tampilkan data pesan	*Black box*
	Ubah data pesan	*Black box*
Profil	Tampilkan data profil	*Black box*
	Ubah data profil	*Black box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian Registrasi Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi pelanggan yang terdapat pada tabel 4.10 dibawah ini :

Tabel 4.10 Pengujian Registrasi Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu registrasi *member*	Tampil form registrasi *member*	Dapat menampilkan form registrasi *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama : Tisno Iswantono Alamat Email : tisnoi50@gmail.com Alamat : Jl. Sadang Tengah No.I Telepon : 085720067710 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kodepos : 40514 Password : 123456 Konfirmasi password : 123456	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi.	Form registrasi di disi semua maka sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Daftar	Jika data masukan benar muncul pesan “Terima Kasih Anda Telah Berhasil Registrasi. Silahkan cek email untuk	Tampil pesan “Terima Kasih Anda Telah Berhasil Registrasi. Silahkan Login ” jika data yang dimasukan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

	melakukan Aktifasi”		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian *Login* Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian login pelanggan pada tabel 4.11 berikut ini :

Tabel 4.11 Pengujian *Login* Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : tisnoi50@yahoo.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 123456	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika benar akan masuk ke menu utama	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika benar akan masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *email* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "*Email* atau *Password* salah "	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *Email* atau *Password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengunjian *Logout*

Berikut dapat dilihat dari pengujian *logout* pada tabel 4.12 dibawah ini :

Tabel 4.12 Pengujian *Logout*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* keluar dari aplikasi dan akan muncul "Anda sudah keluar Log!"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian Ganti Alamat Utama

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti alamat utama pelanggan pada tabel 4.13 dibawah ini :

Tabel 4.13 Pengujian Ganti Alamat Utama

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ganti alamat utama pelanggan	Menampilkan *form* ganti alamat utama	Dapat menampilkan *form* ganti alamat utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data alamat utama yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] 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
Data masukan semuanya tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kosong	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian Ganti Kontak Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti kontak pelanggan pada tabel 4.14 berikut ini :

Tabel 4.14 Pengujian Ganti Kontak Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ganti kontak pelanggan	Menampilkan *form* ganti kontak	Dapat menampilkan *form* ganti kontak	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kontak yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Data berhasil di update di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] 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
Data masukan semuanya tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kosong	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian Ganti *Password* Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* pelanggan pada tabel 4.15 berikut ini :

Tabel 4.15 Pengujian Ganti *Password* Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Dapat menampilkan *form* ganti *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
data yang dimasukkan semuanya 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
Salah satu field belum terisi	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi” bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* lama salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru dan konfirmasi *password* baru tidak sama	Muncul pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kosong	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian Komentar Anda

Berikut dapat dilihat pengujian dari komentar anda pada tabel 4.16 berikut ini :

Tabel 4.16 Pengujian Komentar Anda

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Komtar Anda	Menampilkan menu komentar anda	Tampil menampilkan menu komentar anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.8 Pengujian Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari keranjang belanja pada tabel 4.17 berikut ini :

Tabel 4.17 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jumlah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *Update*	Data jumlah yang diupdate tersimpan *didatabase*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *checkout*	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian Menu Produk

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

Tabel 4.18 Pengujian Menu Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu produk	Menampilkan data produk yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk yang ada di *data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik add to chart pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik addt to chart	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih ukuran	Menampilkan pilih ukuran	Pesan "ukuran harus disi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian Menu Kategori

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

Tabel 4.19 Pengujian Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kategori	Menampilkan data kategori yang ada di *database*	Dapat menampilkan data kategori yang ada di*data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik add to cart	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian *Form* Alamat Tujuan

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* alamat tujuan pada tabel 4.20 dibawah ini :

Tabel 4.20 Penguian Form Alamat Utama

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan benar lalu mengklik tombol ganti	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam *database*	Dapat data pengirimah baru akan disimpan di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu *field* kosong	Menampilkan pesan kesalahan field tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12 Pengujian *Form* Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* pembayaran pada tabel 4.21 berikut ini :

Tabel 4.21 Pengujian Form Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh No. invoice : 2 Nama Bank : BNI	Menampilkan *form* konfirmasi	Dapat memunculkan pesan form konfirmasi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Atas Nama : Tisno Iswantono Jumlah Transfer : 125000			
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian Menu Informasi

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu informasi pada tabel 4.22 berikut ini:

Tabel 4.22 Pengujian Menu Informasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Informasi	Menampilkan menu Informasi	Tampil menampilkan menu Informasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian Menu *History*

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu history pembayaran pada tabel 4.23 berikut ini :

Tabel 4.23 Pengujian Menu *History*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *history*	Menampilkan *history*	Dapat menampilkan form *history*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik view	Menampilkan detail transaksi	Dapat menampilkan detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian *Login* Operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari *login* operator pada tabel 4.24 berikut ini :

Tabel 4.24 Pengujian *Login* Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-mail : operator@ivannashop.com	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : operator	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	jika sama dengan data login maka admin masuk ke menu utama admin	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *email* atau *password* tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "*email* atau *password* salah."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *email* atau *password* kosong	Tidak dapat login	Muncul pesan kesalahan "masukan *email* dan *password* anda."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian Ganti profil Operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti profil operator pada tabel 4.25 berikut ini :

Tabel 4.25 Pengujian Ganti Profil Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik profil Operator	Menampilkan *form* ganti profil	Dapat menampilkan *form* ganti profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data profil yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] 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
Data masukan semuanya tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Email* dibutuhkan,Nama dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian Ganti *Password* Operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* operator pada tabel 4.26 berikut ini :

Tabel 4.26 Pengujian Ganti *Password* Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik profil	Menampilkan *form* ganti *password*	Dapat menampilkan *form* ganti *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

4.5.2.18 Pengujian Pengolahan Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kategori pada tabel 4.27 berikut ini :

Tabel 4.27 Pengujian Pengolahan Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kategori	Menampilkan *form* lihat kategori	Dapat menampilkan *form* lihat kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

	form perbaharui kategori	menampilkan *form* perbaharui kategori	[ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	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 semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian Tambah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel 4.28 berikut ini :

Tabel 2.28 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tambah	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: ID/Kategori: BH Nama :	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan "data berhasil disimpan"	Dapat memunculkan pesan data berhasil di simpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bra			
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian Pengolahan Data Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data barang pada tabel 4.29 berikut ini :

Tabel 4.29 Pengujian Pengolahan Data barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Barang	Menampilkan data Barang	Dapat menampilkan data Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* perbaharui Barang	Dapat menampilkan *form* perbaharui Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data produk kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kategori barang dibutuhkan,harga dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian Tambah Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengujian tambah Barang pada tabel 4.30 berikut ini :

Tabel 4.30 Pengujian Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tambah	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data barang Contoh: kategori: Hot Pants Harga : 45000 Diskon : 0 % Warna : Hijau Ukuran : S Berat : 0.08 kg Stok : 1 Deskripsi: Tampilkan : Gambar :	Jika semua field terisi semua maka akan muncul pesan “ data berhasil ditambah”	Dapat memunculkan pesan data berhasil ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

			
Klik tombol simpan	Data barang akan tersimpan didalam *database*	Data barang akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian Tambah Detail Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan tambah detail barang pada tabel 4.31 bawah ini :

Tabel 4.31 Pengujian Tambah Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tambah	Menampilkan *form* tambah detail barang	Dapat menampilkan *form* tambah detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data detail barang Contoh: Warna : Hijau Ukuran : S Berat : 0.08 kg Stok : 1 Tampilkan :	Jika semua field terisi semua maka akan muncul pesan “ data berhasil ditambah”	Dapat memunculkan pesan data berhasil ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Gambar : 			
Klik tombol simpan	Data detail barang akan tersimpan didalam *database*	Data detail barang akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data provinsi pada tabel 4.32 dibawah ini :

Tabel 4.32 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik provinsi	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik perbaharui	Menampilkan *form* perbaharui provinsi	Dapat menampilkan *form* perbaharui provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diisi		
Data provinsi kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian Tambah Provinsi

Berikut dapat dilihat dari pengujian tambah provinsi pada tabel 4.33 dibawah ini :

Tabel 4.33 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi Contoh: Nama Provinsi : Jawa Barat	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
Data provinsi masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama provinsi dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian Pengolahan Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data kota pada tabel 4.34 dibawah ini :

Tabel 4.34 Pengujian Pengolahan Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Perbaharui	Menampilkan *form* perbaharui kota	Dapat menampilkan *form* perbaharui kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data kota kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel 4.35 dibawah ini :

Tabel 4.35 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Indramayu	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
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		”Nama Kota dibutuhkan,ongkos kirim dibutuhkan”	

4.5.2.27 Pengujian Tambah Data Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan tambah data ukuran pada tabel 4.36 dibawah ini :

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Warna : Biru Muda Ukuran : Berat Stok : 1 Tampilkan :	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
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Ukuran dibutuhkan,	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Berat dibutuhkan,Stok dibutuhkan”	

4.5.2.28 Pengujian Pengolahan Data Pesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data pesanan pada tabel 4.37 dibawah ini :

Tabel 4.37 Pengujian Pengolahan Data Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengeolahan data pemesanan	Menampilkan *form* transaksi pemesanan	Dapat menampilkan *form* lihat transaksi pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan belum dibayar	Menampilkan *form* transaksi pemesanan belum dibayar	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan belum dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan butuh konfirmasi	Menampilkan *form* transaksi pemesanan butuh konfirmasi	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan butuh konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan sudah dibayar	Menampilkan *form* transaksi pemesanan sudah dibayar	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan sudah dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tab pengiriman	Menampilkan *form* proses pengiriman	Dapat menampilkan *form* proses pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tab pesanan terkirim	Menampilkan *form* pesanan terkirim	Dapat menampilkan *form* pesanan terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses pada detail pada tabel butuh konfirmasi	Ubah status transaksi pada tabel butuh konfirmasi di*database*	Data status transaksi telah diubah di*database* menjadi sudah dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menjadi sudah dibayar.		
Klik tombol proses pada tab sudah dibayar	Ubah status transaksi pada tabel sudah dibayar di*database* menjadi proses pengiriman	Data status transaksi telah diubah di*database* menjadi proses pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses pada tab proses pengiriman	Ubah status transaksi proses pengiriman di*database* menjadi pesanan terkirim	Data status transaksi telah diubah di*database* menjadi pesanan terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharpakan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik proses pada tabel butuh konfirmasi	Menampilkan *form* transaksi pembayaran tidak valid	Dapat menampilkan *form* transaksi pembayaran tidak valid	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian Pengolahan Data Harga

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data harga pada tabel 4.38 dibawah ini :

Tabel 4.38 Pengujian Pengolahan Data Harga

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik harga	Menampilkan data harga	Dapat menampilkan data harga	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah harga	Dapat menampilkan *form* tambah harga	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil	Tampil pesan “Data	[√] Diterima

	diubah di*database*	berhasil disimpan"	[ ] Ditolak
Klik hapus	Data berhasil dihapus di*database*	Tampil pesan "Yakin akan menghapus riwayat harga."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Harga kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori barang dibutuhkan,Harga dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian Pengolahan Data Diskon

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data diskon pada tabel 4.39 dibahwa ini :

Tabel 4.39 Pengujian Pengolahan Data Diskon

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik diskon	Menampilkan data diskon	Dapat menampilkan data diskon	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah	Dapat menampilkan *form* tambah diskon	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diskon		
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data berhasil dihapus di*database*	Tampil pesan "Yakin akan menghapus riwayat diskon."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data diskon kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori barang dibutuhkan,Diskon dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian Pengolahan Komentar

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan komentar pada tabel 4.40 dibahwah ini :

Tabel 4.40 Pengujian Pengolahan Komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik komentar	Menampilkan data komentar	Dapat menampilkan data komentar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik proses tampilakan data gambar	Menampilkan *form* tampilkan data gambar	Dapat menampilkan *form* tampilkan data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses tidak tampilkan data gambar	Menampilkan *form* tidak tampilkan data gambar	Dapat menampilkan *form* tidak tampilkan data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data berhasil dihapus di*database*	Tampil pesan "Yakin akan menghapus daftar gambar berikut."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.32 Pengujian Pengolahan Data *Upload File*

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data *upload file* pada tabel 4.41 dibawah ini :

Tabel 4.41 Pengujian Pengolahan Data *Upload File*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *Upload File*	Menampilkan *form upload file*	Dapat menampilkan data *upload file*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *upload*	Data berhasil disimapan di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data berhasil dihapus di*database*	Tampil pesan "Yakin akan menghapus daftar berikut ini".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *upload file* kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Tampil pesan ”*file* dibutuhkan.”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.33 Pengujian *Login* Administrator

Berikut ini dapat dilihat pengujian *login* administrator pada tabel 4.42 dibawah ini :

Tabel 4.42 Pengujian *Login* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-mail : admin@yahoo.com	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : admin	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	jika sama dengan data login maka admin masuk ke menu utama admin	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *email* atau *password* tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan “*email* atau *password* salah.”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *email* atau *password* kosong	Tidak dapat login	Muncul pesan kesalahan “masukan *email* dan *password* anda.”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34 Pengujian Pengolahan Data Operator

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

Tabel 4.43 Pengujian Pengolahan Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu operator	Menampilkan data operator	Dapat menampilkan data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah operator	Dapat menampilkan *form* tambah operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Data berhasil dihapus di*database*	Tampil pesan "Yakin akan menghapus daftar berikut ini."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik perbaharui	Data berhasil diperbaharui	Dapat menampilkan *form* perbaharui data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] 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
Data masukan semuanya tidak	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima

diisi		”*Email* dibutuhkan,Nama dibutuhkan, Password Baruharus sama dengan Konfirmasi Password, "Konfirmasi Password harus sama dengan Password Baru.”	[ ] Ditolak

4.5.2.35 Pengujian Data Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data pelanggan pada tabel 4.44 dibawah ini :

Tabel 4.44 Pengujian Lihat Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pelanggan	Menampilkan data member	Dapat menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *check box* pada proses data yang akan diaktifkan	Memilih data yang akan diaktifkan	Data yang akan diaktifkan telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.36 Pengujian Data Pengaturan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data pengaturan pada tabel 4.45 dibawah ini :

Tabel 4.45 Pengujian Pengolahan Data Pengaturan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengaturan	Menampilkan data pengaturan	Dapat menampilkan data pengaturan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data pengaturan Pengaturan Utama URL Website : Email : Akun YM: Deskripsi : Profil Toko Pemilik : Alamat Tlp/Hp : Pengaturan Petugas Sesi login(menit) : Halaman Pengunjung Beranda: : Aktivasi Keanggotaan : Sesi Logi(Menit) : Tampilan barang : Batas Tampilan Barang: Jenis Pembayaran : Bank Pengirim: Bank Penerima : Waktu Pembayaran (Hari) : Waktu reture: Kota COD: Harga Dollar: Pengaturan Barang Warna Barang : Ukuran Barang : Jenis *file upload*: Max *file upload*:	Jika data berhasil diisi maka akan disimpan di*database* memunculkan pesan "data berhasil disimpan".	Dapat memunculkan pesan jika data disimpan "data berhasil disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.37 Pengujian Data Halaman

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data halaman pada tabel 4.46 dibawah ini :

Tabel 4.46 Pengujian Pengolahan Data Halaman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu halaman	Menampilkan data halaman	Dapat menampilkan data halaman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data pengaturan Pengaturan Utama URL Website : Email : Akun YM: Deskripsi : Profil Toko Pemilik : Alamat Tlp/Hp : Pengaturan Petugas Sesi login(menit) : Halaman Pengunjung Beranda: : Aktivasi Keanggotaan : Sesi Logi(Menit) : Tampilan barang : Batas Tampilan Barang: Jenis Pembayaran : Bank Pengirim: Bank Penerima : Waktu Pembayaran (Hari) : Waktu reture: Kota COD: Harga Dollar: Pengaturan Barang Warna Barang : Ukuran Barang : Jenis *file upload*: Max *file upload*:	Jika data berhasil diisi maka akan disimpan di*database* memunculkan pesan "data berhasil disimpan".	Dapat memunculkan pesan jika data disimpan "data berhasil disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.38 Pegujian Data Pengaturan Pesan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data pesan pada tabel 4.47 dibawah ini :

Tabel 4.47 Pengujian Data Pengaturan Pesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pesan	Menampilkan data pesan	Dapat menampilkan data pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data pengaturan Pesan Untuk Email Stok Tidak Mencukupi : Pembayaran Tidak Valid : Pembayaran Valid: Pesanan Dikirim : Pesanan Sampai : Pesanan Dihalaman Pelanggan Pesana Checkout :	Jika data berhasil diisi maka akan disimpan di*database* memunculkan pesan "data berhasil diubah".	Dapat memunculkan pesan jika data disimpan "data berhasil diubah".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.39 Pengujian Ganti Profil Admninstrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti profil administrator pada tabel 4.48 dibawah ini :

Tabel 4.48 Pengujian Ganti Profil Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik profil Administrator	Menampilkan *form* ganti profil administrator	Dapat menampilkan *form* ganti profil administrator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data profil yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Data berhasil disimpan di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] 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

Data masukan semuanya tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Email* dibutuhkan,Nama dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.40 Pengujian Ganti *Password* Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari danti *password* administrator pada tabel 4.49 dibawah ini :

Tabel 4.49 Pengujian Ganti *Password* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik profil adminstaror	Menampilkan *form* ganti *password* adminstrator	Dapat menampilkan *form* ganti *password* administrator	[√] 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	Muncul pesan "password baru dan konfirmasi password harus	Dapat menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password	[√] Diterima [ ] Ditolak

yang tidak sama	sama"	harus sama"	
Mengosongkan semua *field*	Muncul pesan kesalahan *field* harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpa

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

4.6 Pengujian Betha

Pengujian betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuisoner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada *user* dengan mengambil *sample* sebanyak 5 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penelitian 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 toko Ivannashop

Penelitian dilingkungan penjual di toko Ivannashop dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan diawal.

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*.

4.6.1 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Sample Random Sampling* yang disebarkan kepada 10 orang pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 9 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 10, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan berikut :

4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Operator

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

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

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

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

C. Cukup Mudah Digunakan

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

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

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

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

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

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

Bedasarkan data hasil kuisoner 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. Kuisoner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

Tabel 4.50 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Bagus	0	0
	2	Bagus	1	50

	3	Cukup Bagus	1	50
	4	Kurang Bagus	0	0
	5	Tidak Bagus	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Bedasarkan 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 perangkat lunak tersebut cukup bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

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

Tabel 4.51 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

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**

Bedasarkan 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 bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup mudah digunakan. Sehingga keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut cukup mudah digunakan.

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

Tabel 4.52 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	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**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

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

Tabel 4.53 Hasil Pengujian Kuesoner Soal Nomor 4

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpilkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut cukup membantu.

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

Tabel 4.54 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

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 perangkat lunak yang dibuat membantu.

4.6.1.2 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Pengguna

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* toko ivannashop cukup menarik dan mudah dipahami/*user frendly*?

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

2. Apakah proses pendaftaran member pada *website* ini sudah memudahkan anda dalam melakukan pendaftaran sebagai member toko ivannashop?

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

3. Apakah anda setuju bahwa pemesanan barang pada *website* ini sudah mudah dilakukan oleh anda sebagai member?

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

4. Apakah anda setuju *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di toko ivannashop?

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

5. Apakah anda setuju sistem pembayaran *paypal*, transfer bank, COD yang diterapkan pada *website* ini dapat mempermudahkan member dalam melakukan pembayaran?

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

6. Apakah anda setuju bahwa pengguna jasa layanan TIKI pada *website* ini dapat mempermudah member dalam melakukan pelacakan keberadaan barang?

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

7. Apakah anda setuju bahwa semua informasi transaksi yang dikirimkan melalui *email* oleh *website* ini sudah lengkap?

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

8. Apakah anda setuju bahwa transaksi jarak jauh pada *website* ini memudahkan pelanggan baik yang berda dalam kota maupun luar kota indramayu?

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

9. Apakah anda setuju bahwa transaksi pada *website* ini menjamin keamanan pelanggan karena tidak perlu membawa uang *cash* dalam jumlah yang sangat besar?

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

Bedasarkan data hasil kuesioner 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. Kuesioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* toko ivannashop cukup menarik dan mudah dipahami/*user frendly*?

Tabel 4.55 Hasil Pengujian Kuesinoer Soal Nomor 1

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

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 60% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 3 orang atau 30% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju dan 1 orang atau 10% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup setuju.

2. Apakah proses pendaftaran *member* pada *website* ini sudah memudahkan anda dalam melakukan pendaftaran sebagai *member* toko ivannashop?

Tabel 4.56 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	5	50
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	1	10
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 4 orang atau 40% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

3. Apakah anda setuju bahwa pemesanan barang pada *website* ini sudah memudah dilakukan oleh anda sebagai *member*?

Tabel 4.57 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 6 orang atau 60% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

4. Apakah anda setuju *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada ditoko ivannashop?

Tabel 4.58 Hasil Pengujian Kuesinoer Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	3	30

	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Kurang Setuju	1	10
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 30% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 3 orang atau 30% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju dan 3 orang atau 30% mengatakan perangkat lunak yang dibuat cukup setuju atau 1 orang atau 10% orang mengatakan perangkat lunak tersebut tidak setuju.

5. Apakah anda setuju sistem pembayaran paypal, transefer bank, COD yang diterapkan pada *website* ini dapat mempermudahkan member dalam melakukan pembayaran?

Tabel 4.59 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 4 orang atau 40% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju dan 2 orang atau 20% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup setuju.

6. Apakah anda setuju bahwa pengguna jasa layanan pengiriman TIKI pada *website* ini dapat mempermudah *member* dalam melakukan pelacakan keberadaan barang?

Tabel 4.60 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

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

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 6 orang atau 60% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

7. Apakah anda setuju bahwa semua informasi transaksi yang dikirimkan melalui *email* oleh *website* ini sudah lengkap?

Tabel 4.61 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	4	40
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Beradasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 4 orang atau 40% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju dan 4 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat lunak tersebut cukup setuju.

8. Apakah anda setuju bahwa transaksi jarak jauh pada *website* ini memudahkan pelanggan baik yang berada dalam kota maupun luar kota indramayu?

Tabel 4.62 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
8	1	Sangat Setuju	5	50
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 5 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

9. Apakah anda setuju bahwa transaksi pada *website* ini menjamin keamanan pelanggan karena tidak perlu membawa uang *cash* dalam jumlah yang sangat besar?

Tabel 4.63 Pengujian Kuesioner Soal Nomor 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
9	1	Sangat Setuju	10	100
	2	Setuju	0	0
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju.

4.6.1.3 Kuesinoer Pengujian Beta Untuk Administrator

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak administrator untuk pengolahan data?

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

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

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

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

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

4. Apakah *website* dapat membantu dalam pengolahan data member?

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

5. Apakah *website* dapat membantu dalam pengaturan *website*?

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

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentasi 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 peresentasi masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesinoer ini diujikan kepada 2 orang.

1. Bagaiman tampilan perangkat administrator untuk pengolahan data?

Tabel 4.64 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	1	50
	3	Cukup Membantu	1	50
	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 perangkat lunak yang dibuat bagus dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

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

Tabel 4.65 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	1	50
	3	Cukup Membantu	1	50
	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 perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan, 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup mudah digunakan. Sehinggan keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut cukup mudah digunakan.

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

Tabel 4.66 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	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 perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

4. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan *member*?

Tabel 4.67 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	0	0
	3	Cukup Membantu	2	100
	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 perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut cukup membantu.

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengaturan *website*?

Tabel 4.68 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

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 perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

4.6.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta pengguna administrator, operator dan pengguna, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu toko Granitex dapat mempermudah 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.