BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai implementasi dan pengujian sistem yang dibangun. Hasil dari perancangan pada tahap sebelumnya diimplementasikan dalam bahasa pemrograman. Setelah tahap implementasi selesai, dilanjutkan dengan tahap pengujian terhadap sistem yang dibangun.

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap menterjemahkan perancangan, berdasarkan hasil analisis dalam bahasa pemrograman serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Wujud dari hasil tahap implementasi ini nantinya adalah sebuah sistem yang siap untuk diuji dan digunakan.

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 Varrazy Victorius.

4.1.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *e-commerce* pada Varrazy Victorius adalah sebagai berikut:

Tabel IV- 1 Spesifikasi Perangkat LUnak

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1.	Sistem Operasi	Windows XP
2.	Bahasa Pemrograman	PHP
3.	*DBMS*	MySQL 5.0.41
4.	*Web browser*	Mozilla firefox 3.6
5.	*Code ubahor*	Adobe Dreamweaver 8
6.	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

4.1.2 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat keras yang digunakan dalam membangun aplikasi *e-commerce* pada Varrazy Victorius adalah sebagai berikut:

Tabel IV- 2 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat	Spesifikasi Komputer		
	Kasir	Staff Gudang	Owner
~~*Processor*~~	Intel Pentium 4 2.0	Intel Pentium 4 2.0 GHz	Intel Pentium Dual Core 2,24 Ghz
RAM	1 GB DDR2	1 GB DDR2	2 GB DDR2
Harddisk	80 GB	160 GB	320 GB
Resolusi Monitor	1074 x 768 pixels	1074 x 768 pixels	1074 x 768 pixels
Internet	Sudah terkoneksi	Sudah terkoneksi	Sudah terkoneksi

4.2 Implementasi *Database*

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

Tabel IV- 3 Implementasi Database

No	Nama Tabel	Perintah
1.	member	
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (`id_member` varchar(30) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(40) NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `jenis_kelamin` enum('Pria','Wanita') NOT NULL, `alamat` text NOT NULL,	

	`id_provinsi` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_kota` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `kode_pos` varchar(6) NOT NULL, `telp` varchar(7) NOT NULL, `hp` varchar(12) NOT NULL, `fax` varchar(7) NOT NULL, `id_session` varchar(32) NOT NULL, `status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_member`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
2.	pemesanan
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (`no_pemesanan` int(5) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `id_member` varchar(30) NOT NULL, `tgl_pemesanan` date NOT NULL, `jam_pemesanan` time NOT NULL, `tgl_kadaluarsa` date NOT NULL, `total_bayar` int(11) NOT NULL, `nama_penerima` varchar(40) NOT NULL, `id_provinsi_penerima` int(2) unsigned zerofill NOT NULL, `id_kota_penerima` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `alamat_penerima` varchar(40) NOT NULL, `kodepos_penerima` varchar(5) NOT NULL, `paket` enum('JNE YES','JNE REG') NOT NULL, `cara_pembayaran` enum('Via Paypal','Transfer Ke Rekening BNI') default NULL, `no_transaksi` varchar(30) NOT NULL, `jumlah` decimal(10,2) NOT NULL, `tanggal_bayar` datetime NOT NULL, `atas_nama` varchar(40) NOT NULL, `no_pengiriman` varchar(30) NOT NULL, `tanggal_diterima` date NOT NULL, `status` enum('Belum Dibayar','Baru Dibayar','LUNAS','Dikirim','Diterima') NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_pemesanan`), KEY `id_member` (`id_member`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
3.	details_pemesanan
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `details_pemesanan` (`no_pemesanan` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_produk` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_warna` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_ukuran` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `berat` int(2) NOT NULL, `jumlah` int(3) NOT NULL,

	KEY `no_pemesanan` (`no_pemesanan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;;
4.	keranjang_belanja
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keranjang_belanja` (`id_keranjang` int(5) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `id_session` varchar(40) NOT NULL, `id_member` varchar(30) NOT NULL, `id_produk` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_warna` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_ukuran` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `berat` int(2) NOT NULL, `jumlah` int(3) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_keranjang`), KEY `id_member` (`id_member`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_warna` (`id_warna`), KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
5.	retur
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`no_retur` int(5) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `no_pemesanan` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `tanggal_retur` date NOT NULL, `status_retur` enum('Baru','Sudah Disetujui','Dikirim','Diterima') NOT NULL, `no_pengiriman_retur` varchar(30) default NULL, `notujuan` varchar(30) NOT NULL, `namabank` varchar(30) NOT NULL, `namapenerimaretur` varchar(30) NOT NULL, `jumlahkembali` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_retur`), UNIQUE KEY `no_pemesanan` (`no_pemesanan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
6.	details_retur
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `details_retur` (`no_retur` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_produk` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_warna` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_ukuran` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `jumlah_beli` int(3) NOT NULL, `jumlah_retur` int(3) NOT NULL, `keterangan` text NOT NULL, KEY `no_retur` (`no_retur`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_warna` (`id_warna`),

	KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
7.	user
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (`username` varchar(20) NOT NULL, `password` varchar(40) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(30) NOT NULL, `level` enum('Owner','Kasir','Staff Gudang') NOT NULL, `aktif` enum('Ya','Tidak') NOT NULL, PRIMARY KEY (`username`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
8.	kategori
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(5) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `nama_kategori` varchar(40) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
9.	sub_kategori
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sub_kategori` (`id_subkategori` int(5) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `id_kategori` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `nama_subkategori` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_subkategori`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
10.	warna
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (`id_warna` int(5) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `nama_warna` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_warna`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
11.	ukuran
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (`id_ukuran` int(5) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `nama_ukuran` varchar(25) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ukuran`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;AUTO_INCREMENT=1 ;
12.	produk
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (`id_produk` int(5) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `id_kategori` int(5) unsigned zerofill NOT NULL,

	`id_subkategori` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `keterangan` text NOT NULL, `tanggal_masuk` date NOT NULL, `terjual` int(5) NOT NULL, `dilihat` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`), KEY `id_subkategori` (`id_subkategori`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;
13.	details_produk
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `details_produk` (`id_details` int(5) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `id_produk` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_warna` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_ukuran` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `stok` int(3) NOT NULL, `harga` int(7) NOT NULL, `diskon` int(2) NOT NULL, `berat` decimal(1,1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_details`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_warna` (`id_warna`), KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=22 ;
14.	gambar
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (`id_produk` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_warna` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `gambar_depan` varchar(40) NOT NULL, `gambar1` varchar(40) NOT NULL default 'noimage.png', `gambar2` varchar(40) NOT NULL default 'noimage.png', KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_warna` (`id_warna`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
15.	kurs
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (`id_kurs` int(5) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `kurs` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kurs`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

16.	testimoni
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimoni` (`id_testimoni` int(5) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment, `id_member` varchar(30) NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `testimoni` text NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL, `status` enum('Tampil','Tidak Tampil') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_testimoni`), KEY `id_member` (`id_member`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
17.	provinsi
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_provinsi` int(2) default NULL, `nama_provinsi` varchar(100) default NULL, KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
18.	kota
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` int(5) unsigned zerofill NOT NULL, `id_provinsi` int(10) default NULL, `nama_kota` varchar(50) default NULL, `ongkos_yes` int(8) NOT NULL, `ongkos_reg` int(8) NOT NULL, KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
19.	album
	CREATE TABLE `album` (`no_album` int(11) NOT NULL auto_increment, `judul_album` varchar(30) NOT NULL, `sampul_album` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_album`))ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;AUTO_INCREMENT=1 ;
20.	photo
	CREATE TABLE `photo` (`no_photo` int(11) NOT NULL auto_increment, `no_album` int(11) NOT NULL, `judul_photo` varchar(50) NOT NULL, `gambar_photo` varchar(100) NOT NULL, `deskripsi` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_photo`), KEY `no_album` (`no_album`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;

4.3 Implementasi Antar Muka

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

Tabel IV- 4 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Kasir,Staff Gudang dan Owner	Digunakan sebagai halaman *login Kasir, Staff Gudang dan Owner*	*./victorius/index.php*
Kurs	Digunakan oleh owner untuk mengupdate kurs yang sedang berlaku	*./ victorius /kurs.php*
Ongkos Kirim	Digunakan oleh owner untuk mengupdate biaya ongkos kirim masing – masing kota	*./ victorius /ongkos_kirim.php*
Testimoni	Digunakan oleh owner untuk mengolah testimoni yang masuk dari member ataupun non-member	*./ victorius/testimoni. php*
Laporan Produk	Digunakan oleh owner untuk melihat dan mencetak laporan produk yang tersedia di gudang	*./ victorius/laporan_produk.php*
Laporan Pemesanan	Digunakan oleh owner untuk melihat dan mencetak laporan pemesanan	*./ victorius/laporan_pemesanan.php*
Laporan Retur	Digunakan oleh owner untuk melihat dan mencetak laporan retur	*./victorius/laporan_retur.php*
Ganti Password	Digunakan Untuk Owner,Kasir, Staff Gudang untuk mengganti *password*nya masing - masing	*./victorius/ganti_password.php*
Master Album	Digunakan Kasir untuk melihat, menambah, dan merubah isi album	*./victorius/album.php*
Details Album	Digunakan Kasir untuk melihat, menambah, dan merubah photo	*./victorius/photo.php*
Pemesanan	Digunakan Kasir untuk melihat,mengkonfirmasi,hapus,kirim, dan ubah status pemesanan	*./victorius/pemesanan.php*
Retur	Digunakan Kasir untuk melihat,mengkonfirmasi,hapus,kirim, dan ubah status retur	*./victorius/retur.php*
Master Kategori	Digunakan Staff Gudang untuk	*./victorius/kategori.*

	melihat, menambah, dan merubah data kategori produk	*php*
SubKategori	Digunakan Staff Gudang untuk melihat, menambah, dan merubah data sub kategori produk	*./victorius/sub_kategori. php*
warna	Digunakan Staff Gudang untuk melihat, menambah, dan merubah data warna	*./victorius/warna.php*
ukuran	Digunakan Staff Gudang untuk melihat, menambah, dan merubah data ukuran	*./victorius/ukuran.php*
Master Produk	Digunakan Staff Gudang untuk melihat, menambah, dan merubah data produk	*./victorius/produk.php*
Details Produk	Digunakan Staff Gudang untuk melihat, menambah, dan merubah data details produk	*./victorius/details.php*
Gambar	Digunakan Staff Gudang untuk melihat, menambah, dan merubah data gambar produk	*./victorius/gambar. php*
Daftar	Digunakan digunakan oleh pelanggan(bukan member) untuk melakukan pendaftaran member	*daftar.php*
Login member	Digunakan digunakan oleh member untuk melakukan login	*login.php*
Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail pemesanan yang akan dilakukan	*keranjang_belanja. php*
home	Digunakan untuk melihat halaman beranda dari website varrazy victorius	*home.php*
Produk	Digunakan jika ingin melihat data produk yang bisa dipesan oleh member	*produk.php*
Profile Anda	Digunakan untuk melihat Data Profile member yang sedang login	*profile.php*
Pesanan Anda	Digunakan untuk melihat data pemesanan yang sudah dilakukan dan meretur barang	*retur.php*
Retur	Digunakan melihat data retur yang sudah dilakaukan	*search.php*
Testimoni	Digunakan untuk melihat data testimoni yang ditampilkan di website varrazy victorius	*testimoni.php*
Album	Digunakan untuk melihat data album dan photo varrazy victorius	*album.php*

logout	Digunakan untuk dapat keluar dari aplikasi	*logout.php*

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan–kesalahan atau kekurangan–kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.4.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Pengujian dengan metode *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Tujuan metode ini adalah untuk mencari kesalahan pada :

1. Fungsi yang salah atau hilang
2. Kesalahan pada interface
3. Kesalahan pada struktur data atau akses database
4. Kesalahan performansi
5. Kesalahan inisialisasi dan tujuan akhir

Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.Berikut dapat dilihat skenario pengujian aplikasi pada tabel dibawah ini:

Tabel IV- 5 Skenario Pengujian Proses Daftar

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah Member	Menampilkan *form* pendaftaran(tambah member) pelanggan baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data pelanggan	*Black Box*
	Mengirin Kode Aktivasi pada *email* yang didaftarkan member	*Black Box*
Aktivasi	Melakukan Proses Aktivasi	*Black Box*
	Mengecek Kode Aktivasi	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari Skenario pengujian proses login dapat dilihat pada table 4.6 berikut :

Tabel IV- 6 Skenario Pengujian Proses Login

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *email* atau*username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari Skenario pengujian Pengolahan Data Member pada tabel dibawah ini:

Tabel IV- 7 Skenario Pengujian Pengolahan Data Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Ubah Data Member	Member Mengisikan ulang atau merubah data member	*Black Box*
	Member menyimpan ulang data baru yang dimasukan	*Black Box*
Cari Data Member	Kasir Memasukan nama member yang dicari	*Black Box*
	Menampilkan data member yang dicari	*Black Box*
Ubah Status Member	Kasir Mengubah status member	*Black Box*

	Menampilkan informasi dan mengirim email kepada member bahwa statusnya telah berubah	*Black Box*

Tabel IV- 8 Skenario Pengujian Proses Pengolahan Testimoni

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Tambah Testimoni	Isi Form Testimoni	Black Box
	Menampilkan pesan testimoni akan diproses dulu sebelum ditampilkan	Black Box
	Verifikasi kode captcha	Black Box
Ubah Status Testimoni	Mengubah Status Testimoni	Black Box
	Menampilkan Status Testimoni sudah dirubah	Black Box
Hapus Testimoni	Menghapus data testimoni	Black Box
	Menmpilkan pesan data testimoni berhasil dihapus	Black Box

Tabel IV- 9 Skenario Pengujian Pengolahan Data Warna

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Tambah Warna	Mengisi Form Tambah Warna	*Black Box*
	Menampilkan informasi Warna berhasil ditambah	*Black Box*
Ubah Warna	Mengisi Form Ubah Warna	*Black Box*
	Menampilkan informasi Warna berhasil dirubah	*Black Box*
Cari Warna	Isi form pencarian warna	*Black Box*
	Menmpilkan informasi pencarian warna	*Black Box*
Hapus Warna	Memilih warna yang akan dihapus	*Black Box*
	Menampilkan informasi warna yang berhasil dihapus	*Black Box*

Tabel IV- 10 Skenario Pengujian Pengolahan Data Ukuran

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Tambah Ukuran	Mengisi Form Tambah Ukuran	*Black Box*
	Menampilkan informasi Ukuran berhasil ditambah	*Black Box*
Ubah Ukuran	Mengisi Form Ubah Ukuran	*Black Box*
	Menampilkan informasi Ukuran berhasil dirubah	*Black Box*
Cari Ukuran	Isi form pencarian Ukuran	*Black Box*
	Menmpilkan informasi pencarian Ukuran	*Black Box*

Hapus Ukuran	Memilih Ukuran yang akan dihapus	*Black Box*
	Menampilkan informasi Ukuran yang berhasil dihapus	*Black Box*

Tabel IV- 11 Tabel 4.1 Skenario Pengujian Pengolahan Pemesanan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah Pemesasan	Member Menambah pemesanan dengan memilih produk yang dipesan	*Black Box*
	Menampilkan informasi pemesanan yang dipesan oleh member dan mengirimkannya ke email	*Black Box*
Menghapus Pemesanan	Kasir Memilih pemesanan yang akan dihapus	*Black Box*
	Menampilkan Info Pemesanan yang dihapus	*Black Box*
Konfirmasi Pemesanan	Kasir memilih pemesanan yang akan dikonfirmasi pembayarannya	*Black Box*
	Menampilkan Info Konfirmasi pemesanan berhasil dan meraubah status pemesanan menjadi ‘Lunas’	*Black Box*
Kirim Pemesanan	Kasir Memilih Pemesanan Yang akan dikirim	*Black Box*
	Kasir mengisi form pengiriman pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan informasi pengiriman pemesanan	*Black Box*
Ubah Status Pemesanan	Kasir memilih pemesaan yang akan diubah stastusnya atau diganti no resinya	*Black Box*
	Menampilkan informasi pemesanan yang telah diubah statusnya atau di ubah	*Black Box*

Tabel IV- 12 Skenario Pengujian Pengolahan Retur

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah Retur	Member Menambah Retur dengan memilih produk yang dipesan	*Black Box*
	Menampilkan informasi Retur yang dipesan oleh member dan mengirimkannya ke email	*Black Box*
Konfirmasi Retur	Kasir memilih Retur yang akan dikonfirmasi pembayarannya	*Black Box*
	Menampilkan Info Konfirmasi Retur berhasil dan meraubah status Retur	*Black Box*

	menjadi ‘Lunas’	
Kirim Retur	Kasir Memilih Retur Yang akan dikirim	*Black Box*
	Kasir mengisi form pengiriman Retur	*Black Box*
	Menampilkan informasi pengiriman Retur	*Black Box*
Ubah Status Retur	Kasir memilih pemesaan yang akan diubah stastusnya atau diganti no resinya	*Black Box*
	Menampilkan informasi Retur yang telah diubah statusnya atau di ubah	*Black Box*

Tabel IV- 13 Skenario Pengujian Pengolahan Kategori

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Tambah Kategori	Mengisi Form Tambah Kategori	*Black Box*
	Menampilkan informasi Kategori berhasil ditambah	*Black Box*
Ubah Kategori	Mengisi Form Ubah Kategori	*Black Box*
	Menampilkan informasi Kategori berhasil dirubah	*Black Box*
Cari Kategori	Isi form pencarian Kategori	*Black Box*
	Menmpilkan informasi pencarian Kategori	*Black Box*
Hapus Kategori	Memilih Kategori yang akan dihapus	*Black Box*
	Menampilkan informasi KAtegori yang berhasil dihapus	*Black Box*

Tabel IV- 14Skenario Pengujian Pengolahan Sub-Kategori

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Tambah Sub-Kategori	Mengisi Form Tambah Sub-Kategori	*Black Box*
	Menampilkan informasi Sub-Kategori berhasil ditambah	*Black Box*
Ubah Sub-Kategori	Mengisi Form Ubah Sub-Kategori	*Black Box*
	Menampilkan informasi Sub-Kategori berhasil dirubah	*Black Box*
Cari Sub-Kategori	Isi form pencarian Sub-Kategori	*Black Box*
	Menmpilkan informasi pencarian Sub-Kategori	*Black Box*
Hapus Sub-Kategori	Memilih Sub-Kategori yang akan dihapus	*Black Box*
	Menampilkan informasi Sub-Kategori yang berhasil dihapus	*Black Box*

Tabel IV- 15 Tabel 4.1 Skenario Pengujian Pengolahan Produk

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah Produk	Mengisi Form Tambah Produk	*Black Box*
	Menampilkan informasi Produk berhasil ditambah	*Black Box*
Ubah Produk	Mengisi Form Ubah Produk	*Black Box*
	Menampilkan informasi Produk berhasil dirubah	*Black Box*
Cari Produk	Isi form pencarian Produk	*Black Box*
	Menmpilkan informasi pencarian Produk	*Black Box*
Hapus Produk	Memilih Produk yang akan dihapus	*Black Box*
	Menampilkan informasi Produk yang berhasil dihapus	*Black Box*

Tabel IV- 16 Skenario Pengujian Pengolahan Details Produk

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah Details Produk	Mengisi Form Tambah Details Produk	*Black Box*
	Menampilkan informasi Details Produk berhasil ditambah	*Black Box*
Ubah Details Produk	Mengisi Form Ubah Details Produk	*Black Box*
	Menampilkan informasi Details Produk berhasil dirubah	*Black Box*
Cari Details Produk	Isi form pencarian Details Produk	*Black Box*
	Menmpilkan informasi pencarian Details Produk	*Black Box*
Hapus Details Produk	Memilih Details Produk yang akan dihapus	*Black Box*
	Menampilkan informasi Details Produk yang berhasil dihapus	*Black Box*

Tabel IV- 17 Skenario Pengujian Pengolahan Gambar

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah Gambar	Mengisi Form Tambah Gambar	*Black Box*
	Menampilkan informasi Gambar berhasil ditambah	*Black Box*
Ubah Gambar	Mengisi Form Ubah Gambar	*Black Box*
	Menampilkan informasi Gambar berhasil dirubah	*Black Box*

Tabel IV- 18 Skenarion Pengujian Laporan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Laporan Produk	Mengisi Form Laporan Produk	*Black Box*
	Menampilkan informasi laporan produk	*Black Box*
Laporan Pemesanan	Mengisi Form Laporan Pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan informasi laporan pemesanan	*Black Box*
Laporan Retur	Mengisi Form Laporan Retur	*Black Box*
	Menampilkan informasi laporan Retur	*Black Box*

4.4.1 Kasus dan Hasil Pengujian

4.4.2.1 Pengujian Proses Tambah Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses tambah member pada tabel 4.19 dibawah ini:

Tabel IV- 19 Pengujian Proses Tambah Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: rizky Nama lengkap : Rizky M Soleh Jenis Kelamin: PRIA Email : bersamakekez@gmail.com Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat : Komp. Gandasari Indah Blok E24 Kodepos : 40132 Telepon/Hp : 085212345678 Password : 123456 Ulang password : 123456	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi (kecuali field telepon,hp dan fax). Jika data masukan benar muncul pesan "Pendaftaran Berhasil Terimakasih telah menjadi konsumen kami. Silakan cek email	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian. Dan dapat menampilkan pesan "Pendaftaran Berhasil Silahkan periksa email anda" Terimakasih telah menjadi konsumen kami. Silakan cek email anda untuk mengaktifkan account anda" jika	[√] Diterima [ ] Ditolak

	anda untuk mengaktifkan account anda".	data masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Kasus dan Hasil (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: *kosong*	Menampilkan informasi field username yang kosong harus terisi	Dapat menampilkan informasi bahwa field username kosong dan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : *kosong*	Menampilkan informasi field nama lengkap yang kosong harus terisi	Dapat menampilkan informasi bahwa field nama lengkap kosong dan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin : *kosong*	Menampilkan informasi field jenis kelamin yang kosong harus terisi	Dapat menampilkan informasi bahwa field jenis kelamin kosong dan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : *kosong*	Menampilkan informasi field email yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field email yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : *kosong*	Menampilkan informasi field Provinsi yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Provinsi yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : *kosong*	Menampilkan informasi field Kota yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Kota yang kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

		harus terisi	
Alamat : *kosong*	Menampilkan informasi field Alamat yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Alamat yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : *kosong*	Menampilkan informasi field Kode Pos yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Kode Pos yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : *kosong*	Menampilkan informasi field Password yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Password yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Re-Password : *kosong*	Menampilkan informasi field Password yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Password yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.2 Pengujian Proses Login

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses login member pada tabel 4.20 dibawah ini:

Tabel IV- 20 Pengujian Proses Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**ang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Username : rizky *Password* : 123456	User dapat masuk kedalam aplikasi dan melakukan pemesanan. Jika salah maka akan muncul pesan “Terjadi Kesalahan dalam memasukan username dan password anda”	User dapat masuk kedalam aplikasi dan melakukan pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : *kosong*	Menampilkan pesan “Terjadi Kesalahan dalam memasukan username dan password anda”	Dapat Menampilkan pesan “Terjadi Kesalahan dalam memasukan username dan password anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : *kosong*	Menampilkan pesan “Terjadi Kesalahan dalam memasukan username dan password anda”	Dapat Menampilkan pesan “Terjadi Kesalahan dalam memasukan username dan password anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.3 Pengujian Proses Ubah Data member

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses ubah data member pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel IV- 21 Pengujian Proses Ubah Data Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: rizky Nama lengkap : Rizky M Soleh Jenis Kelamin: PRIA Email : bersamakekez@gmail.com Provinsi : Jawa Barat Kota : Cianjur Alamat : Jl. Ibu Atikah No. 14 Kodepos : 43214 Telepon/Hp : 085212345678 Password : 123456 Ulang password : 123456	Dapat menyimpan ulang data member (meng*update*) sesuai dengan data masukan yang terbaru	Dapat menyimpan ulang data member (meng*update*) sesuai dengan data masukan yang terbaru dan menampilkan pesan " Data Anda Berhasil Disimpan Ulang"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: *kosong*	Menampilkan informasi field username yang kosong harus terisi	Dapat menampilkan informasi bahwa field username kosong dan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : *kosong*	Menampilkan informasi field nama lengkap yang kosong harus terisi	Dapat menampilkan informasi bahwa field nama lengkap kosong dan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin : *kosong*	Menampilkan informasi field jenis kelamin yang kosong harus terisi	Dapat menampilkan informasi bahwa field jenis kelamin	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kosong dan harus diisi	
Email : *kosong*	Menampilkan informasi field email yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field email yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : *kosong*	Menampilkan informasi field Provinsi yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Provinsi yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : *kosong*	Menampilkan informasi field Kota yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Kota yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : *kosong*	Menampilkan informasi field Alamat yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Alamat yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : *kosong*	Menampilkan informasi field Kode Pos yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Kode Pos yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : *kosong*	Menampilkan informasi field Password yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Password yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Re-Password : *kosong*	Menampilkan informasi field Password yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Password yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.4 Pengujian Proses Tambah Testimoni

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses tambah testimoni pada tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel IV- 22 Pengujian Proses Tambah Testimoni

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**ang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Testimoni: username : rizky email : bersamakekez@gmail.com isi testimoni : websitenya bagus gan kode keamanan : sesuai dengan kode captcha	Dapat Mengisikan data testimoni	Dapat Mengisikan data testimoni dan muncul pesan “ Testimoni anda akan diolah terlebih dahulu sebelum ditampilkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : *kosong* isi testimoni : websitenya bagus gan kode keamanan : sesuai dengan kode captcha	Menampilkan informasi field username yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field username yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
email : *kosong*	Menampilkan informasi field email yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field email yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
isi testimoni : *kosong*	Menampilkan informasi field email yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field email yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.5 Pengujian Proses Tambah Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses tambah warna pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel IV- 23 Pengujian Proses Tambah Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
nama warna : Biru	Data Warna Berhasil dimasukan kedalam database	Dapat memesukan data warna kedalam database dan menmpilkan info ”Warna berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
nama warna : *kosong*	Menampilkan informasi field nama warna yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama warna yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.6 Pengujian Proses Ubah Warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses ubah warna pada tabel 4.24 dibawah ini:

Tabel IV- 24 Pengujian Proses Ubah Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Warna Baru : Merah	Data warna biru bisa di ubah menjadi merah	Dapat mengubah Data warna biru menjadi merah dan menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pesan ”warna sudah berhasil di ubah dengan warna baru Merah”	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Warna Baru : *kosong*	Menampilkan informasi field nama warna baru yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama warna baru yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.7 Pengujian Proses Tambah Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses tambah ukuran pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel IV- 25 Pengujian Proses Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
nama ukuran : XL	Data Ukuran Berhasil dimasukan kedalam database	Dapat memesukan data Ukuran kedalam database dan menmpilkan info ”Ukuran berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
nama ukuran : *kosong*	Menampilkan informasi field nama ukuran yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama ukuran yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.8 Pengujian Proses Ubah Ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses ubah ukuran pada tabel 4.26 dibawah ini:

Tabel IV- 26 Pengujian Proses Ubah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama ukuran baru: L	Data Ukuran biru bisa di ubah menjadi merah	Dapat mengubah Data Ukuran biru menjadi merah dan menampilkan pesan ”Ukuran sudah berhasil di ubah dengan Ukuran baru L”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
nama ukuran baru : *kosong*	Menampilkan informasi field nama ukuran baru yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama ukuran baru yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2 Pengujian Proses Tambah Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses tambah member pada tabel 4.27 dibawah ini:

Tabel IV- 27 Pengujian Proses Tambah Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
produk : 00001 ukuran : L warna : Merah Dengan alamat pengiriman :	Menampilkan informasi field nama ukuran baru yang kosong harus terisi	Dapat Menyimpan data pesanan member dan mengirimkan email ke alamat email	Diterima Ditolak

alamat akun dan jasa yang digunakan : JNE Req		member yang memesan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran : *kosong*	Data Pemesanan member dapat dimasukan kedalam database dan mengirimkan email kepada member yang memesan	Dapat Menyimpan data pesanan member dan mengirimkan email ke alamat email member yang memesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
ukuran: *kosong*	Menampilkan informasi field ukuran yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field ukuran yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna: *kosong*	Menampilkan informasi field warna yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field warna yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat pengiriman : *kosong*	Menampilkan informasi field alamat pengiriman yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field alamat pengiriman yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.3 Pengujian Proses Kirim Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses kirim pemesanan pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel IV- 28 Pengujian Proses Kirim Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Pengiriman : 1552429900007	No pengirman dapat disimpan dalam database	Dapat menyimpam No pengiriman kedalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji(Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Pengiriman : *kosong*	Menampilkan informasi field no pengiriman pengiriman yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field no pengiriman pengiriman yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.4 Pengujian Proses Ubah Status Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses ubah status pemesanan pada tabel 4.29 dibawah ini:

Tabel IV- 29 Pengujian Proses Ubah Status Pemesanan

Kasus dan Hasil (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
diterima : 2011-06-07 status pengiriman : diterima	Dapat Mengubah status pengiriman yang telah dikirim menjadi diterima	Dapat Mengubah status pengiriman yang telah dikirim menjadi diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
diterima : 2011-06-07 status pengiriman : diterima	Menampilkan informasi field no pengiriman pengiriman yang kosong harus terisi	Menampilkan informasi field no pengiriman pengiriman yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.5 Pengujian Proses Tambah Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses tambah retur pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel IV- 30 Pengujian Proses Tambah Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
kode produk : 00001	Data retur produk yang dilakukan	Dapat Menyimpan data retur produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Warna : Merah Ukuran : L Alasan : Cacat Produk	member dapat dimasukan kedalam database dan mengirimkan email kepada member yang meretur pemesanan	yang dilakukan member dapat dimasukan kedalam database dan mengirimkan email kepada member yang meretur pemesanan	
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
kode produk : *kosong*	Menampilkan informasi field kode produk pengiriman yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field kode produk pengiriman yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : *kosong*	Menampilkan informasi field Warna pengiriman yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Warna pengiriman yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : *kosong*	Menampilkan informasi field Ukuran pengiriman yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Ukuran pengiriman yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alasan : *kosong*	Menampilkan informasi field alasan pengiriman yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field alasan pengiriman yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.6 Pengujian Proses Kirim Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses kirim retur pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel IV- 31 Pengujian Proses Kirim Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
no resi pengiriman : 089328493343	Dapat mengirim retur yang dipesan oleh member	Dapat mengirim retur yang dipesan oleh member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
ta Masukan	**ng diharapkan**	**ngamatan**	**simpulan**
no resi pengiriman	informasi field resi	informasi no resi	[√] Diterima

: *kosong*	pengiriman yang kosong harus terisi	pengiriman yang kosong harus terisi	[ ] Ditolak

4.4.7 Pengujian Proses Ubah Status Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses ubah status retur pada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel IV- 32 Pengujian Proses Ubah Status Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal diterima : 2011-06-17 status : diterima	Dapat Mengubah status pengiriman retur yang telah dikirim menjadi diterima	Dapat Mengubah status pengiriman retur yang telah dikirim menjadi diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
ta Masukan	**ng diharapkan**	**ngamatan**	**simpulan**
Tanggal diterima : *kosong* status : diterima	Menampilkan informasi field tanggal diterima yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field tanggal diterima yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.8 Pengujian Proses Tambah Kategori

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

Tabel IV- 33 Pengujian Proses Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**ang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : Baju	Data Kategori Berhasil dimasukan kedalam database	Dapat memesukan data Kategori kedalam database dan menmpilkan info ”Kategori berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	ang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : *Kosong*	Menampilkan informasi field nama kategori yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama kategori yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.9 Pengujian Proses Ubah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses ubah kategori pada tabel 4.34 dibawah ini:

Tabel IV- 34 Pengujian Proses Ubah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori Baru Celana	Data Kategori menjadi Celana	Dapat mengubah Data Kategori menjadi Celana dan menampilkan pesan ”Kategori sudah berhasil di ubah dengan Kategori baru Celana”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori Baru : *kosong*	Menampilkan informasi field nama kategori baru yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama kategori yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.10 Pengujian Proses Tambah Sub-Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses tambah sub-kategori ubah kategori pada tabel 4.35 dibawah ini:

Tabel IV- 35 Pengujian Proses Tambah Sub-Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
nama Sub-Kategori : J-Lance	Data Sub-Kategori Berhasil dimasukan kedalam database	Dapat memesukan data Sub-Kategori kedalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
nama Sub-Kategori : *kosong*	Menampilkan informasi field nama kategori baru yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama kategori baru yang kosong harus terisi Kategori berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.11 Pengujian Proses Ubah Sub-Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses ubah sub-kategori pada tabel 4.36 dibawah ini:

Tabel IV- 36 Pengujian Proses Ubah Sub-Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**ang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Sub-Kategori Baru : Boxer	Data Sub-Kategori J-Lancebisa di	Dapat mengubah Data Sub-Kategori J-	[√] Diterima [ ] Ditolak

	ubah menjadi Boxer	Lance menjadi Boxer dan menampilkan pesan ”Sub-Kategori sudah berhasil di ubah dengan Sub-Kategori baru Boxer”	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**ang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Sub-Kategori Baru : *kosong*	Menampilkan informasi field nama sub-kategori baru yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama sub-kategori baru yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.12 Pengujian Proses Tambah Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk pada tabel 4.37 dibawah ini:

Tabel IV- 37 Pengujian Proses Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Baju Sub-Kategori : J-Lance Tanggal Masuk :2011-09-06 Keterangan : Baju Baru Gan,….	Data Produk Berhasil dimasukan kedalam database	Dapat memesukan data Produk kedalam database dan menmpilkan info ”Produk berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : *kosong*	Menampilkan informasi field nama kategori yang kosong	Dapat Menampilkan informasi field nama kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

	harus terisi	yang kosong harus terisi	
Sub-Kategori : *kosong*	Menampilkan informasi field nama sub-kategori yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama sub-kategori yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal Masuk : *kosong*	Menampilkan informasi field nama tanggal masuk baru yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama tanggal masuk yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : *kosong*	Menampilkan field keterangan yang kosong harus terisi	Dapat informasi field keterangan yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.13 Pengujian Proses Ubah Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses ubah produk pada tabel 4.38 dibawah ini:

Tabel IV- 38 Pengujian Proses Ubah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Baju Sub-Kategori : Boxer Tanggal Masuk :2011-09-06 Keterangan : Baju Baru Gan Okeh??????,….	Data produk lama bisa diubah dengan data produk baru	Dapat mengubah Data produk lama bisa diubah dengan data produk baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**ang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : *kosong*	Menampilkan informasi field nama kategori yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama kategori yang kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

		harus terisi	
Sub-Kategori : *kosong*	Menampilkan informasi field nama sub-kategori yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama sub-kategori yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal Masuk : *kosong*	Menampilkan informasi field nama tanggal masuk baru yang kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field nama tanggal masuk yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : *kosong*	Menampilkan informasi field keterangan yang kosong harus terisi	Dapat informasi field keterangan yang kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.14 Pengujian Tambah Details Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses tambah details produk pada tabel 4.39 dibawah ini:

Tabel IV- 39 Pengujian Tambah Details Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
kode produk : 00001 Warna : Merah Ukuran : L Stok : 90 Berat : 0.6 Harga 96000	Data Details Produk Berhasil dimasukan kedalam database	Dapat memesukan data Details Produk kedalam database dan menmpilkan info ”Details Produk berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

kode produk : *kosong*	Menampilkan informasi field kode produk kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field kode produk kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : *kosong*	Menampilkan informasi field Warna kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Warna kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : *kosong*	Menampilkan informasi field Ukuran kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Ukuran kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : *kosong*	Menampilkan informasi field Stok kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Stok kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : *kosong*	Menampilkan informasi field Berat kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Berat kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : *kosong*	Menampilkan informasi field Harga kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Harga kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.15 Pengujian Ubah Details Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses ubah details produk pada tabel 4.40 dibawah ini:

Tabel IV- 40 Pengujian Ubah Details Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah Produk kode produk : 00001 Warna : KIuning Ukuran : XL	Data details produk lama bisa diubah dengan data details	Dapat mengubah Data details produk lama bisa	[√] Diterima [ ] Ditolak

Stok : 90 Berat : 0.6 Harga : 93000	produk baru	diubah dengan data details produk baru	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
kode produk : *kosong*	Menampilkan informasi field kode produk kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field kode produk kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : *kosong*	Menampilkan informasi field Warna kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Warna kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : *kosong*	Menampilkan informasi field Ukuran kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Ukuran kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : *kosong*	Menampilkan informasi field Stok kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Stok kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : *kosong*	Menampilkan informasi field Berat kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Berat kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : *kosong*	Menampilkan informasi field Harga kosong harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Harga kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.16 Pengujian Proses Tambah Gambar

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses tambah gambar pada tabel 4.41 dibawah ini:

Tabel IV- 41 Pengujian Proses Tambah Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Gambar Produk : 00001 Warna : Biru Gambar Depan : *Image* Gambar Samping : *Image* Gambar Belakang : *Image*	Data Gambar dapat masuk kedalam databse sesuai dengan kode produk dan warna produk	Dapat Data Gambar dapat masuk kedalam databse sesuai dengan kode produk dan warna produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Gambar Depan : *kosong*	Menampilkan informasi field Stok kosong harus terisi	Dapat Menampilkan field Stok kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.17 Pengujian Proses Ubah Gambar

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses ubah gambar pada tabel 4.42 dibawah ini:

Tabel IV- 42 Pengujian Proses Ubah Gambar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna : Biru Gambar Depan : *Image* Gambar Samping : *Image* Gambar Belakang : *Image*	Data gambar lama bisa diubah dengan data gambar baru	Dapat Data gambar lama bisa diubah dengan data gambar baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Gambar Depan : *kosong*	Menampilkan informasi field Gambar Depan harus terisi	Dapat Menampilkan Gambar Depan kosong harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.18 Pengujian Tambah User

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah user pada tabel 4.41 dibawah ini:

Tabel IV- 43 Pengujian Menu Tambah User

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bagian : Staff Gudang Nama operator : staff gudang2 *Username* : staff gudang2 *Password* : staff gudang 2 Konfirmasi *password* : staff gudang 2	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**
Bagian : *kosong*	Menampilkan informasi field bagian harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field bagian harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama operator : *kosong*	Menampilkan informasi field Nama operator harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Nama operator harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username *:* *kosong*	Menampilkan informasi field Username harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Username harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : *kosong*	Menampilkan informasi field *Password* harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field *Password* harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi *password* : *kosong*	Menampilkan informasi field Konfirmasi *password* harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field Konfirmasi *password* harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.19 Pengujian Laporan Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses laporan produk pada tabel 4.44 dibawah ini:

Tabel IV- 44 Pengujian Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Baju	Dapat menampilkan laporan produk sesuai dengan kategori yang dimasukan	Dapat menampilkan laporan produk sesuai dengan kategori yang dimasukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : *kosong*	Menampilkan informasi field kategori harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field kategori harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.20 Pengujian Laporan Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses laporan pemesanan pada tabel 4.45 dibawah ini:

Tabel IV- 45 Pengujian Laporan Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
ta Masukan	**ng diharapkan**	**ngamatan**	**simpulan**
Susun Laporan Berdasarkan : Bulanan Status Pemesanan : LUNAS Tanggal : 2011-03-09	Dapat menampilkan laporan pemesanan berdasakan masukan yang diharapkan	Dapat menampilkan laporan pemesanan berdasakan masukan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Susun Laporan Berdasarkan : Bulanan	Menampilkan informasi field kategori harus terisi	Dapat menampilkan laporan pemesanan berdasakan masukan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Status Pemesanan : *kosong*	Menampilkan informasi field status pemesanan harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field status pemesanan harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : *kosong*	Menampilkan informasi field tanggal harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field status pemesanan harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.21 Pengujian Laporan Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari proses laporan retur pada tabel 4.46 dibawah ini:

Tabel IV- 46 Pengujian Laporan retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Susun Laporan Berdasarkan : Bulanan Status Pemesanan : LUNAS Tanggal : 2011-03-07	Dapat menampilkan laporan pemesanan berdasakan masukan yang diharapkan	Dapat menampilkan laporan pemesanan berdasakan masukan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Susun Laporan	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

Berdasarkan : Bulanan	informasi field kategori harus terisi	laporan pemesanan berdasakan masukan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Status retur : *kosong*	Menampilkan informasi field status retur harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field status retur harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : *kosong*	Menampilkan informasi field tanggal harus terisi	Dapat Menampilkan informasi field status pemesanan harus terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.22 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* penjualan *online* pada *Varrazy Victorius* kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.4.23 Pengujian Betha

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 15 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan penjualan di *Varrazy Victorius*

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

2. Lingkungan masyarakat umum

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

4.4.5 Kuisioner Pengguna

Kuisioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 15 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 7 pertanyaan (contoh kuisioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala *likert* dengan skala 1 sampai 7, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

4.4.5.1 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Owner

1. Apakah dalam pengelolaan kurs di website www.varrazy.com bisa membantu owner dalam proses transaksi yang dilakukan?

   □ Sangat Membantu □ Biasa – Biasa Saja □SangataTidakaMembantu
   □ Membantu □ Kurang Membantu
   □ Cukup Membantu □ Tidak Membantu

2. Apakah dalam pegelolaan ongkos kirim yang terdapat dalam website www.varrazy.com bisa mempermudah owner dalam menentukan harga ongkos kirim untuk setiap transaksi?

   □ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
   □ Mudah □ Kurang Mudah
   □ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

3. Apakah fitur laporan yang ada dalam website www.varrazy.com mempermudah owner dalam memeriksa laporan transaksi pemesanan, retur dan produk yang ada di varrazy?

   □ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
   □ Mudah □ Kurang Mudah
   □ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

4. Apakah dengan adanya fitur untuk mengelola user bisa membantu owner dalam mengelolan user pada website www.varrazy.com ?

   □ Sangat Membantu □ Biasa – Biasa Saja □SangataTidakaMembantu
   □ Membantu □ Kurang Membantu
   □ Cukup Membantu □ Tidak Membantu

5. Apakah semua fitur owner di website www.varrazy.com mudah dipelajari dan digunakan oleh owner?

   □ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
   □ Mudah □ Kurang Mudah
   □ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

6. Apakah informasi yang disajikan website www.varrazy.com sudah lengkap?

□ Sangat Lengkap □ Biasa – Biasa Saja □SangataTidak Lengkap
□ Lengkap □ Kurang Lengkap
□ Cukup Lengkap □ Tidak Lengkap

7. Apakah website www.varrazy.com menampilkan dan menghasilkan hasil pengolahan data yang sesuai dengan kebutuhan owner?

□ Sangat Sesuai □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Sesuai
□ Sesuai □ Kurang Sesuai
□ Cukup Sesuai □ Tidak Sesuai

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya kuisioner ini diujikan kepada owner.

1. Apakah dalam pengelolaan kurs di website www.varrazy.com bisa membantu owner dalam proses transaksi yang dilakukan?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat owner menjawab bahwa aplikasi yang dibangun bisa **membantu** proses transaksi yang ada di varrazy victorius.

2. Apakah dalam pegelolaan ongkos kirim yang terdapat dalam website www.varrazy.com bisa mempermudah owner dalam menentukan harga ongkos kirim untuk setiap transaksi?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat owner menjawab bahwa aplikasi yang dibangun membuat **mudah** owner dalam menentukan harga ongkos kirim untuk setiap transaksi

3. Apakah fitur laporan yang ada dalam website www.varrazy.com mempermudah owner dalam memeriksa laporan transaksi pemesanan, retur dan produk yang ada di varrazy?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat owner menjawab bahwa aplikasi yang dibangun membuat **mudah** owner dalam dalam memeriksa laporan transaksi pemesanan, retur dan produk yang ada di varrazy.

4. Apakah dengan adanya fitur untuk mengelola user bisa membantu owner dalam mengelolan user pada website www.varrazy.com?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat owner menjawab bahwa aplikasi yang dibangun **sangat membantu** owner dalam mengelolan user pada website www.varrazy.com.

5. Apakah semua fitur owner di website www.varrazy.com mudah dipelajari dan digunakan oleh owner?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat owner menjawab bahwa aplikasi yang dibangun **mudah** dipelajari dan digunakan oleh owner.

6. Apakah informasi yang disajikan website www.varrazy.com sudah lengkap?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat owner menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **cukup lengkap** untuk owner.

7. Apakah website www.varrazy.com menampilkan dan menghasilkan hasil pengolahan data yang sesuai dengan kebutuhan owner?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat owner menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **cukup sesuai** dengan kebutuhan owner

4.4.5.2 Kuisioner Pengujian Beta Untuk Kasir

1. Apakah fitur pemesanan yang ada dalam website www.varrazy.com bisa membantu kasir dalam mengelola setiap proses transaksi pemesanan yang terjadi?

   □ Sangat Membantu □ Biasa – Biasa Saja □SangataTidakaMembantu
   □ Membantu □ Kurang Membantu
   □ Cukup Membantu □ Tidak Membantu

2. Apakah fitur pemesanan yang ada dalam website www.varrazy.com bisa mempermudah kasir dalam mengelola setiap proses transaksi retur yang terjadi?

   □ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
   □ Mudah □ Kurang Mudah
   □ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

3. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com memudahkan kasir untuk mengelola laporan transaksi yang akan diberikan oleh bagian kasir kepada owner?

   □ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
   □ Mudah □ Kurang Mudah
   □ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

4. Apakah metode pembayaran yang tersedia di website www.varrazy.com sudah lengkap?

   □ Sangat Lengkap □ Biasa – Biasa Saja □SangataTidak Lengkap
   □ Lengkap □ Kurang Lengkap
   □ Cukup Lengkap □ Tidak Lengkap

5. Apakah metode pembayaran yang tersedia di website www.varrazy.com mudah digunakan?

□ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
□ Mudah □ Kurang Mudah
□ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

6. Apakah informasi yang disajikan website www.varrazy.com sudah lengkap bagi kasir?

□ Sangat Lengkap □ Biasa – Biasa Saja □SangataTidak Lengkap
□ Lengkap □ Kurang Lengkap
□ Cukup Lengkap □ Tidak Lengkap

7. Apakah website www.varrazy.com menampilkan dan menghasilkan hasil pengolahan data yang sesuai dengan kebutuhan kasir?

□ Sangat Sesuai □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Sesuai
□ Sesuai □ Kurang Sesuai
□ Cukup Sesuai □ Tidak Sesuai

Berikut ini adalah hasil dari masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya kuisioner ini diujikan kepada kasir.

1. Apakah fitur pemesanan yang ada dalam website www.varrazy.com bisa membantu kasir dalam mengelola setiap proses transaksi pemesanan yang terjadi?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **membantu kasir** dalam mengelola setiap proses transaksi pemesanan.

2. Apakah fitur pemesanan yang ada dalam website www.varrazy.com bisa mempermudah kasir dalam mengelola setiap proses transaksi retur yang terjadi?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **cukup mudah** kasir dalam mengelola setiap proses transaksi retur.

3. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com memudahkan kasir untuk mengelola laporan transaksi yang akan diberikan oleh bagian kasir kepada owner?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **sangat memudahkan** kasir dalam mengelola laporan transaksi yang akan diberikan oleh bagian kasir kepada owner.

4. Apakah metode pembayaran yang tersedia di website www.varrazy.com sudah lengkap?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **lengkap** menyajikan metode pembayaran yang tersedia.

5. Apakah metode pembayaran yang tersedia di website www.varrazy.com mudah digunakan?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa metode pembayaran yang tersedia di website www.varrazy.com yang dibangun sudah **mudah** digunakan.

6. Apakah informasi yang disajikan website www.varrazy.com sudah lengkap bagi kasir?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa informasi yang disajikan di aplikasi sudah **cukup lengkap**.

7. Apakah website www.varrazy.com menampilkan dan menghasilkan hasil pengolahan data yang sesuai dengan kebutuhan kasir?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **sangat sesuai** dengan kebutuhan kasir..

.

4.4.5.3 Kuisioner Pengujian Beta Untuk Staff Gudang

1. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola kategori produk yang ada di varrazy?

   □ Sangat Membantu □ Biasa – Biasa Saja □SangataTidakaMembantu
   □ Membantu □ Kurang Membantu

□ Cukup Membantu □ Tidak Membantu

2. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola sub-kategori produk yang ada di varrazy?

□ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
□ Mudah □ Kurang Mudah
□ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

3. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola warna produk yang ada di varrazy?

□ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
□ Mudah □ Kurang Mudah
□ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

4. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola ukuran produk yang ada di varrazy?

□ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
□ Mudah □ Kurang Mudah
□ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

5. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola produk yang ada di varrazy?

□ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
□ Mudah □ Kurang Mudah

 Cukup Mudah Tidak Mudah

6. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola details produk dan gambar yang ada di varrazy?

 Sangat Lengkap Biasa – Biasa Saja SangataTidak Lengkap
 Lengkap Kurang Lengkap
 Cukup Lengkap Tidak Lengkap

7. Apakah website www.varrazy.com menampilkan dan menghasilkan hasil pengolahan data yang sesuai dengan kebutuhan staff gudang?

 Sangat Sesuai Biasa – Biasa Saja Sangat Tidak Sesuai
 Sesuai Kurang Sesuai
 Cukup Sesuai Tidak Sesuai

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya Kuisioner ini diujikan kepada staff gudang.

1. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola kategori produk yang ada di varrazy?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **membantu** staff gudang dalam mengelola kategori produk sehingga jika terjadi transaksi pembelian staff gudang akan lebih cepat mengetahui jumlah produk bedasarkan kategorinya.

2. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola sub-kategori produk yang ada di varrazy?

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **mempermudah** staff gudang dalam mengelola sub-kategori produk sehingga jika terjadi transaksi pembelian staff gudang akan lebih cepat mengetahui jumlah produk bedasarkan sub-kategorinya.

3. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola warna produk yang ada di varrazy

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **mempermudah** staff gudang dalam mengelola warna produk sehingga jika terjadi transaksi pembelian staff gudang akan lebih cepat mengetahui jumlah produk bedasarkan warna .

4. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola ukuran produk yang ada di varrazy?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **mempermudah** staff gudang dalam mengelola ukuran produk sehingga jika terjadi transaksi pembelian staff gudang akan lebih cepat mengetahui jumlah produk bedasarkan ukuran.

5. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola produk yang ada di varrazy

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **mempermudah** staff gudang dalam mengelola produk produk sehingga jika terjadi transaksi pembelian staff gudang akan lebih cepat mengetahui jumlah produk bedasarkan produk.

6. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com bisa mempermudah staffgudang dalam mengelola details produk dan gambar yang ada di varrazy?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **mempermudah** staff gudang dalam mengelola details produk produk sehingga jika terjadi transaksi pembelian staff gudang akan lebih cepat mengetahui jumlah produk bedasarkan details produk

7. Apakah website www.varrazy.com menampilkan dan menghasilkan hasil pengolahan data yang sesuai dengan kebutuhan staff gudang?

   Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **sesuai** dan menghasilkan hasil pengolahan data yang sesuai dengan kebutuhan staff gudang.

4.4.5.4 Kuisioner Pengujian Beta Untuk Pengguna

1. Apakah Dengan dibangunnya website www.varrazy.com ini dapat memberikan sarana ataupun prasarana Transaksi yang bisa anda jika akan membeli produk di varrazy victorius?

   □ Sangat Membantu □ Biasa – Biasa Saja □SangataTidakaMembantu
   □ Membantu □ Kurang Membantu
   □ Cukup Membantu □ Tidak Membantu

2. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com memudahkan anda untuk mengetahui produk yang dijual di varrazy?

   □ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
   □ Mudah □ Kurang Mudah
   □ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

3. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com memudahkan anda untuk melakukan transaksi jual – beli dengan pihak varrazy victorius?

□ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
□ Mudah □ Kurang Mudah
□ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

4. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com memudahkan anda dalam melakukan pembayaran atas transaksi yang telah anda lakukan?

□ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
□ Mudah □ Kurang Mudah
□ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

5. Apakah situs www.varrazy.com mudah untuk dipelajari dan digunakan?

□ Sangat Mudah □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Mudah
□ Mudah □ Kurang Mudah
□ Cukup Mudah □ Tidak Mudah

6. Apakah informasi yang disajikan website www.varrazy.com sudah lengkap bagi anda?

□ Sangat Lengkap □ Biasa – Biasa Saja □SangataTidak Lengkap
□ Lengkap □ Kurang Lengkap
□ Cukup Lengkap □ Tidak Lengkap

7. Apakah tampilan situs www.varrazy.com terlihat menarik?

□ Sangat Sesuai □ Biasa – Biasa Saja □ Sangat Tidak Sesuai
□ Sesuai □ Kurang Sesuai
□ Cukup Sesuai □ Tidak Sesuai

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka kasir menjawab bahwa aplikasi yang dibangun sudah **sesuai** dengan kebutuhan staff gudang.

Hasil Kuisioner 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 15 orang.

1. Apakah Dengan dibangunnya website www.varrazy.com ini dapat memberikan sarana ataupun prasarana Transaksi yang bisa anda jika akan membeli produk di varrazy victorius?

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Membantu	1	0.67%
	2	Membantu	10	80%
	3	Cukup Membantu	1	0.67%
	4	Biasa saja	3	1,33%
	5	Kurang Membantu	0	0
	6	Tidak Membantu	0	0
	7	Sangat Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 0,67% menyatakan sangat membantu, 10 orang atau 80% menyatakan membantu, sebanyak 1 orang atau 0,67% menyatakan cukup membantu dan 3 atau

1,33% biasa saja. Dengan hasil ini dapat dinilai bahwa aplikasi ini dapat memberikan sarana dan prasarana yang bisa digunakan lebih oleh pelanggan.

2. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com memudahkan anda untuk mengetahui produk yang dijual di varrazy?

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Mudah	4	26.67%
	2	Mudah	9	60%
	3	Cukup Mudah	2	13.33%
	4	Biasa saja	0	0
	5	Kurang Mudah	0	0
	6	Tidak Mudah	0	0
	7	Sangat Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 13,33% menyatakan sangat mudah, 11 orang atau 73,33% menyatakan mudah dan 2 orang atau 13,33% menyatakan bahwa dengan dibangunnya aplikasi cukup mudah untuk mengetahui produk yang dijual di varrazy.

3. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com memudahkan anda untuk melakukan transaksi jual – beli dengan pihak varrazy victorius?

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Mudah	0	0
	2	Mudah	12	80%
	3	Cukup Mudah	3	20%
	4	Biasa saja	0	0
	5	Kurang Mudah	0	0
	6	Tidak Mudah	0	0
	7	Sangat Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan 12 orang atau 80% menyatakan mudah, 3 atau 20% menyatakan cukup mudah untuk melakukan transaksi jual – beli di *varrazy victorius.*

4. Apakah dengan dibangunnya website www.varrazy.com memudahkan anda dalam melakukan pembayaran atas transaksi yang telah anda lakukan?

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Mudah	1	6.67%
	2	Mudah	11	73.33%
	3	Cukup Mudah	2	13.33%
	4	Biasa saja	1	6.67%
	5	Kurang Mudah	0	0
	6	Tidak Mudah	0	0
	7	Sangat Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 6,67% menyatakan sangat mudah, 11 orang atau 73,33% menyatakan mudah, 2 orang atau 13,33% menyatakan cukup mudah, dan 1 orang atau 6,67% menyatakan biasa saja dalam cara pembayaran yang disediakan www.varrazy.victorius.

5. Apakah situs www.varrazy.com mudah untuk dipelajari dan digunakan?

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Mudah	0	0
	2	Mudah	11	73.33%
	3	Cukup Mudah	3	20%
	4	Biasa saja	1	6.67%
	5	Kurang Mudah	0	0
	6	Tidak Mudah	0	0
	7	Sangat Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 6,67% menyatakan biasa saja, 11 orang atau 73,33% menyatakan mudah, 3 orang atau 20% menyatakan cukup mudah dalam mempelajari aplikasi www.varrazy.com

6. Apakah informasi yang disajikan website www.varrazy.com sudah lengkap bagi anda?

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Lengkap	1	6.67%
	2	Lengkap	10	66.67%
	3	Cukup Lengkap	3	20%
	4	Biasa saja	1	6.67%
	5	Kurang Lengkap	0	0
	6	Tidak Lengkap	0	0
	7	Sangat Tidak Lengkap	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan 10 orang atau 66,67% menyatakan setuju, 3 orang atau 20% menyatakan cukup setuju, 1 orang atau 6.67% menyatakan sangat lengkap dan 1 orang atau 6.67% menyatakan biasa saja bahwa proses retur produk pada aplikasi ini mudah untuk dilakukan.

7. Apakah tampilan situs www.varrazy.com terlihat menarik?

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Menarik	6	40%
	2	Menarik	7	46.67%
	3	Cukup Menarik	1	6.67%
	4	Biasa saja	1	6.67%
	5	Kurang Menarik	0	0
	6	Tidak Menarik	0	0
	7	Sangat Tidak Menarik	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 40% menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 46,67% menyatakan setuju, 1 orang atau 6.67% menyatakan cukup setuju, dan 1 orang atau 6,675 menyatakan biasa saja bahwa aplikasi ini layak dionlinekan.

4.1.3 Kesimpulan Dari Pengujian Beta

Dapat ditarik kesimpulan bahwa website www.varrazy.com cukup mudah dipelajari dan digunakan, memberikan informasi dan fasilitas transaksi yang lengkap, mampu menghasilkan hasil pengolahan data yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Selain itu pengguna merasa aman untuk bertransaksi karena adanya penggunaan SSL dan metode pembayaran yang disediakan dinilai sudah lengkap. Sedangkan pihak perusahaan menilai bahwa situs yang dibangun sangat membantu pengolahan produk dan laporan. Namun situs ini masih memiliki kekurangan terutama dari segi tampilan antarmuka yang dinilai belum terlalu menarik minat penggunanya.