BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimerngerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.1.1. Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* di toko Street Ideas tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 *Spesifikasi Perangkat Keras Yang Digunakan*

Perangkat Keras	Spesifikasi
Prosesor	AMD Turion 64 x2 2,0 Ghz
RAM	4096 MB
VGA	NVIDIA 7000M 512 MB
HARDISK	120 GB
Monitor	17'' Resolusi 1280x800
Modem	Smartfren Evdo Rev A *Up To* 384KBps
Printer	Canon iP2770

4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam pembangunan layanan *e-commerce* di toko Street Ideas tercantum pada tabel 4.2 sebagai berikut :

Tabel 4.2 *Spesifikasi Perangkat Lunak Yang Digunakan*

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Microsoft Windows 7 Ultimate
Bahasa Pemograman	PHP dan Jquery
DBMS	MySQL 5.1
Web Browser	Google Chrome 20
Code Editor	Adobe Dreamweaver CS 5
DFD Modeler	Microsoft Office Visio 2010
Web Server	XAMPP 1.7

4.1.3. Implementasi Database

Pembuatan *database* dilakukan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut, dapat dilihat pada tabel 4.3 :

Tabel 4.3*Implementasi Database*

No	Nama Tabel	Source Code
1	user	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (`id_user` tinyint(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `email` varchar(100) NOT NULL,

		`password` varchar(50) NOT NULL, `nama` varchar(100) NOT NULL, `ym` varchar(50) NOT NULL, `level` char(10) NOT NULL, `statusadm` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_user`), UNIQUE KEY `email` (`email`), UNIQUE KEY `ym` (`ym`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=4 ;
2	konsumen	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (`id_konsumen` tinyint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_propinsi` tinyint(5) NOT NULL, `id_kota` int(6) NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '', `password` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '', `nama` varchar(50) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `kodepos` int(7) NOT NULL, `tlp` char(15) NOT NULL, `statusksm` tinyint(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_konsumen`), UNIQUE KEY `email` (`email`), KEY `FK_konsumen_propinsi` (`id_propinsi`), KEY `FK_konsumen_kota` (`id_kota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=13 ;

3	transaksi	REATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (`id_transaksi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_konsumen` tinyint(5) NOT NULL, `tgl_transaksi` date NOT NULL, `tgl_batas` date NOT NULL, `jam_batas` time NOT NULL, `total_barang` int(5) NOT NULL, `total_berat` int(5) NOT NULL, `biayakirim` int(5) NOT NULL, `potongan` int(9) NOT NULL, `total_rupiah` int(9) NOT NULL, `total_dollar` int(9) NOT NULL, `konfirmasi` char(20) NOT NULL, `status` char(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_transaksi`), KEY `FK_pembelian_konsumen` (`id_konsumen`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=9 ;
4	barang	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (`id_barang` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) NOT NULL, `id_jenis` tinyint(4) NOT NULL, `tgl_input` date NOT NULL, `kode_barang` char(10) NOT NULL, `nama_barang` char(50) NOT NULL, `harga1` int(9) NOT NULL, `harga2` int(9) NOT NULL,

		`diskon` int(5) NOT NULL, `berat` int(5) NOT NULL, `model` char(15) NOT NULL, `keterangan` text NOT NULL, `per_awal` date NOT NULL, `per_akhir` date NOT NULL, `statusbrg` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_barang`), KEY `FK_barang_jenis` (`id_jenis`), KEY `FK_barang_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=14 ;
5	detail_barang	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang` (`id_detail_barang` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) NOT NULL, `id_barang` int(10) NOT NULL, `id_warna` tinyint(5) NOT NULL, `id_ukuran` tinyint(5) NOT NULL, `stok` int(6) NOT NULL, `laris` int(4) NOT NULL, `statusdp` int(1) NOT NULL DEFAULT '1', PRIMARY KEY (`id_detail_barang`), KEY `FK_detail_barang_barang` (`id_barang`), KEY `FK_detail_barang_warna` (`id_warna`), KEY `FK_detail_barang_ukuran` (`id_ukuran`), KEY `FK_detail_barang_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT

		AUTO_INCREMENT=19 ;;
6	detail_transaksi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_transaksi` (`id_detail_transaksi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_transaksi` int(10) NOT NULL, `id_barang` int(10) NOT NULL, `id_detail_barang` int(10) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `berat` int(5) NOT NULL, `rupiah` int(9) NOT NULL, `dollar` int(9) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_transaksi`), KEY `FK_detail_pembelian_barang` (`id_barang`), KEY `FK_detail_pembelian_detail_barang` (`id_detail_barang`), KEY `FK_detail_transaksi_transaksi` (`id_transaksi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=90
7	ukuran	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (`id_ukuran` tinyint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) DEFAULT NULL, `ukuran` char(25) DEFAULT NULL, `statusukr` int(1) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_ukuran`), UNIQUE KEY `ukuran` (`ukuran`),

		KEY `FK_ukuran_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=9 ;
8	warna	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (`id_warna` tinyint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) DEFAULT NULL, `warna` char(25) DEFAULT NULL, `statuswrn` int(1) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_warna`), UNIQUE KEY `warna` (`warna`), KEY `FK_warna_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=9 ;
9	retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`id_retur` tinyint(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_transaksi` int(10) NOT NULL, `tgl_retur` date NOT NULL, `statusrt` char(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur`), KEY `FK_retur_transaksi` (`id_transaksi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=2 ;
10	detail_retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (`id_detail_retur` int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

		`id_retur` tinyint(7) NOT NULL, `id_detail_transaksi` int(10) NOT NULL, `id_tipe_retur` tinyint(2) NOT NULL, `jumlah_retur` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_retur`), KEY `FK_detail_retur_retur` (`id_retur`), KEY `FK_detail_retur_detail_transaksi` (`id_detail_transaksi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=2 ;
11	tipe_retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tipe_retur` (`id_tipe_retur` tinyint(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) NOT NULL, `id_jenis` tinyint(4) NOT NULL, `tipe_retur` char(30) NOT NULL, `statustr` tinyint(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_tipe_retur`), KEY `FK_tipe_retur_jenis` (`id_jenis`), KEY `FK_tipe_retur_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
12	gambar_retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar_retur` (`id_detail_retur` int(7) NOT NULL, `gambar` char(50) NOT NULL, `status` char(20) NOT NULL, KEY `FK_gambar_retur_detail_retur` (`id_detail_retur`)

		) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
13	gambar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (`id_gambar` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) NOT NULL, `id_barang` int(10) NOT NULL, `id_warna` tinyint(5) NOT NULL, `gambar` varchar(100) NOT NULL DEFAULT 'photo_not_available.jpg', PRIMARY KEY (`id_gambar`), KEY `FK_gambar_barang` (`id_barang`), KEY `FK_gambar_warna` (`id_warna`), KEY `FK_gambar_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=25 ;
14	konfirmasi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (`id_transaksi` int(10) NOT NULL, `id_rekening` tinyint(5) NOT NULL, `atas_nama` char(50) NOT NULL, `norek` char(25) NOT NULL, `no_transfer` char(25) NOT NULL, `tanggal_transfer` date NOT NULL, `jumlah_transfer` int(9) NOT NULL, KEY `FK_konfirmasi_transaksi` (`id_transaksi`), KEY `FK_konfirmasi_rekening` (`id_rekening`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
15	tujuan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tujuan` (

		`id_transaksi` int(10) NOT NULL, `id_propinsi` tinyint(5) NOT NULL, `id_kota` int(6) NOT NULL, `id_ongkir` int(10) NOT NULL, `nama_tujuan` char(50) NOT NULL, `alamat_tujuan` text NOT NULL, `tlp_tujuan` char(15) NOT NULL, `resi` char(20) NOT NULL, `penerima` char(50) NOT NULL, KEY `FK_tujuan_transaksi` (`id_transaksi`), KEY `FK_tujuan_propinsi` (`id_propinsi`), KEY `FK_tujuan_kota` (`id_kota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
16	rekening	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rekening` (`id_rekening` tinyint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) NOT NULL, `nama_rekening` char(25) NOT NULL, `keterangan` text NOT NULL, `statusrk` int(1) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_rekening`), UNIQUE KEY `nama_rekening` (`nama_rekening`), KEY `FK_rekening_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=5 ;
17	rating	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (`id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

		`id_konsumen` tinyint(5) NOT NULL, `id_barang` int(10) NOT NULL, `id_warna` tinyint(5) NOT NULL, `counter` int(4) NOT NULL, `value` int(4) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=116 ;
18	kurs	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (`nominal` int(9) DEFAULT NULL) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=FIXED;
19	ongkir	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (`id_ongkir` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) NOT NULL, `id_propinsi` tinyint(5) NOT NULL DEFAULT '0', `id_kota` int(6) NOT NULL DEFAULT '0', `id_jasa` tinyint(5) NOT NULL DEFAULT '0', `id_paket` tinyint(5) NOT NULL DEFAULT '0', `ongkos` int(9) NOT NULL DEFAULT '0', `lama_kirim` int(2) NOT NULL DEFAULT '0', `statusok` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0', PRIMARY KEY (`id_ongkir`), KEY `FK_ongkir_propinsi` (`id_propinsi`), KEY `FK_ongkir_jasa` (`id_jasa`), KEY `FK_ongkir_paket` (`id_paket`), KEY `FK_ongkir_kota` (`id_kota`), KEY `FK_ongkir_user` (`id_user`)

		) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=8 ;
20	paket	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `paket` (`id_paket` tinyint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) NOT NULL, `id_jasa` tinyint(5) NOT NULL, `paket` char(15) NOT NULL, `statuspkt` int(1) NOT NULL DEFAULT '1', PRIMARY KEY (`id_paket`), KEY `FK_paket_jasa` (`id_jasa`), KEY `FK_paket_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=4 ;
21	propinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (`id_propinsi` tinyint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) DEFAULT NULL, `propinsi` char(50) DEFAULT NULL, `statuspro` int(1) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_propinsi`), UNIQUE KEY `propinsi` (`propinsi`), KEY `FK_propinsi_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=34 ;
22	kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` int(6) NOT NULL

		AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) NOT NULL, `id_propinsi` tinyint(5) NOT NULL, `kota` char(50) NOT NULL, `keterangan_kota` char(25) NOT NULL, `statuskta` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kota`), KEY `FK_kota_propinsi` (`id_propinsi`), KEY `FK_kota_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=499 ;
23	jasa	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa` (`id_jasa` tinyint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) NOT NULL, `jasa` char(20) NOT NULL, `statusjs` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_jasa`), UNIQUE KEY `nama_jasa` (`jasa`), KEY `FK_jasa_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=6 ;
24	jenis	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis` (`id_jenis` tinyint(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) NOT NULL, `jenis` char(20) NOT NULL, `statusjns` tinyint(1) NOT NULL,

		PRIMARY KEY (`id_jenis`), UNIQUE KEY `jenis` (`jenis`), KEY `FK_jenis_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=4 ;
25	informasi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasi` (`id_informasi` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_user` tinyint(3) NOT NULL, `judul` char(20) NOT NULL, `informasi` text NOT NULL, `statusinf` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_informasi`), UNIQUE KEY `judul` (`judul`), KEY `FK_informasi_user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
26	cart	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cart` (`id_cart` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_konsumen` tinyint(5) NOT NULL, `id_barang` int(10) NOT NULL, `id_detail_barang` int(10) NOT NULL, `tgl_transaksi` date NOT NULL, `tgl_batas` date NOT NULL, `jam_batas` time NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `berat` int(5) NOT NULL, `bayar` int(9) NOT NULL,

		PRIMARY KEY (`id_cart`), KEY `FK_cart_konsumen` (`id_konsumen`), KEY `FK_cart_barang` (`id_barang`), KEY `FK_cart_detail_barang` (`id_detail_barang`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=16 ;

4.1.4. Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap program dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna.

Tabel 4.4*Implementasi Antarmuka Pengunjung Dan Konsumen*

Menu	Deskripsi	Nama File
Registrasi	Digunakan pengunjung untuk mendaftar menjadi konsumen	reg.php
Masuk Konsumen	Digunakan untuk masuk sebagai konsumen	masuk.php
Lupa Password Konsumen	Digunakan jika konsumen lupa dengan passwordnya	forgot.php
Profil Konsumen	Digunakan konsumen untuk melihat,dan merubah profil konsumen	profil.php
Password Konsumen	Digunakan untuk	password.php

	merubah password konsumen	
Keranjang	Digunakan untuk menyimpan sementara data transaksi pelanggan	keranjang.php
Konfirmasi Belanja	Digunakan untuk melakukan konfirmasi pembayaran	konfirmasi.php
Daftar Belanja	Digunakan untuk melihat daftar transaksi yang pernah dilakukan	transaksi.php
Retur	Digunakan untuk melakukan retur barang, melihat detail retur	retur.php
Beranda	Digunakan sebagai halaman utama pengunjung dan konsumen	index.php
Jenis Barang	Digunakan untuk melihat data barang berdasarkan jenis barang	jenis.php
Informasi	Digunakan untuk menampilkan informasi belanja, retur dan rekomendasi	informasi.php
Kontak Kami	Berisi info kontak dari perusahaan	kontak.php
Cek Pengiriman	Digunakan untuk melakukan pengecekan pengiriman	tracking.php

Keluar	Digunakan konsumen untuk keluar dari aplikasi	keluar.php

Tabel 4.5 *Implementasi Antarmuka Operator*

Menu	Deskripsi	Nama File
Masuk Operator	Masuk sebagai operator	login.php
Lupa Password Operator	Digunakan jika admin lupa dengan passwordnya	forgot.php
Home	Digunakan sebagai halaman utama operator	home.php
Profil	Digunakan untuk melihat dan merubah profil operator	profil.php
Password	Digunakan untuk merubah password operator	password.php
Kelola Konsumen	Digunakan untuk melihat data konsumen	konsumen.php
Jenis Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menyembunyikan data jenis barang	jenis.php
Ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menyembunyikan	ukuran.php

	data ukuran	
Warna	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menyembunyikan data warna	warna.php
Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menyembunyikan data barang	barang.php
Jasa Pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menyembunyikan jasa pengiriman	jasa.php
Paket	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menyembunyikan paket	paket.php
Propinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menyembunyikan propinsi	propinsi.php
Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menyembunyikan kota	kota.php
Kelola Ongkos Kirim	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menyembunyikan ongkos kirim	ongkir.php
Rekening Pembayaran	Digunakan untuk	rekening.php

	melihat, menambah, dan menyembunyikan rekening pembayaran	
Informasi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menyembunyikan informasi	informasi.php
Tipe Retur	Digunakan untuk melihat, menambah, dan menyembunyikan tipe retur	tipe-retur.php
Kelola Transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi yang masuk dan merubah status transaksi	transaksi.php
Kelola Retur	Digunakan untuk melihat data retur yang masuk dan merubah status retur	retur.php
Keluar	Digunakan operator untuk keluar dari aplikasi	logout.php

Tabel 4.6 *Implementasi Antarmuka Admin*

Menu	Deskripsi	Nama File
Masuk Admin	Masuk sebagai admin	login.php
Lupa Password	Digunakan jika admin lupa dengan passwordnya	forgot.php

Home	Digunakan sebagai halaman utama admin	home.php
Profil	digunakan untuk melihat dan merubah profil admin	profil.php
Password	Digunakan untuk merubah password admin	password.php
Kelola Operator	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data operator	petugas.php
Kelola Laporan Transaksi Penjualan	Digunakan untuk melihat data laporan transaksi per hari, per bulan, per tahun dan per periode	Lap_trans.php
Kelola Laporan Retur	Digunakan untuk melihat data laporan retur per hari, per bulan, per tahun dan per periode	lap_retur.php
Pemeliharaan	Digunakan untuk *meintenance* website berupa backup dan restore aplikasi dan database	bdb.php
Keluar	Digunakan untuk admin keluar dari aplikasi	logout.php

4.2 Pengujian

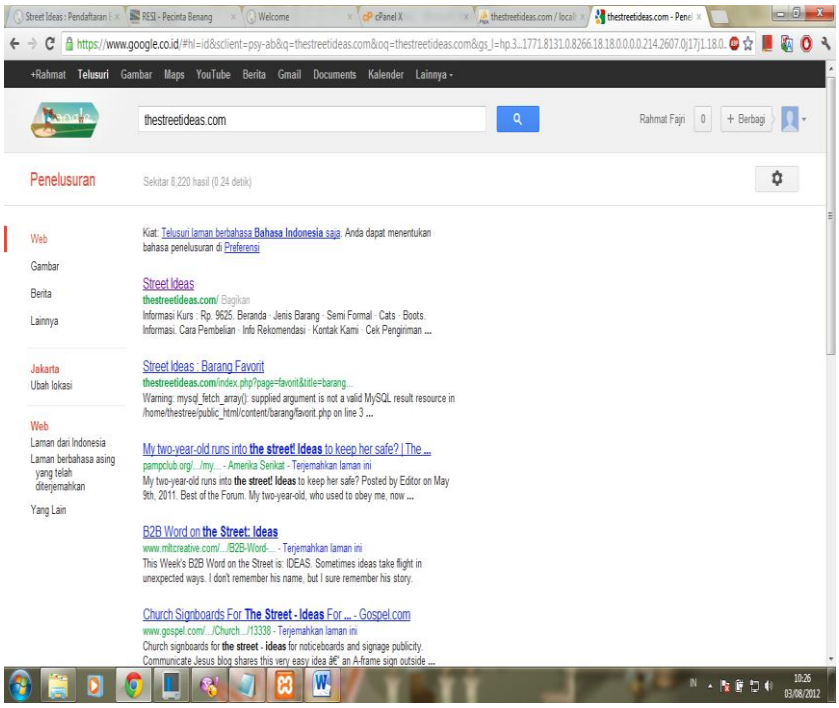
Pengujian sistem bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan –kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

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

4.2.1. Hasil Pengujian SEO

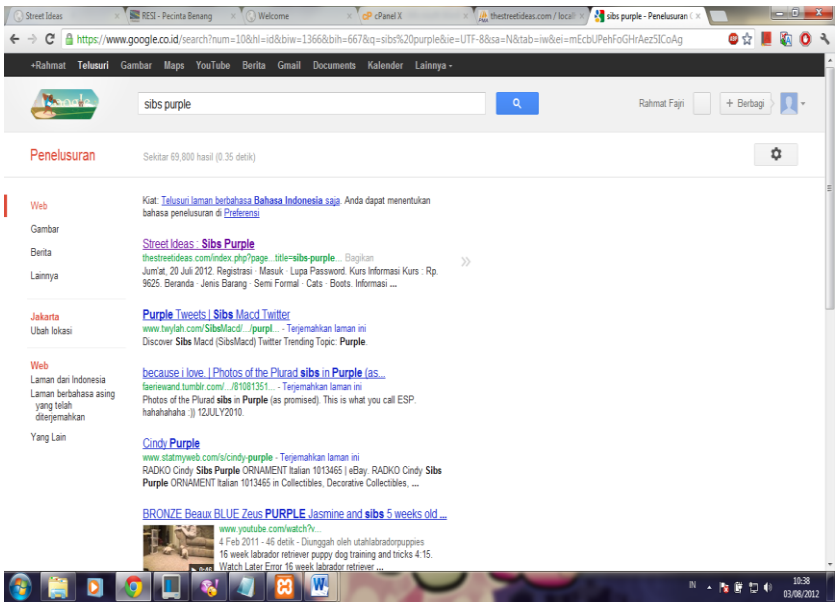
Pengujian terhadap SEO bertujuan untuk melihat bagaimana letak situs pada hasil pencarian menggunakan mesin pencarian.

1. Hasil Pencarian Terhadap Nama Situs



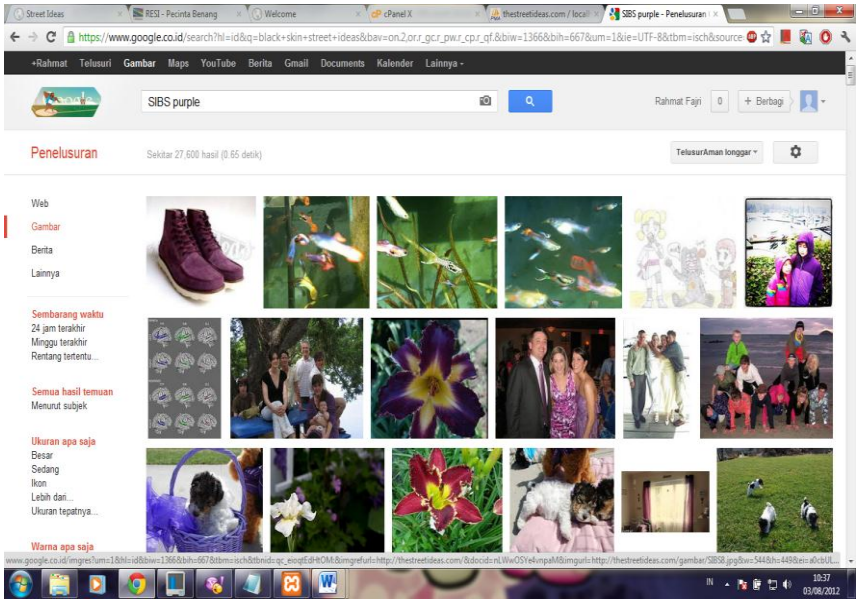
Gambar 4.1 Hasil Pencarian Terhadap Nama Situs

2. Contoh hasil pencarian terhadap nama barang



Gambar 4.2 Hasil Pencarian Terhadap Nama Barang

3. Contoh hasil pencarian terhadap gambar barang



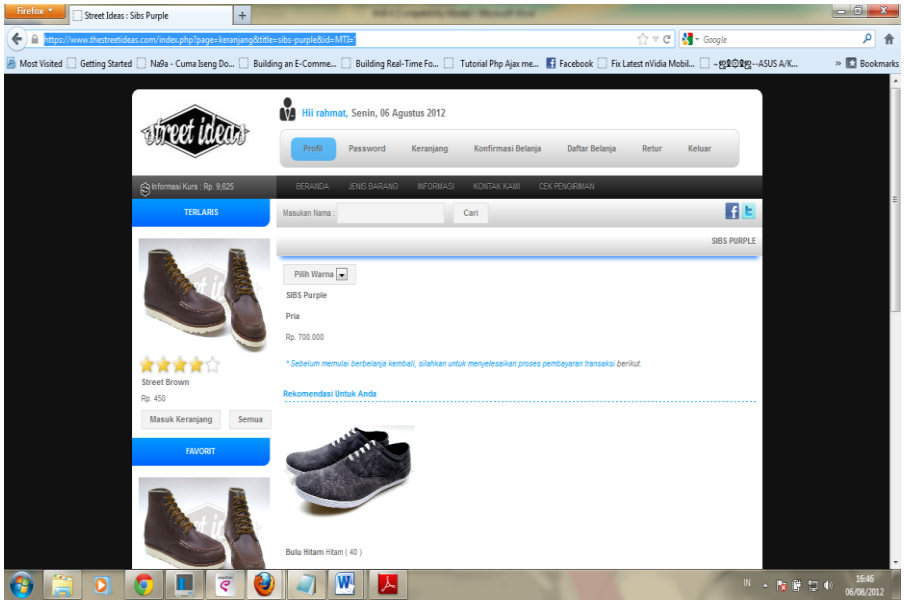
Gambar 4.3 Hasil Pencarian Terhadap Gambar Barang

4.2.2. Hasil Pengujian Keamanan

Pengujian kemanan berfungi untuk menguji ketahanan sistem terhadap berbagai lubang keamanan web.

1. **Pengujian Terhadap *SQL Injection***

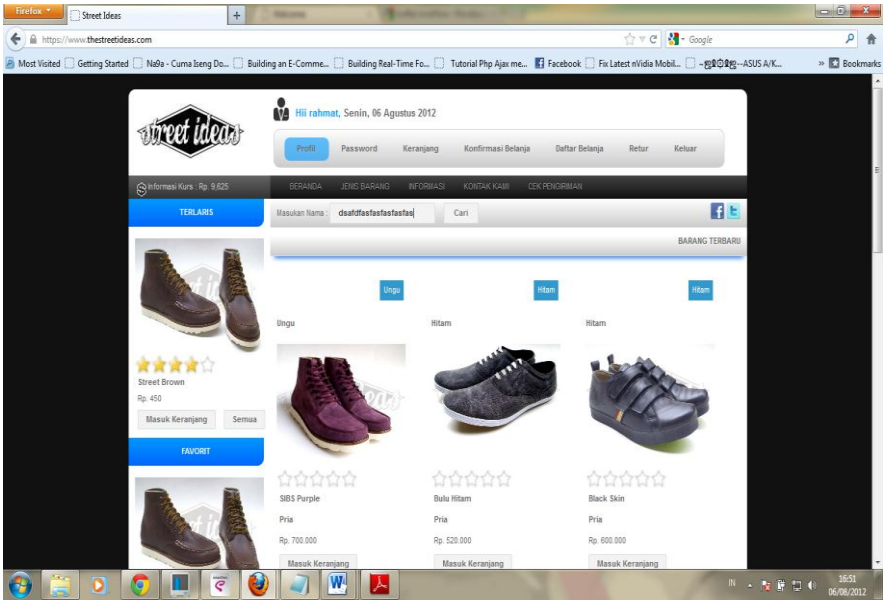
   Pengujian terhadap SQL injection adalah dengan penambahan tanda kutip (‘) pada akhir *url*, apabila terjadi error berarti terdapat *bug* atau kesalahan. Sedangkan apabila tidak terdapat pesan kesalahan berarti website bebas dari *bug*s atau *error*. Hasil pengujian terhadap SQL injection dapat dilihat pada gambar 4.4 dibawah.



Gambar 4.4 Hasil Pengujian Terhadap SQL Injection

2. **Pengujian Terhadap *Buffer Overflow***

   Dalam pengujian Buffer Overflow dilakukan pemasukan karakter yang melebihi panjang tipe data yang ada pada field pencarian. Salah satu pencegeahannya adalah dengan pemberian batasan pencarian yaitu 20 digit. Hasil pengujian dapat dilihat pada gambar 4.5



Gambar 4.5 Hasil Pengujian Terhadap Buffer OverFlow

4.2.3. Pengujian *Alpha*

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

4.2.3.1. Skenario Pengujian *Alpha*

Skenario pengujian *alpha* menjelaskan skenario pengujian aplikasi *e-commerce* pada toko Street ideas sebagai berikut :

Tabel 4.7 *Skenario Pengujian Konsumen*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Registrasi	Menampilkan *form* registrasi	*black box*
	Isi data registrasi	*black box*
	Menyimpan data baru	*black box*
Masuk	Isi data masuk	*black box*
	Verifikasi email	*black box*
	Verifikasi password	*black box*
Lupa Password	Isi data lupa password	*black box*

	Verifikasi email	*black box*
Profil Konsumen	Menampilkan *form* profil konsumen	*black box*
	Verifikasi email	*black box*
	Ubah data profil konsumen	*black box*
	Menyimpan data profil Konsumen	*black box*
Password Konsumen	Menampilkan *form* password	*black box*
	Verifikasi password sebelumnya	*black box*
	Mengisi data password baru	*black box*
	Menyimpan data password	*black box*
Beranda	Menampilkan data barang	*black box*
	Cari barang	*black box*
Jenis Barang	Menampilkan data barang berdasarkan jenis	*black box*
Informasi	Menampilkan data informasi	*black box*
Kontak Kami	Menampilkan data kontak perusahaan	*black box*
Keranjang	Menampilkan data pembelian	*black box*
	Mengubah data pembelian	*black box*
	Menghapus data pembelian	*black box*
	Menampilkan data tujuan	*black box*
	Mengubah data tujuan	*black box*
	Memilih jasa pengiriman	*black box*
	Memilih Paket pengiriman	*black box*
	Checkout	*black box*
Konfirmasi	Menampilkan *form* konfrimasi	*black box*
	Mengisi data konfirmasi	*black box*
Daftar Belanja	Menampilkan data *history* transaksi	*black box*
Retur	Menampilkan data retur	*black box*

	Menampilkan detail retur	*black box*
Keluar	Menghapus *session* konsumen	*black box*

Tabel 4.8 *Skenario Pengujian Operator*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Masuk	Isi data masuk	*black box*
	Verifikasi email	*black box*
	Verifikasi password	*black box*
Lupa Password	Isi data lupa password	*black box*
	Verifikasi email	*black box*
Profil Operator	Menampilkan *form* profil operator	*black box*
	Verifikasi email	*black box*
	Ubah data profil operator	*black box*
	Menyimpan data profil operator	*black box*
Password Operator	Menampilkan *form* password	*black box*
	Verifikasi password sebelumnya	*black box*
	Mengisi data password baru	*black box*
	Menyimpan data password	*black box*
Kelola Konsumen	Menampilkan data konsumen	*black box*
	Mengubah status konsumen	*black box*
	Melakukan pencarian konsumen	*black box*
Jenis Barang	Menampilkan data jenis barang	*black box*
	Menambahkan data jenis barang	*black box*
	Merubah data jenis barang	*black box*
	Menyembunyikan data jenis barang	*black box*
Ukuran	Menampilkan data ukuran	*black box*
	Menambahkan data ukuran	*black box*
	Merubah data ukuran	*black box*
	Menyembunyikan data ukuran	*black box*

Warna	Menampilkan data warna	*black box*
	Menambahkan data warna	*black box*
	Merubah data warna	*black box*
	Menyembunyikan data warna	*black box*
Barang	Menampilkan data barang	*black box*
	Menambahkan data barang	*black box*
	Merubah data barang	*black box*
	Menyembunyikan data barang	*black box*
	Melakukan pencarian barang	*black box*
Jasa Pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	*black box*
	Menambahkan data jasa pengiriman	*black box*
	Merubah data jasa pengiriman	*black box*
	Menyembunyikan data jasa pengiriman	*black box*
Paket	Menampilkan data paket	*black box*
	Menambahkan data paket	*black box*
	Merubah data paket	*black box*
	Menyembunyikan data paket	*black box*
Propinsi	Menampilkan data propinsi	*black box*
	Menambahkan data propinsi	*black box*
	Merubah data propinsi	*black box*
	Menyembunyikan data propinsi	*black box*
	Melakukan pencarian propinsi	*black box*
Kota	Menampilkan data kota	*black box*
	Menambahkan data kota	*black box*
	Merubah data kota	*black box*
	Menyembunyikan data kota	*black box*
	Melakukan pencarian kota	*black box*

Ongkos Kirim	Menampilkan data ongkos kirim	*black box*
	Menambahkan data ongkos kirim	*black box*
	Merubah data ongkos kirim	*black box*
	Menyembunyikan data ongkos kirim	*black box*
	Melakukan pencarian ongkos kirim	*black box*
Rekening Pembayaran	Menampilkan data rekening pembayaran	*black box*
	Menambahkan data rekening pembayaran	*black box*
	Merubah data rekening pembayaran	*black box*
	Menyembunyikan data rekening pembayaran	*black box*
Informasi	Menampilkan data informasi	*black box*
	Menambahkan data informasi	*black box*
	Merubah data informasi	*black box*
	Menyembunyikan data informasi	*black box*
Tipe retur	Menampilkan data tipe retur	*black box*
	Menambahkan data tipe retur	*black box*
	Merubah data tipe retur	*black box*
	Menyembunyikan data tipe retur	*black box*
Kelola Transaksi	Menampilkan data transaksi	*black box*
	Mengubah status transaksi	*black box*
	Melakukan pencarian transaksi	*black box*
Kelola Retur	Menampilkan data retur	*black box*
	Mengubah status retur	*black box*
	Melakukan pencarian retur	*black box*
Keluar	Menghapus *session* operator	*black box*

Tabel 4.9 *Skenario Pengujian Admin*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Masuk	Isi data masuk	*black box*
	Verifikasi email	*black box*
	Verifikasi password	*black box*
Lupa Password	Isi data lupa password	*black box*
	Verifikasi email	*black box*
Profil Admin	Menampilkan *form* profil admin	*black box*
	Verifikasi email	*black box*
	Ubah data profil admin	*black box*
	Menyimpan data profil admin	*black box*
Password Admin	Menampilkan *form* password	*black box*
	Verifikasi password sebelumnya	*black box*
	Mengisi data password baru	*black box*
	Menyimpan data password	*black box*
Kelola Operator	Menampilkan data operator	*black box*
	Menambah data operator	*black box*
	Merubah data operator	*black box*
	Menyembunyikan data operator	*black box*
Kelola Laporan Transaksi	Menampilkan data laporan transaksi	*black box*
	Mencetak data laporan transaksi	*black box*
Kelola Laporan Retur	Menampilkan data laporan retur	*black box*
	Mencetak data laporan retur	*black box*
Pemeliharaan	*Backup* Aplikasi	*black box*
	Backup database	*black box*
	Restore database	*black box*
Keluar	Menghapus *session* admin	*black box*

4.2.3.2. Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Registrasi Konsumen

Tabel 4.10 *Pengujian Registrasi Konsumen*

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Registrasi	Tampilkan *form* registrasi	Menampilkan *form* registrasi	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukan data registrasi,contoh masukan : Nama : Rahmat Handphone/Telepon : 085766352851 Provinsi : Jawa Barat Kota : Garut Kode Pos : 41342 Email : my_black_side@ymail.com Alamat : Jln.Sedang Serang blok 5	Jika *field* terisi dengan benar maka dapat melanjutkan proses registrasi	Form registrasi terisi dengan benar maka dapat melanjutkan proses registrasi	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan “Data harus diisi”	Menampilkan pesan “Data harus diisi”	Diterima [√] Ditolak [ ]

Masukkan kode pos : 4sdfg	Menampilkan pesan “hanya angka”	Menampilkan pesan “hanya angka”	Diterima [√] Ditolak [ ]

2. Pengujian Masuk Konsumen

Tabel 4.11 *Pengujian Masuk Konsumen*

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan *email* : my_black_side @ymail.com	Mengisikan data *email* pada *field email*	Dapat mengisikan *field* email	Diterima [√] Ditolak [ ]
Memasukkan *password :* rahmat	Mengisikan data *password* pada *field password*	Dapat mengisikan data *password* pada *field password*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik tombol masuk	Data *email* dan *password* benar maka akan masuk ke halaman beranda.	Data *email* dan *password* benar maka akan masuk ke halaman beranda.	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan *email* atau *password* salah Contoh : Email : my_blax_side@	Menampilkan pesan “Maaf ! Periksa kembali email dan password anda”	Dapat menampilkan pesan “Maaf ! Periksa kembali email dan password anda”	Diterima [√] Ditolak [ ]

ymail.com Password : tahmat			
Masukkan data kosong	Tampilkan pesan "Data harus diisi"	Menampilkan pesan "Data harus diisi"	Diterima [√] Ditolak [ ]

3. Pengujian Lupa Password Konsumen

Tabel 4.12 *Pengujian Lupa Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Lupa *Password*	Menampilkan *form* lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Memasukkan *email* : my_black_side @ymail.com	Mengisikan data *email* pada *field email*	Dapat mengisikan data *email* pada *field email*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik tombol Permintaan *Password*	Menampilkan pesan "Password anda telah kami kirimkan, silahkan cek email anda"	Dapat menampilkan pesan "Password anda telah kami kirimkan, silahkan cek email anda"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan *email* kosong	Menampilkan pesan "masukkan email "	Menampilkan pesan " masukkan email"	Diterima [√] Ditolak [ ]

Masukkan email : My_blax_sside @yahoo.com	Menampilkan pesan “Email tidak terdaftar”	Dapat menampilkan pesan “email tidak terdaftar”	Diterima [√] Ditolak [ ]

4. Pengujian Profil Konsumen

Tabel 4.13 *Pengujian Profil Konsumen*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Profil	Menampilkan *form* profil	Menampilkan *form* profil	Diterima [√] Ditolak [ ]
Mengisi data profil contoh: Nama : fajri Telepon: 085363936171 Propinsi : Aceh Kota : Banda Aceh Kode pos : 43123 email : the.rahmatfajri @gmail.com Alamat :dago	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tombol Ganti Profil	Data berhasil di *update* di *database*	Data berhasil di *update* di *database*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukkan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus diisi	Diterima [√] Ditolak [ ]

5. Pengujian *Password* Konsumen

Tabel 4.14 *Pengujian Password Konsumen*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu *Password*	Menampilkan *form password*	Menampilkan *form password*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Password sebelumnya : rahmat Password baru : fajri Ulangi passwor baru : fajri	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan *password* baru di *database*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu field belum terisi	Menampilkan pesan bahwa *field* tersebut harus diisi	Menampilkan pesan bahwa *field* tersebut harus diisi	Diterima [√] Ditolak [ ]
Password sebelumnya : yahmat	Menampilkan pesan “Password salah”	Menampilkan pesan “Password salah”	Diterima [√] Ditolak [ ]

Password baru : fajri Ulangi *password* baru : fajrin	Menampilkan pesan "Password tidak sama"	Menampilkan pesan "Password tidak sama"	Diterima [√] Ditolak [ ]

6. Pengujian Beranda Konsumen

Tabel 4.15 *Pengujian Beranda Konsumen*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Beranda	Menampilkan data barang	Menampilkan data barang	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan data pencarian Contoh : Street Green	Menampilkan data barang sesuai dengan data pencarian	Menampilkan data barang sesuai dengan data pencarian	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data pencarian salah	Menampilkan pesan "Barang yang anda cari tidak ditemukan"	Menampilkan pesan "Barang yang anda cari tidak ditemukan"	Diterima [√] Ditolak [ ]

7. Pengujian Jenis Barang

Tabel 4.16 *Pengujian Jenis Barang*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Jenis	Menampilkan	Menampilkan	Diterima [√]

Barang	data barang sesuai dengan jenis barang	data barang sesuai dengan jenis barang	Ditolak [ ]

8. Pengujian Informasi

Tabel 4.17 *Pengujian Informasi*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Informasi	Menampilkan data informasi	Menampilkan data informasi	Diterima [√] Ditolak [ ]

9. Pengujian Kontak Kami

Tabel 4.18 *Pengujian Kontak Kami*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Kontak Kami	Menampilkan kontak perusahaan	Menampilkan kontak perusahaan	Diterima [√] Ditolak [ ]

10. Pengujian Keranjang

Tabel 4.19 *Pengujian Keranjang*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih barang,warna dan ukuran Contoh : Street	Data barang berhasil masuk ke keranjang	Data barang berhasil masuk ke keranjang	Diterima [√] Ditolak [ ]

Green Warna : hijau Stok : 5 Jumlah beli : 2			
Klik Ubah	Menampilkan menu ubah jumlah beli, ubah jumlah berhasil	Menampilkan menu ubah jumlah beli, ubah jumlah berhasil	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik hapus	Data barang yang dihapus terhapus dari keranjang	Data barang yang dihapus terhapus dari keranjang	Diterima [√] Ditolak [ ]
Memilih pilih jasa dan paket, contoh : Pilih jasa pengiriman : JNE Paket : reguler	Data yang diisi benar, tampil biaya kirim, lama pengiriman dan total belanja	Data yang diisi benar, tampil biaya kirim, lama pengiriman dan total belanja	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik Gunakan Alamat Lain	Menampilkan *form* pengisian alamat tujuan	Menampilkan *form* pengisian alamat tujuan	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik *checkout*	Menampilkan pesan "Pemesanan berhasil, Terima Kasih telah melakukan pemesanan" dan rincian belanja	Menampilkan pesan "Pemesanan berhasil, Terima Kasih telah melakukan pemesanan"" dan rincian belanja	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan jumlah beli : 7 stok : 5	*Field* jumlah beli otomatis menjadi kosong	*Field* jumlah beli otomotis menjadi kosong	Diterima [√] Ditolak [ ]
Mengosongkan salah satu *field*	Tombol *checkout* tidak tampil	Tombol *checkout* tidak tampil	Diterima [√] Ditolak [ ]

11. Pengujian Konfirmasi

Tabel 4.20 *Pengujian Konfirmasi*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pembayaran PayPal Akun sudah terverifikasi, dan saldo cukup	Pembayaran PayPal berhasil, data pembayaran tersimpan	Pembayaran PayPal berhasil, data pembayaran tersimpan	Diterima [√] Ditolak [ ]
Transfer ATM. Contoh : Bank Tujuan : Mandiri No Rekening : 111111111 Atas Nama Pembayar : Rahmat Tanggal Transfer : 14 Juli 2012 Jumlah Transfer	Konfirmasi pembayaran ATM berhasil, data pembayaran tersimpan	Konfirmasi pembayaran ATM berhasil, data pembayaran tersimpan	Diterima [√] Ditolak [ ]

: 725000			
Transfer Tunai. Contoh : Bank Tujuan : Mandiri No Transfer Pembayaran : 11111 111111 001010 11 Nama : Rahmat Tanggal Transfer : 14 Juli 2012 Jumlah Transfer : 725000	Konfirmasi pembayaran Tunai berhasil, data pembayaran tersimpan	Konfirmasi pembayaran Tunai berhasil, data pembayaran tersimpan	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu field	Menampilkan pesan kesalahan " Masukkan data"	Menampilkan pesan kesalahan " Masukkan data"	Diterima [√] Ditolak [ ]

12. Pengujian Daftar Belanja

Tabel 4.21 *Pengujian Daftar Belanja*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Daftar Belanja	Menampilkan daftar belanja	Menampilkan daftar belanja	Diterima [√] Ditolak [ ]
Detail	Menampilkan detail transaksi	Dapat menampilkan	Diterima [√] Ditolak [ ]

		detail transaksi	

13. Pengujian Retur

Tabel 4.22 *Pengujian Retur*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Retur	Menampilkan histori daftar retur	Menampilkan histori daftar retur	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik detail	Menampilkan detail retur	Menampilkan detail retur	Diterima [√] Ditolak [ ]

14. Pengujian Keluar Konsumen

Tabel 4.23 *Pengujian Keluar Konsumen*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Keluar	Menghapus *session* konsumen	Dapat menghapus *session* konsumen	Diterima [√] Ditolak [ ]

15. Pengujian Masuk Operator

Tabel 4.24 *Pengujian Masuk Operator*

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan *email* : the_black_smiley@yahoo.com	Mengisikan data *email* pada *field email*	Dapat mengisikan *email* pada *field email*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Memasukkan	Mengisikan data	Dapat mengisikan	Diterima [√]

password : qwerty	*password* pada *field password*	data *password* pada *field password*	Ditolak [ ]
Klik tombol masuk	Data *email* dan *password* benar maka akan masuk ke halaman beranda.	Data *email* dan *password* benar maka akan masuk ke halaman beranda.	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan *email* atau *password* salah Contoh : Email : the_blak_smilry @ymail.com Password : qwery	Menampilkan pesan “Maaf ! Periksa kembali email dan password anda”	Dapat menampilkan pesan “Maaf ! Periksa kembali email dan password anda”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan data kosong	Tampilkan pesan “Data harus diisi”	Menampilkan pesan “Data harus diisi”	Diterima [√] Ditolak [ ]

16. Pengujian Lupa Password Operator

Tabel 4.25 *Pengujian Lupa Password Operator*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Lupa *Password*	Menampilkan *form* lupa	Menampilkan *form* lupa	Diterima [√] Ditolak [ ]

	password	*password*	
Memasukkan *email* : the_black_smiley@yahoo.com	Mengisikan data *email* pada *field email*	Dapat mengisikan data *email* pada *field email*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik tombol Permintaan *Password*	Menampilkan pesan "Password telah dikirimkan ke email silahkan cek email anda"	Menampilkan pesan "Password telah dikirimkan ke email silahkan cek email anda"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan *email* kosong	Menampilkan pesan "Email harus diisi "	Menampilkan pesan "Email harus diisi "	Diterima [√] Ditolak [ ]
Memasukkan *email* yang tidak terdaftar *Email* : my_blak_smily@yahoo.com	Menampilkan pesan "Alamat email yang anda masukkan salah"	Dapat menampilkan pesan "Alamat email yang anda masukkan salah"	Diterima [√] Ditolak [ ]

17. Pengujian Profil Operator

Tabel 4.26 *Pengujian Profil Operator*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Profil	Menampilkan *form* profil	Menampilkan *form* profil	Diterima [√] Ditolak [ ]
Mengisi data	Dapat mengisi	Dapat mengisi	Diterima [√]

profil contoh: Email : the_black_smiley @yahoo.com Nama : fajri YM : the_black_smiley	*field* data yang akan diubah	*field* data yang akan diubah	Ditolak [ ]
Tombol Perbaharui Profil	Data berhasil di *update* di *database*	Data berhasil di *update* di *database*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukkan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus diisi	Diterima [√] Ditolak [ ]

18. Pengujian Password Operator

Tabel 4.27 *Pengujian Password Operator*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
klik *Password*	Menampilkan *form password*	Menampilkan *form password*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Password sebelumnya : qwerty *Password* baru : 12345	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Menyimpan *password* baru di *database*	Diterima [√] Ditolak [ ]

Ulangi *password* baru : 12345			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu field belum terisi	Menampilkan pesan bahwa *field* tersebut harus diisi	Menampilkan pesan bahwa *field* tersebut harus diisi	Diterima [√] Ditolak [ ]
Password sebelumnya : qwery	Menampilkan pesan "Password yang anda masukkan salah"	Menampilkan pesan "Password yang anda masukkan salah"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Password baru : 12345 Ulangi *password* baru : 12346	Menampilkan pesan "Password tidak sama"	Menampilkan pesan "Password tidak sama"	Diterima [√] Ditolak [ ]

19. Pengujian Kelola Konsumen

Tabel 4.28 *Pengujian Kelola Konsumen*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data user -> Kelola Konsumen	Menampilkan data konsumen	Dapat menampilkan data konsumen	Diterima [√] Ditolak [ ]
Pengubahan status konsumen, Klik	Menyembunyikan data konsumen yang	Menyembunyikan data konsumen yang	Diterima [√] Ditolak [ ]

tombol *hidden*	disembunyikan	disembunyikan	
Masukkan data pencarian konsumen Contoh : Rahmat	Menampilkan data konsumen sesuai dengan data pencarian	Menampilkan data konsumen sesusai dengan data pencarian	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data pencarian konsumen salah Contoh : yahmat	Menampilkan pesan "Data pencarian tidak ditemukan"	Menampilkan pesan "data pencarian tidak ditemukan"	Diterima [√] Ditolak [ ]

20. Pengujian Kelola Jenis Barang

Tabel 4.29 *Pengujian Kelola Jenis Barang*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data master -> Jenis Barang	Menampilkan halaman kelola data jenis barang	Menampilkan halaman kelola data jenis barang	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah Data Jenis Barang Nama jenis barang : Kets	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah Data Jenis Barang Cats	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil	Diterima [√] Ditolak [ ]

	disimpan”	disimpan”	
Ubah status pengaturan data jenis barang : klik tombol *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan “Pergantian status berhasil”	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan “Pergantian status berhasil”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan “Masukkan data”	Tampil pesan kesalahan “Masukkan data”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah data sudah ada Nama Jenis Barang : Cats	Tampil pesan kesalahan “ Gunakan data lain”	Tampil pesan kesalahan “ Gunakan data lain”	Diterima [√] Ditolak [ ]

21. Pengujian Kelola Ukuran

Tabel 4.30 *Pengujian Kelola Ukuran*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data master -> Ukuran	Menampilkan halaman kelola data ukuran	Menampilkan halaman kelola data ukuran	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah Data Ukuran Nama Ukuran : 43	Tambah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil	Tambah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil	Diterima [√] Ditolak [ ]

	diperbaharui”	diperbaharui”	
Ubah Data ukuran, Nama Ukuran :42	Ubah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil disimpan”	Ubah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil disimpan”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah status pengaturan data ukuran : klik tombol *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan “Pergantian status berhasil”	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan “Pergantian status berhasil”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan “Masukkan data”	Tampil pesan kesalahan “Masukkan data”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah data sudah ada Nama ukuran : 42	Tampil pesan kesalahan “ Gunakan data lain”	Tampil pesan kesalahan “ Gunakan data lain”	Diterima [√] Ditolak [ ]

22. Pengujian Kelola Warna

Tabel 4.31 *Pengujian Kelola Warna*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data master ->	Menampilkan halaman kelola	Menampilkan halaman kelola	Diterima [√] Ditolak [ ]

Warna	data warna	data warna	
Tambah Data Warna, Nama Warna : Ijo	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah Data warna, Nama Warna : Hijau	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah status pengaturan data warna : klik tombol *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah data sudah ada Nama Warna : Hijau	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Diterima [√] Ditolak [ ]

23. Pengujian Kelola Barang

Tabel 4.32 *Pengujian Kelola Barang*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data master -> Barang	Menampilkan halaman kelola data Barang	Menampilkan halaman kelola data Barang	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah Data Barang Pilih Jenis : Cats Kode Barang : DV74395030 Nama Barang : Depil Diskon : 20 Berat : 100 Model :wanita Keterangan : Sepatu	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah Data Barang Pilih Jenis : Cats Kode Barang : DV74395034 Nama Barang : Devil Diskon : 10 Berat : 80 Model : Pria Keterangan :	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Diterima [√] Ditolak [ ]

Sepatu			
Ubah status pengaturan data barang : klik tombol *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan data pencarian propinsi Contoh : Devil	Menampilkan data barang sesuai dengan data pencarian	Menampilkan data barang sesusai dengan data pencarian	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah data sudah ada Pilih Jenis : Cats Kode Barang : DV74395034 Nama Barang : Devil Diskon : 10 Berat : 80 Model : Pria Keterangan : Sepatu	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan data	Menampilkan	Menampilkan	Diterima [√]

pencarian Barang salah Contoh : Depil	pesan “Data pencarian tidak ditemukan”	pesan “data pencarian tidak ditemukan”	Ditolak [ ]

24. Pengujian Kelola Jasa Pengiriman

Tabel 4.33 *Pengujian Kelola Jasa Pengiriman*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data master -> Jasa Pengiriman	Menampilkan halaman kelola data jasa pengiriman	Menampilkan halaman kelola data jasa pengiriman	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah Data Warna, Nama Jasa Pengiriman : JNEE	Tambah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil diperbaharui”	Tambah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil diperbaharui”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah Data jasa pengiriman, Nama Jasa Pengiriman : JNE	Ubah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil disimpan”	Ubah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil disimpan”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah status pengaturan data jasa pengiriman : klik tombol *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan “Pergantian status berhasil”	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan “Pergantian status berhasil”	Diterima [√] Ditolak [ ]

Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah data sudah ada Nama Jasa Pengiriman : JNE	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Diterima [√] Ditolak [ ]

25. Pengujian Kelola Paket

Tabel 4.34 *Pengujian Kelola Paket*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data master -> paket	Menampilkan halaman kelola data paket pengiriman	Menampilkan halaman kelola data paket pengiriman	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah Data paket pengiriman Pilih jasa pengiriman : Pos Paket : Yeah	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah Data jasa pengiriman Pilih jasa pengiriman : Pos	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil	Diterima [√] Ditolak [ ]

Paket : Yes	disimpan"	disimpan"	
Ubah status pengaturan data paket pengiriman : Klik tombol *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah data sudah ada Nama paket : Yes	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Diterima [√] Ditolak [ ]

26. Pengujian Kelola Propinsi

Tabel 4.35 *Pengujian Kelola Propinsi*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data master -> propinsi	Menampilkan halaman kelola data propinsi	Menampilkan halaman kelola data propinsi	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah Data propinsi Nama propinsi : Nanggroe Aceh	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil	Diterima [√] Ditolak [ ]

	diperbaharui"	diperbaharui"	
Ubah Data propinsi Nama propinsi : Aceh	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah status pengaturan data propinsi : klik tombol *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan data pencarian propinsi Contoh : Aceh	Menampilkan data propinsi sesuai dengan data pencarian	Menampilkan data propinsi sesusai dengan data pencarian	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah data sudah ada Nama propinsi : Aceh	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan data pencarian propinsi salah Contoh : Aceg	Menampilkan pesan "Data pencarian tidak ditemukan"	Menampilkan pesan "data pencarian tidak ditemukan"	Diterima [√] Ditolak [ ]

27. Pengujian Kelola Kota

Tabel 4.36 *Pengujian Kelola Kota*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data master -> kota	Menampilkan halaman kelola data kota	Menampilkan halaman kelola data kota	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah Data Kota, Pilih Propinsi : Sumatera Barat Nama Kota : Bukitingi Keterangan :Kota	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah Data kota, Pilih Propinsi : Sumatera Barat Nama Kota : Bukittinggi Keterangan : Kota	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah status pengaturan data kota : klik tombol *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan data	Menampilkan	Menampilkan	Diterima [√]

pencarian kota Contoh : Bukittinggi	data kotasesuai dengan data pencarian	data kota sesusai dengan data pencarian	Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah data kota sudah ada, Pilih propinsi : Sumatera Barat Nama Kota : Bukittinggi Keterangan : Kota	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan data pencarian kota salah Contoh : bukitingi	Menampilkan pesan "Data pencarian tidak ditemukan"	Menampilkan pesan "data pencarian tidak ditemukan"	Diterima [√] Ditolak [ ]

28. Pengujian Kelola Ongkos Kirim

Tabel 4.37 *Pengujian Kelola Ongkos Kirim*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Data Master -> Ongkos Kirim	Menampilkan halaman olah data ongkir	Menampilkan halaman olah data ongkir	Diterima [√] Ditolak [ ]

Tambah Data ongkir Pilih propinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Pilih jasa pengiriman : JNE pilih paket : reguler ongkos kirim : 5000	Tambah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil diperbaharui”	Tambah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil diperbaharui”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah Data ongkir Pilih propinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Pilih jasa pengiriman : JNE pilih paket : reguler ongkos kirim : 7000	Ubah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil disimpan”	Ubah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil disimpan”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah status pengaturan data ongkos kirim : *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan ,	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan ,	Diterima [√] Ditolak [ ]

	muncul pesan “Pergantian status berhasil”	muncul pesan “Pergantian status berhasil”	
Masukkan data pencarian ongkos kirim berdasarkan kota Contoh : Bandung	Menampilkan data kota sesuai dengan data pencarian dan data ongkos kirim	Menampilkan data kota sesusai dengan data pencarian dan data ongkos kirim	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan “Masukkan data”	Tampil pesan kesalahan “Masukkan data”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah data sudah ada Pilih propinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Pilih jasa pengiriman : JNE pilih paket : reguler ongkos kirim : 7000	Tampil pesan kesalahan “ Gunakan data lain”	Tampil pesan kesalahan “ Gunakan data lain”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan data pencarian	Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan “data	Diterima [√] Ditolak [ ]

ongkos kirim berdasarkan kota salah Contoh : Badung	pencarian tidak ditemukan"	pencarian tidak ditemukan"	

29. Pengujian Kelola Rekening Pembayaran

Tabel 4.38 *Pengujian Kelola Rekening Pembayaran*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data master -> Rekening Pembayaran	Menampilkan halaman kelola data rekening pembayaran	Menampilkan halaman kelola data rekening pembayaran	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah Data rekening pembayaran, Nama Rekening : Mandi Info : 9042-34857-55 a/n/eahmat	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah Data rekening pembayaran, Nama Rekening : Mandiri Info : 8642-34857-55	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Diterima [√] Ditolak [ ]

a/n/Rahmat			
Ubah status pengaturan data Rekening Pembayaran : klik tombol *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah data sudah ada Nama Rekening : Mandiri Info : 8642-34857-55 a/n/Rahmat	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Diterima [√] Ditolak [ ]

30. Pengujian Kelola Informasi

Tabel 4.39 *Pengujian Kelola Informasi*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data master -> Informasi	Menampilkan halaman kelola data informasi	Menampilkan halaman kelola data informasi	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah Data	Tambah data	Tambah data	Diterima [√]

informasi, Judul Informasi : Cara Pesan Isi Informasi : Isi Cara Pesan	berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Ditolak [ ]
Ubah Data informasi, Judul Informasi : Cara Belanja Isi Informasi : Isi Cara Belanja	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah status pengaturan data informasi : klik tombol *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Tampil pesan kesalahan "Masukkan data"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah data sudah ada Judul Informasi : Cara Belanja Isi Informasi : Isi Cara Belanja	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Tampil pesan kesalahan " Gunakan data lain"	Diterima [√] Ditolak [ ]

31. Pengujian Kelola Tipe retur

Tabel 4.40 *Pengujian Kelola Tipe Retur*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data master -> Tipe Retur	Menampilkan halaman kelola data tipe retur	Menampilkan halaman kelola data tipe retur	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tambah Data tipe retur Jenis barang : Boots Nama Tipe Retur : Kuli Rusak	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diperbaharui"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah Data tipe retur Jenis barang : Boots Nama Tipe Retur : Kulit Rusak	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah status pengaturan data tipe retur : klik tombol *hidden*	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Pengaturan berhasil diubah, data tidak ditampilkan , muncul pesan "Pergantian status berhasil"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	
Masukkan data kosong	Tampil pesan kesalahan	Tampil pesan kesalahan	Diterima [√] Ditolak [ ]

	“Masukkan data”	“Masukkan data”	
Tambah data sudah ada Jenis barang : Boots Nama Tipe Retur : Kulit Rusak	Tampil pesan kesalahan “ Gunakan data lain”	Tampil pesan kesalahan “ Gunakan data lain”	Diterima [√] Ditolak [ ]

32. Pengujian Kelola Transaksi

Tabel 4.41 *Pengujian Kelola Transaksi*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Transaksi	Menampilkan daftar transaksi	Menampilkan daftar transaksi	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik rincian	Menampilkan detail transaksi	Menampilkan rincian transaksi	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah status transaksi, klik tombol Ubah Jadi Terbayar	Mengubah status transaksi, status transaksi berubah menjadi terbayar	Dapat mengubah status transaksi, status transaksi berubah menjadi terbayar	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan no resi, Nomor Resi : 1767032810005	Data no resi akan tersimpan di *database*, nama penerima dan tanggal diterima akan di update dari data jasa	Data no resi akan tersimpan di *database*, nama penerima dan tanggal diterima akan di update dari data jasa	Diterima [√] Ditolak [ ]

	pengiriman berdasarkan no resi	pengiriman berdasarkan no resi	
Klik Cetak Label	Menampilkan halaman cetak label	Menampilkan halaman cetak label	Diterima [√] Ditolak [ ]

33. Pengujian Kelola Retur

Tabel 4.42 *Pengujian Kelola Retur*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Kelola Retur	Menampilkan daftar transaksi	Menampilkan daftar transaksi	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik rincian	Menampilkan detail transaksi	Menampilkan rincian transaksi	Diterima [√] Ditolak [ ]
Ubah status transaksi, klik tombol diterima	Mengubah status retur, status retur berubah menjadi diterima	Dapat mengubah status retur, status retur berubah menjadi diterima	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan no resi, Nomor Resi : 1767032810005	Data no resi akan tersimpan di *database*, nama penerima dan tanggal diterima akan di update dari data jasa pengiriman berdasarkan no resi	Data no resi akan tersimpan di *database*, nama penerima dan tanggal diterima akan di update dari data jasa pengiriman berdasarkan no resi	Diterima [√] Ditolak [ ]

Klik Cetak Label	Menampilkan halaman cetak label	Menampilkan halaman cetak label	Diterima [√] Ditolak [ ]

34. Pengujian Keluar Operator

Tabel 4.43 *Pengujian Keluar Operator*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Keluar	Menghapus *session* operator	Dapat menghapus *session* operator	Diterima [√] Ditolak [ ]

35. Pengujian Masuk Admin

Tabel 4.44 *Pengujian Masuk Admin*

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan *email* : Rahmat@yahoo.com	Mengisikan data *email* pada *field email*	Dapat mengisikan *field* email	Diterima [√] Ditolak [ ]
Memasukkan *password :* asdfghjkl	Mengisikan data *password* pada *field password*	Dapat mengisikan data *password* pada *field password*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik tombol masuk	Data *email* dan *password* benar maka akan masuk ke halaman beranda.	Data *email* dan *password* benar maka akan masuk ke halaman beranda.	Diterima [√] Ditolak [ ]

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan *email* atau *password* salah Contoh : Email : eahmat@yahoo.com Password : adfghjkl	Menampilkan pesan “Maaf ! Periksa kembali email dan password anda”	Dapat menampilkan pesan “Maaf ! Periksa kembali email dan password anda”	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan data kosong	Tampilkan pesan “Data harus diisi”	Dapat menampilkan pesan “Data harus diisi”	Diterima [√] Ditolak [ ]

36. Pengujian Lupa Password Admin

Tabel 4.45 Pengujian *Lupa Password Admin*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Lupa *Password*	Menampilkan *form* lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Memasukkan *email* : rahmat@yahoo.com	Mengisikan data *email* pada *field email*	Dapat mengisikan data *email* pada *field email*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik tombol Permintaan	Menampilkan pesan “Password	Menampilkan pesan “Password	Diterima [√] Ditolak [ ]

Password	telah dikirimkan ke email silahkan cek email anda"	telah dikirimkan ke email silahkan cek email anda"	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan *email* kosong	Menampilkan pesan "Email harus diisi "	Menampilkan pesan "Email harus diisi "	Diterima [√] Ditolak [ ]
Memasukkan *email* yang tidak terdaftar Email : eahmat@yahoo.com	Menampilkan pesan "Alamat email yang anda masukkan salah"	Dapat menampilkan pesan "Alamat email yang anda masukkan salah"	Diterima [√] Ditolak [ ]

37. Pengujian Profil Admin

Tabel 4.46 Pengujian *Profil Admin*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Profil	Menampilkan *form* profil	Menampilkan *form* profil	Diterima [√] Ditolak [ ]
Mengisi data profil contoh: Email : rahmat@yahoo.com Nama : rahmat YM : rahmat	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	Diterima [√] Ditolak [ ]
Tombol	Data berhasil di	Data berhasil di	Diterima [√]

Perbaharui Profil	*update* di *database*	*update* di *database*	Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukkan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus diisi	Diterima [√] Ditolak [ ]

38. Pengujian Password Admin

Tabel 4.47 *Pengujian Password Admin*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
klik *Password*	Menampilkan *form password*	Menampilkan *form password*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Password sebelumnya : qwerty *Password* baru : 12345 Ulangi *password* baru : 12345	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Menyimpan *password* baru di *database*	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu field belum terisi	Menampilkan pesan bahwa *field* tersebut harus	Menampilkan pesan bahwa *field* tersebut harus	Diterima [√] Ditolak [ ]

	diisi	diisi	
Password sebelumnya : qwery	Menampilkan pesan "Password yang anda masukkan salah"	Menampilkan pesan "Password yang anda masukkan salah"	Diterima [√] Ditolak [ ]
Password baru : 12345 Ulangi *password* baru : 12346	Menampilkan pesan "Password tidak sama"	Menampilkan pesan "Password tidak sama"	Diterima [√] Ditolak [ ]

39. Pengujian Kelola Operator

Tabel 4.48 *Pengujian Kelola Operator*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kelola data user -> Kelola Operator	Menampilkan data operator	Menampilkan data operator	Diterima [√] Ditolak [ ]
Pengubahan status operator, Klik tombol *hidden*	Menyembunyikan data operator yang disembunyikan	Menyembunyikan data operator yang disembunyikan	Diterima [√] Ditolak [ ]
Masukkan data pencarian konsumen Contoh : fajri	Menampilkan data konsumen sesuai dengan data pencarian	Menampilkan data konsumen sesusai dengan data pencarian	Diterima [√] Ditolak [ ]
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data	Menampilkan	Menampilkan	Diterima [√]

pencarian konsumen salah Contoh : fajrin	pesan “Data pencarian tidak ditemukan”	pesan “data pencarian tidak ditemukan”	Ditolak [ ]

40. Pengujian Kelola Laporan Transaksi

Tabel 4.49 *Pengujian Kelola Laporan Transaksi*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Laporan Transaksi -> Klik Menu perhari	Menampilkan halaman pilih tanggal	Menampilkan halaman pilih tanggal	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik menu Laporan Transaksi -> Klik menu perbulan	Menampilkan halaman pilih bulan dan tahun	Menampilkan halaman pilih bulan dan tahun	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik menu Laporan Transaksi -> Klik menu pertahun	Menampilkan halaman pilih tahun	Menampilkan halaman pilih tahun	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik menu Laporan Transaksi -> Klik menu per periode	Menampilkan halaman *range* periode	Menampilkan halaman *range* periode	Diterima [√] Ditolak [ ]

41. Pengujian Kelola Laporan Retur

Tabel 4.50 *Pengujian Kelola Laporan Retur*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Laporan Retur-> Klik Menu perhari	Menampilkan halaman pilih tanggal	Menampilkan halaman pilih tanggal	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik menu Laporan Retur-> Klik menu perbulan	Menampilkan halaman pilih bulan dan tahun	Menampilkan halaman pilih bulan dan tahun	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik menu Laporan Retur-> Klik menu pertahun	Menampilkan halaman pilih tahun	Menampilkan halaman pilih tahun	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik menu Laporan Retur-> klik menu per periode	Menampilkan halaman *range* periode	Menampilkan halaman *range* periode	Diterima [√] Ditolak [ ]

42. Pengujian Pemeliharaan

Tabel 4.51 *Pengujian Pemeliharaan*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *Backup* Aplikasi	Melakukan *backup* aplikasi	Dapat melakukan *backup* aplikasi	Diterima [√] Ditolak [ ]
Klik *Backup Database*	Melakukan *backup database*	Dapat melakukan *backup database*	Diterima [√] Ditolak [ ]

Klik *Restore Database*	Melakukan *restore database*	Dapat melakukan *restore database*	Diterima [√] Ditolak [ ]

43. Pengujian Keluar Admin

Tabel 4.52 *Pengujian Keluar Admin*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Keluar	Menghapus *session* admin	Dapat menghapus *session* admin	Diterima [√] Ditolak [ ]

4.2.3.3. Kesimpulan Pengujian Alpha

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

4.2.4. Pengujian *Beta*

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

4.2.4.1. Skenario Pengujian *Beta*

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

1. Lingkungan Toko

   Penelitian di lingkungan toko dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternative penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

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

A. Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman operator dilakukan kepada 1 orang yaitu bagian penjualan,sedangkan admin dilakukan kepada 1 orang yaitu bagian barang, dan kepada pemilik toko Street Ideas. Dari wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

1. Daftar pertanyaan yang akan ditujukan kepada Bagian Penjualan (Operator)

a. Secara tampilan, bagaimana pendapat Anda tentang *website e-commerce* Street Ideas ?
b. Bagaimana menurut Anda, apakah dengan adanya *website e-commerce* Street Ideas dapat mempermudah Anda dalam mengelola data barang ?
c. Bagaimana menurut Anda, apakah dengan adanya *website e-commerce* Street Ideas dapat mempermudah Anda dalam mengolah data konsumen ?
d. Bagaimana menurut Anda, apakah dengan adanya *website e-commerce* Street Ideas dapat mempermudah Anda dalam mengolah data transaksi ?
e. Bagaimana menurut Anda, apakah dengan adanya *website e-commerce* Street Ideas dapat mempermudah Anda dalam mengolah data retur ?

2. Daftar pertanyaan yang akan ditujukan kepada Bagian Barang (Admin)
   a. Secara tampilan, bagaimana pendapat Anda tentang website e-commerce Street Ideas ?
   b. Bagaimana menurut Anda, apakah dengan adanya website e-commerce Street Ideas dapat mempermudah Anda dalam mengelola data operator?
   c. Bagaimana menurut Anda, apakah dengan adanya website e-commerce Street Ideas dapat mempermudah Anda dalam pembuatan laporan transaksi ?

d. Bagaimana menurut Anda, apakah dengan adanya website e-commerce Street Ideas dapat mempermudah Anda dalam pembuatan laporan retur ?

3. Daftar pertanyaan yang akan ditujukan kepada Pemilik Toko Street Ideas

   a. Secara tampilan, bagaimana pendapat Anda tentang website e-commerce Street Ideas ?

   b. Bagaimana menurut Anda, apakah dengan adanya *website e-commerce* Street Ideas mempermudah Anda dalam mengelola dara pegawai ?

   c. Bagaimana menurut Anda, apakah dengan adanya *website e-commerce* Street Ideas mempermudah Anda dalam melihat laporan ?

Berdasarkan pertanyaan terbuka yang dilakukan kepada pengguna di Street Ideas, maka dapat diketahui hasil jawaban dari wawancara adalah sebagai berikut :

1. Hasil jawaban wawancara kepada Bagian Penjualan (Operator)

   a. Tampilan *website* Street Ideas menarik dan cukup sederhana.

   b. *Website* ini cukup membantu apalagi dengan segala fasilitas pengolahan data barang yang cukup lengkap.

   c. Aplikasi ini dapat membantu operator dalam mengelola data konsumen.

d. Adanya *website* ini, sangat membantu sekali dalam pengolahan data transaksi apalagi dengan sistem yang dibuat sederhana dan mudah untuk dipakai.

e. Dalam mengelola retur juga cukup mudah apalagi dengan adanya *upload* gambar retur sehingga pengecekan barang yang akan diretur menjadi lebih mudah.

2. Hasil jawaban wawancara kepada Bagian Barang (Admin)

a. Cukup bagus apalagi dengan cara penggunaannya yang mudah dan sederhana sehingga mudah memahami fungsi-fungsinya.

b. Aplikasi ini membantu dalam mengelola data operator.

c. Cukup mudah, dengan adanya fasilitas per periode waktu sehingga laporan transaksi cukup dengan meng-*klik* dan *print* saja.

d. Begitu juga dengan laporan retur terdapat banyak fasiltas yang ada dalam aplikasi ini yang mempermudah dalam hal pembuatannya.

3. Hasil jawaban wawancara kepada Pemilik Street Ideas

a. Menarik dan juga sederhana

b. Membantu sekali sehingga pengolahan data pegawai semakin lebih mudah

c. Aplikasi ini membuat laporan menjadi lebih rapi dan teratur.

B. Kuisioner Pengguna

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antarmuka yang *user friendly*

b. Memudahkan pengguna dalam mendapatkan informasi barang

c. Memudahkan pengguna dalam melakukan transaksi

d. Memudahkan pengguna dalam melakukan pembayaran

e. Menarik konsumen berbelanja secara *online*

Berdasarkan data hasil kuisioner 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 prosentase

Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang sudah dinilai nilainya dengan menggunakan rumus di atas.

1. Apakah Anda setuju bahwa tampilan antarmuka *website* cukup menarik ?

Tabel 4.53 *Hasil Kuisioner Soal Nomor 1 (konsumen)*

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	5	16,67
	2	Setuju	25	83,33
	3	Ragu-ragu		
	4	Tidak setuju		
	5	Sangat Tidak Setuju		
Total			30	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 16,67 % menyatakan sangat setuju dan sebanyak 25 orang

atau 83,33 % menyatakan setuju bahwa tampilan antarmuka *website* ini cukup menarik.

2. Apakah Anda setuju bahwa tampilan antarmuka *website* mudah dipahami ?

Tabel 4.54 *Hasil Kuisioner Soal Nomor 1 (konsumen)*

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	5	16,67
	2	Setuju	25	83,33
	3	Ragu-ragu		
	4	Tidak setuju		
	5	Sangat Tidak Setuju		
Total			28	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 16,67 % menyatakan sangat setuju dan sebanyak 25 orang atau 83,33 % menyatakan setuju bahwa tampilan antarmuka *website* ini mudah dipahami.

3. Apakah Anda setuju bahwa dengan adanya *website* in mempermudah Anda dalam meperoleh informasi barang di Toko Street Ideas ?

Tabel 4.55 *Hasil Kuisioner Soal Nomor 2 (Konsumen)*

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	3	10
	2	Setuju	27	90
	3	Ragu-ragu		
	4	Tidak setuju		
	5	Sangat Tidak Setuju		

Total	30	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 10% menyatakan sangat setuju dan sebanyak 25 orang atau 90 % menyatakan setuju bahwa dengan adanya *website* ini mempermudah dalam memperoleh informasi barang di toko Street Ideas.

4. Apakah Anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini mempermudah Anda dalam melakukan transaksi ?

Tabel 4.56 *Hasil Kuisioner Soal Nomor 3 (Konsumen)*

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	1	3,33
	2	Setuju	21	70
	3	Ragu-ragu	8	26,67
	4	Tidak setuju		
	5	Sangat Tidak Setuju		
Total			30	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 3,33 % menyatakan sangat setuju, sebanyak 22 orang atau 70 % menyatakan setuju dan sebanyak 8 orang atau 26,67 % menyatakan ragu-ragu bahwa dengan adanya *website* ini proses transaksi menjadi lebih mudah.

5. Apakah Anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini mempermudah Anda dalam melakukan pembayaran?

Tabel 4.57 *Hasil Kuisioner Soal Nomor 4 (Konsumen)*

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju		
	2	Setuju	17	56,67
	3	Ragu-ragu	12	40
	4	Tidak setuju	1	3,33
	5	Sangat Tidak Setuju		
Total			30	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 17 orang atau 56,67 % menyatakan setuju, sebanyak 12 orang atau 40 % menyatakan ragu-ragu, dan 1 oran atau 3,33 % menyatakan bahwa dengan adanya *website* ini mempermudah dalam melakukan pembayaran.

6. Apakah Anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini menarik Anda untuk berbelanja secara *online* ?

Tabel 4.58 *Hasil Kuisioner Soal Nomor 5 (Konsumen)*

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju		
	2	Setuju	10	33,33
	3	Ragu-ragu	18	60
	4	Tidak setuju	2	6,67
	5	Sangat Tidak Setuju		
Total			30	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10 orang atau 33,33 % menyatakan cukup setuju dan sebanyak 18 orang atau 60 % menyatakan ragu-ragu, dan 2 oran atau 6,67 % menyatakan

bahwa dengan adanya *website* ini dapat menarik konsumen unutk berbelanja secara *online*.

4.2.4.2. Kesimpulan Pengujian *Beta*

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian *beta* yang dibagikan kepada 30 orang, 2 orang dari lingkungan toko dan 28 orang dari masyarakat umum maka dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Aplikasi yang dibuat sudah cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*) baik sisi *back-end* maupun *fron-tend*.
2. Aplikasi yang dibuat dianggap mampu membantu dalam memasarkan barang di toko Street Ideas.
3. Aplikasi yang dibuat dapat membantu dalam mengolah data barang dan data konsumen.
4. Aplikasi yang dibuat dapat membantu dalam pembuatan laporan transaksi dan laporan retur.
5. Aplikasi yang dibuat dapat mempermudah dalam proses transaksi dan pembayaran.
6. Aplikasi yang dibuat dapat membantu konsumen dalam mendapatkan informasi barang di toko Street Ideas.
7. Aplikasi yang dibuat dianggap menarik konsumen untuk berbelanja *online* dan layak untuk di-*online*-kan.