BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diterapkan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Tujuan Implementasi adalah untuk mengaplikasikan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga user dapat memberi masukan demi berkembangnya sistem yang telah dibangun.

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi *hardware* yang digunakan untuk pembuatan aplikasi penjualan *online* ini adalah sebagai berikut :

a. *Processor* : AMD Turion X2 2.00 GHz
b. Hard Disk : 320 GB.
c. Memory : 1 GB
d. Monitor : 14” Resolusi (1280 x 800)
e. VGA : 256 MB

4.1.2 Perangkat lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* adalah sebagai berikut :

a. Sistem Operasi : Windows 7 Ultimate 32 bit

b. Bahasa Pemrograman : PHP
c. *DBMS* : MySQL
d. *Web browser* : Mozila firefox 3.6.16
e. Editor : Dreamweaver CS3
f. DFD modeler : Miscosoft Office Visio 2007

4.1.3 Hosting dan domain yang digunakan

Spesifikasi hosting, domain, dan SSL *(Secure Socket Layer)* yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi *E-commerce* untuk bisa *online* adalah sebagai berikut :

a. *Web hosting USA Basic* dengan domain menggunakan domain silverchainaksesoris.com dengan biaya Rp 50.0000 untuk periode satu tahun
b. Registrasi domain silverchainaksesoris.com Rp. 93.000 untuk periode satu tahun
c. *Add on – Dedicated IP* Rp. 200.000 untuk periode satu tahun
d. Untuk penggunaan SSL *(Secure Socket Layer)* untuk keamanan situs biaya Rp 180.000 /tahun

Rincian diatas merupakan syarat minimal agar suatu situs *e-commerce* dapat berjalan dengan baik di internet, untuk hosting dengan space 100 MB merupakan hosting dengan *space* minimal untuk *e-commerce*, mungkin untuk setiap *outlet* membutuhakan *space* untuk hosting berbeda-beda. Jadi kemungkinan bisa melebihi dari 100 MB

4.2 Implementasi Database

Implementasi dalam *database* dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `userpass` varchar(41) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL,
  `jk` enum('Pria','Wanita') NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `telepon` varchar(30) NOT NULL,
  `level` enum('Administrator','Petugas','Produksi') NOT NULL,
  `status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL DEFAULT 'Tidak
Aktif',
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  `kode` varchar(50) NOT NULL,
  `lastlogin` date NOT NULL,
  `lasttime` time NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

2. Tabel berita

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
  `no_berita` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_kategori` int(11) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `headline` text NOT NULL,
  `isi_berita` longtext NOT NULL,
  `hari` varchar(7) NOT NULL,
  `tanggal` varchar(50) NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `tampil` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Ya',
  PRIMARY KEY (`no_berita`),
  KEY `no_kategori` (`no_kategori`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

3. Tabel detail_jasa_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_jasa_kirim` (
  `id_detail_jasa_kirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jasa` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `ongkir` decimal(10,0) NOT NULL,
```

```
  `estimasi_hari` tinyint(4) NOT NULL,
  `hapus_detail` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_detail_jasa_kirim`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

4. Tabel jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_jasa` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `hapus_jasa` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_jasa`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

5. Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `parent_id` int(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  `kategori_seo` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

6. Tabel kategori_berita

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_berita` (
  `no_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(20) NOT NULL,
  `hapus_kat_berita`  enum('Ya','Tidak')  NOT  NULL  DEFAULT
'Tidak',
  PRIMARY KEY (`no_kategori`),
  UNIQUE KEY `kategori` (`kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

7. Tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_prop` int(10) DEFAULT NULL,
  `kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `hapus_kota` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  UNIQUE KEY `kota#PX` (`id_kota`),
  KEY `id_prop` (`id_prop`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=426 ;
```

8. Tabel member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_depan` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(50) NOT NULL,
  `jk` enum('Pria','Wanita') NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kodepos` char(5) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_prop` int(11) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `userpass` varchar(50) NOT NULL,
  `kode` varchar(50) NOT NULL,
  `aktif` tinyint(4) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`)
```

9. Tabel orders

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_prop` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_d_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_b_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat_penerima` text NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `status_order`  enum('Di  setujui','Di  batalkan')  NOT  NULL
DEFAULT 'Di setujui',
  `status_kirim`         enum('Sedang         diproses','Sedang
dikirim','Sudah diterima','--') NOT NULL DEFAULT '--',
  `jenis_kirim` tinyint(4) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `tgl_batal` date DEFAULT NULL,
  `email_penerima` varchar(100) NOT NULL,
  `kodepos_penerima` varchar(6) NOT NULL,
  `telepon_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date DEFAULT NULL,
  `jam_kirim` time DEFAULT NULL,
  `total_ongkir` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

10. Tabel orders_detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (
  `id_orders_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_orders` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
```

```
  `jumlah_produk` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `harga_produk` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `produk_status` enum('1','2') NOT NULL DEFAULT '1',
  `id_opsi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders_detail`),
  KEY `id_order` (`id_orders`,`id_produk`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

11. Tabel orders_temp

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (
  `id_orders_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(4) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_order_temp` date NOT NULL,
  `jam_order_temp` time NOT NULL,
  `gambar_temp` varchar(100) NOT NULL,
  `harga_temp` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ip` varchar(15) NOT NULL,
  `estimasi_temp` tinyint(4) NOT NULL,
  `status_produk` enum('1','2') NOT NULL DEFAULT '1',
  `id_produk_opsi` tinyint(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders_temp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

12. Tabel pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_orders` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_bayar` decimal(10,0) NOT NULL,
  `jenis_bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `status_bayar`       enum('Lunas','Belum       Lunas','Belum
dikonfirmasi','Di konfirmasi') NOT NULL DEFAULT 'Belum Lunas',
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `paypal_member` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `konfirmasi` text NOT NULL,
  `kode_transaksi` varchar(30) NOT NULL,
  `jam_bayar` time DEFAULT NULL,
  `jml_yg_dbyr_dlr` float DEFAULT NULL,
  `jml_yg_dbyr_rp` decimal(10,0) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `id_orders` (`id_orders`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

13. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id` int(11) NOT NULL,
  `kd_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `model` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `produk` varchar(100) NOT NULL,
  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  `diskon` float NOT NULL,
  `ukuran` varchar(50) NOT NULL,
  `berat` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `dibeli` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `di` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tgl_produk` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `gambar_2` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar_3` varchar(100) NOT NULL,
  `hapus_produk` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  `estimasi_produk` tinyint(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  UNIQUE KEY `kd_produk` (`kd_produk`),
  UNIQUE KEY `model` (`model`),
  KEY `id` (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

14. Tabel produk_opsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_opsi` (
  `id_produk_opsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `option_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `hapus_opsi` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_produk_opsi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

15. Tabel propinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (
  `id_prop` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `propinsi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `hapus_propinsi`   enum('Ya','Tidak')   NOT   NULL   DEFAULT
'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_prop`),
  UNIQUE KEY `propinsi` (`propinsi`),
  KEY `id_prop` (`id_prop`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
```

16. Tabel rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `counter` int(11) NOT NULL,
  `value` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `no_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `id_orders` int(11) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `status_retur`    enum('Sedang    dikirim','Sudah    diterima
Customer','Sudah diterima Toko','Sedang diproses') NOT NULL
DEFAULT 'Sedang diproses',
  `no_resi` varchar(15) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

18. Tabel retur detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_detail` (
  `id_detail_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `alasan` varchar(100) NOT NULL,
  `status_detail_retur`        enum('Di        setujui','Tidak
disetujui','Di batalkan','Belum disetujui') NOT NULL DEFAULT
'Belum disetujui',
  PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),
  KEY `no_retur` (`no_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

19. Tabel Testimonial

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `id_testi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `nama_dpn` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_blkng` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `isi_testi` text NOT NULL,
  `tgl_testi` date NOT NULL,
  `jam_testi` time NOT NULL,
  `status_testi`   enum('Tampil','Tidak   tampil')   NOT   NULL
DEFAULT 'Tidak tampil',
  `ip` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_testi`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

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 terbagi menjadi tiga bagian, yaitu:

Tabel 4.1 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Admin	Digunakan sebagai halaman login	cek_login.php
Home	Digunakan untuk me tampilan home admin	index.php
Kategori	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data kategori	kategori_.php
Produk	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data produk	produk_.php
Propinsi	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data propinsi	propinsi_.php
Kota	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data kota	kota_.php
Jasa pengiriman	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data jasa pengiriman	jasa pengiriman_.php
Ongkos kirim	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data ongkos kirim	ongkir_.php
Testimonial	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data testimonial	testimonial_.php
Member	Digunakan untuk me, mengubah data member	member_.php
Kategori berita	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data kategori berita	kategori_berita_. php
Berita	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data berita	berita_.php
Pesanan	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data pesanan	pesanan_update.php
retur	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data retur kategori berita	retur_detail.php

Laporan produk	Digunakan untuk mencari, me, dan mencetak laporan produk	produk_laporan. php
Laporan penjualan	Digunakan untuk mencari, me, dan mencetak laporan penjualan	pesanan_laporan.php
Laporan pengiriman	Digunakan untuk mencari, me, dan mencetak laporan pengirimam	pengiriman_laporan.php
retur	Digunakan untuk mencari, me, dan mencetak laporan pengirimam	retur_laporan.php
Backup_database	Digunakan untuk membackup semua database tiap tabel	database_ Backup.php
Restore_database	Digunakan untuk mengembalikan semua database tiap tabel	database_ restore.php
profil	Digunakan untuk me, mengedit profil admin	Profile_my.php
Ubah password	Digunakan untuk mengganti password lama dengan yang baru	Password_ubah.php
Daftar	Digunakan untuk melakukan pendaftaran	regist.php
Login	Digunakan sebagai halaman login konsumen	login.php
Lupa password	Digunakan untuk mengirimkan password konsumen jika lupa	Lupa_password.php
Profil member	Digunakan untuk edit profil member	Profil.php
Ubah Password	Digunakan untuk mengganti password lama dengan yang baru	Password_ubah.php
testimonial	Digunakan untuk memberikan data testimonial	Testimonial.php
Keranjanng belanja	Digunakan untuk menyimpan data pemesanan	Cart.php
Riwayat pesanan	Digunakan untuk me, menambah, mengubah dan menghapus data pesanan	Pesanan_daftar.php
logout	Digunakan user dan konsumen untuk keluar dari aplikasi	logout.php

4.4 Pengujian Alpha

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan mempesentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian *black-box* memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya untuk semua persyaratan fungsional suatu program.

4.4.1 Rencana pengujian alpha

Tabel 4.2 Rencana Pengujian Konsumen

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Registrasi Konsumen	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Menu kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Menampilkan data detail produk	*Black Box*
Member profil	Menampilkan *form* detail profil member	*Black Box*
	Edit profil	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
	Batal pengeditan	*Black Box*
Ubah Password	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Testimonial	Menampilkan form testimonial	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data detail	*Black Box*

	pemesanan	
	Mengubah data detail pemesanan	*Black Box*
	Menghapus detail pemesanan	*Black Box*
Riwayat pesanan	Menampilkan data detail pemesanan	*Black Box*
	Melakukan bayar pesanan	*Black Box*
	Menghapus detail pemesanan jika tidak dikonfirmasi dan belum dimayar	*Black Box*

Tabel 4.3 Rencana Pengujian Admin

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Home	Tampilkan data home	*Black Box*
Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Cari data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Edit data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black Box*
	Cari data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Edit data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Cari data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*

	Hapus data kota	*Black Box*
Jasa pengiriman	Tampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Cari data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Edit data jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Ongkos kirim	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Cari data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Tampilkan data kota	*Black Box*
Testimonial	Cari testimonial	*Black Box*
	Detail testi monial	*Black Box*
	Edit testimonial	*Black Box*
	Jangan tampilkan testimonial	*Black Box*
Member	Cari member	*Black Box*
	Tampilkan detail member	*Black Box*
	Aktifasi member	*Black Box*
Kategori berita	Tampilkan data kategori berita	*Black Box*
	Cari data kategori berita	*Black Box*
	Tambah data kategori berita	*Black Box*
	Edit data kategori berita	*Black Box*
	Hapus data kategori berita	*Black Box*
Berita	Tampilkan data berita	*Black Box*
	Cari data berita	*Black Box*
	Tambah data berita	*Black Box*
	Edit data berita	*Black Box*
	Hapus data berita	*Black Box*
Pesanan	Tampilkan data pesanan	*Black Box*
	Cari data pesanan	
	Tambah data pesanan	*Black Box*

	Edit data pesanan	*Black Box*
	Hapus data pesanan	*Black Box*
Retur	Tampilkan data pesanan	*Black Box*
	Cari data pesanan	*Black Box*
	Tambah data pesanan	*Black Box*
	Edit data pesanan	*Black Box*
	Hapus data pesanan	*Black Box*
Laporan produk	Cari produk	*Black Box*
	Tampilkan produk	*Black Box*
	Download pdf	*Black Box*
	Cetak print laporan	*Black Box*
Laporan penjualan	Cari penjualan	*Black Box*
	Tampilkan penjualan	*Black Box*
	Download pdf	*Black Box*
	Cetak print laporan	*Black Box*
Laporan pengiriman	Cari pengiriman	*Black Box*
	Tampilkan pengiriman	*Black Box*
	Download pdf	*Black Box*
	Cetak print laporan	*Black Box*
Profil	Edit profil admin	*Black Box*
	Tampilkan form edit	*Black Box*
	Update profil	*Black Box*
	Batal update profil	*Black Box*
Ubah Password	Isi data password	*Black Box*
	Update data password baru	*Black Box*
	Ulang ubah password	*Black Box*

4.4.2 Kasus dan hasil pengujian alpha

Berdasarakan rencana pengujian yang telah disusun, terdapat dua tabel dalam setiap pengujian, pengujian data benar dan pengujian data salah. Sehingga dapat dilakukan pengujian sebagai berikut :

1. Pengujian Registrasi *Member*

Tabel 4.4 Pengujian data benar registrasi member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data pendaftaran, contoh masukkan : Nama depan : jajang Nama belakang : nurjaman Jenis kelamin : L Alamat : Jl. Merdeka timur no. 33 Kodepos : 41521 Propinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Telepon : 08562005888 Email : chainsilver@rocketmail.com	Jika semua field terisi dan data valid, maka dapat melanjutkan ke proses registrasi	Form registrasi terisi dan data valid, maka dapat melanjutkan ke proses registrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.5 Pengujian data salah registrasi member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan “Nama depan harus diisi”, “Nama belakang harus diisi”, “Silakan isi alamat lengkap Anda!”, “Kodepos harus diisi”, “Provinsi belum dipilih”, “Kota belum dipilih”, “E-mail harus diisi”,	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama depan harus diisi”, “Nama belakang harus diisi”, “Silakan isi alamat lengkap Anda!”, “Kodepos harus diisi”, “Provinsi belum dipilih”, “Kota belum dipilih”,	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"Password harus diisi", "Secure image harus diisi"	"Password harus diisi", "Secure image harus diisi"	
Tidak mengisi nama depan	Menampilkan pesan "Nama depan harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama belakang	Menampilkan pesan "Nama belakang harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama belakang harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi alamat	Menampilkan pesan "Silakan isi alamat Anda!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silakan isi alamat Anda!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kodepos	Menampilkan pesan "Kodepos harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kodepos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format kodepos	Menampilkan pesan "Kodepos harus angka, 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kodepos harus angka, 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih provinsi	Menampilkan pesan "Provinsi belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih kota	Menampilkan pesan "Kota belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi email	Menampilkan pesan "E-mail harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-mail harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Format email salah	Menampilkan pesan "Email tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"Email tidak valid"	
Tidak memasukkan password	Menampilkan pesan "Password harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kurang dari 8 karakter	Menampilkan pesan "Masukkan password min 8 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukkan password min 8 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi secure image	Menampilkan pesan "Secure image harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Secure image harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Member

Tabel 4.6 Pengujian data benar login member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan alamat email : hermawansutardjo@gmail.com	Mengisikan data alamat email pada field alamat email	Dapat mengisi field alamat email pada field alamat email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan password : 12345678	Mengisikan data password pada field password	Dapat mengisi password apa field password	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.7 Pengujian data salah login member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan "Email Atau Password yang anda masukan salah !! Belum punya account member ? silahkan daftar dulu disini"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email Atau Password yang anda masukan salah !! Belum punya account member ?	[√] Diterima [ ] Ditolak

		silahkan daftar dulu disini"	
Tidak mengisi email	Menampilkan pesan kesalahan "Email Atau Password yang anda masukan salah !! Belum punya account member ? silahkan daftar dulu disini"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email Atau Password yang anda masukan salah !! Belum punya account member ? silahkan daftar dulu disini"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi password	Menampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kurang dari 8 karakter	Menampilkan pesan kesalahan "Masukkan password min 8 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukkan password min 8 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Pencarian Produk

Tabel 4.8 Pengujian data pencarian produk

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data pencarian produk pada field pencarian, contoh : Field cari : Anting Cari berdasarkan : Model	Menampilkan data produk yang dicari	Dapat manampilkan data produk yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Menu Keranjang Belanja

Tabel 4.9 Pengujian data benar menu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan jumlah produk yang akan dibeli	Menampilkan jumlah produk yang akan dibeli dan jumlah yang harus dibayar	Dapat menampilkan jumlah produk yang akan dibeli dan jumlah yang harus dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.10 Pengujian data salah menu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah produk yang dimasukkan ke keranjang belanja melebihi pesanan, pesanan maksimal 50 item	Menampilkan pesan "Jumlah yang anda masukan Melebihi batas maksimal pembuatan produk, Batas maksimal 50, silahkan ulangi lagi"	Dapat menampilkan pesan "Jumlah yang anda masukan Melebihi batas maksimal pembuatan produk, Batas maksimal 50, silahkan ulangi lagi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan jumlah barang nol (0) atau kurang dari satu ke keranjang belanja	Menampilkan pesan "Jumlah yang anda masukan kurang dari satu, silahkan ulangi lagi"	Dapat manampilkan pesan kesalahan "Jumlah yang anda masukan kurang dari satu, silahkan ulangi lagi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Form Alamat Pengiriman

Tabel 4.11 Pengujian data benar form alamat pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan nama depan, contoh :	Mengisikan nama depan pada field	Dapat mengisikan nama depan pada	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jajang	nama depan	field nama depan	
Masukkan nama belakang, contoh : Nurjaman	Mengisikan nama belakang pada field nama belakang	Dapat mengisikan nama belakang pada field nama belakang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan alamat, contoh : Jalan Raya mekar 170	Mengisikan alamat pada field alamat	Dapat mengisikan alamat pada field alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan kodepos, contoh : 45312	Mengisikan kodepos pada field kodepos	Dapat mengisikan kodepos pada field kodepos	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan telepon / HP, contoh : 085294425555	Mengisikan nomer telepon pada field telepon / hp	Dapat mengisikan nomer telepon pada field telepon / hp	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan email, contoh : hermawansutardjo@gmail.com	Mengisikan alamat email pada field alamat email	Dapat mengisikan alamat email pada field alamat email	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.12 Pengujian data salah form alamat pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data kosong	Menampilkan pesan “Pilih jasa pengiriman”, “Alamat tujuan belum dipilih”, “Nama Depan Penerima harus di isi”, “Nama Belakang Penerima harus di isi”, “Isi Alamat lengkap pengiriman”, “Provinsi belum dipilih”, “Kota belum dipilih”, “Kodepos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Pilih jasa pengiriman”, “Alamat tujuan belum dipilih”, “Nama Depan Penerima harus di isi”, “Nama Belakang Penerima harus di isi”, “Isi Alamat lengkap pengiriman”, “Provinsi belum dipilih”, “Kota belum dipilih”, “Kodepos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan nama depan	Menampilkan pesan “Nama depan penerima harus di isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama depan penerima harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tidak memasukkan nama belakang	Menampilkan pesan "Nama belakang penerima harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama belakang penerima harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan alamat	Menampilkan pesan "Isi alamat lengkap pengiriman"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Isi alamat lengkap pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih provinsi	Menampilkan pesan "Provinsi belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan kodepos	Menampilkan pesan "Kodepos harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kodepos harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format kodepos	Menampilkan pesan "Kodepos harus angka, 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kodepos harus angka, 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan nomer telepon / hp	Menampilkan pesan "No telepon harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "No telepon harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format nomer telepon / hp	Menampilkan pesan "No telepon harus angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "No telepon harus angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Konfirmasi Pesanan

Tabel 4.13 Pengujian data benar konfirmasi pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Member men-checklist user agreement	Menyetujui semua persyaratan yang berlaku	Dapat menyetujui semua persyaratan yang berlaku	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian data salah konfirmasi pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak men-checklist user agreement dan menekan tombol lanjutkan	Menampilkan form pesan "Anda belum menyetujui dengan semua syarat dan ketentuan !!"	Dapat menampilkan form pesan kesalahan "Anda belum menyetujui dengan semua syarat dan ketentuan!!"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Konfirmasi Pembayaran

Tabel 4.15 Pengujian data benar form pembayaran via transfer bank

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data konfirmasi pembayaran, contoh : Jumlah Bayar : 381000 Nama Bank : BCA No Rekening : 0108999805 Atas Nama : Jajang Nurjaman Kode Transaksi : 07 Tanggal Pembayaran : 2011/04/17	Mengisi data konfirmasi pembayaran via transfer bank	Dapat mengisi data konfirmasi pembayaran via transfer bank	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.16 Pengujian data salah form pembayaran via transfer bank

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan "Jumlah bayar harus di isi", "Nama bank harus di isi", "Atas nama harus di isis", "Kode transakasi harus di isi", "Tanggal	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Jumlah bayar harus di isi", "Nama bank harus di isi", "Atas nama harus di isis", "Kode transakasi harus di isi", "Tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pembayaran belum di isi"	pembayaran belum di isi	
Tidak mengisi jumlah bayar	Menampilkan pesan "Jumlah bayar harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Jumlah bayar harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama bank	Menampilkan pesan "Nama bank harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama bank harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi atas nama	Menampilkan pesan "Atas nama harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Atas nama harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kode transaksi	Menampilkan pesan "Kode transaksi harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode transaksi harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi tanggal pembayaran	Menampilkan pesan "Tanggal pembayaran harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal pembayaran harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.17 Pengujian data benar form pembayaran via paypal

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi password paypal	Mengisi password paypal	Dapat mengisi password paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Ubah Profil Member

Tabel 4.18 Pengujian data benar ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data pada form edit profil, contoh : Nama depan : jajang Nama belakang : Nurjaman Jenis Kelamin : Pria Kodepos : 43624 Propinsi : DKI JAKARTA Kota : Jakarta selatan	Mengisi field data yang akan diubah dengan benar	Dapat mengisi field data yang diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Telepon : 085222001177 Email : hermawansutardjo@gmail.com			

Tabel 4.19 Pengujian data salah ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data kosong	Menampilkan pesan "Nama depan harus di isi", "Nama belakang harus di isi", "Alamat harus di isi", "Kodepos harus di isi", "Propinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "E-mail harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus di isi", "Nama belakang harus di isi", "Alamat harus di isi", "Kodepos harus di isi", "Propinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "E-mail harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama depan	Menampilkan pesan "Nama depan harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama belakang	Menampilkan pesan "Nama belakang harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama belakang harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan alamat	Menampilkan pesan "Isi alamat lengkap pengiriman"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Isi alamat lengkap pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kodepos	Menampilkan pesan "Kodepos harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kodepos harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format kodepos	Menampilkan pesan "Kodepos harus angka, 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kodepos harus angka, 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih provinsi	Menampilkan pesan "Provinsi belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih kota	Menampilkan pesan "Kota belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Salah format nomer telepon / hp	Menampilkan pesan "No telepon harus angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "No telepon harus angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi email	Menampilkan pesan "E-mail harus di isi"	Dapat menampilkan pesan "E-mail harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format email	Menampilkan pesan "Masukkan E-mail yang valid"	Dapat menampilkan pesan "Masukkan E-mail yang valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Ubah Password

Tabel 4.20 Pengujian data benar ubah password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi field dengan benar, contoh : Password lama : 12345678 Password baru : ifixifix Re-type password baru : sembilan	Mengisi field dengan benar	Dapat mengisi field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.21 Pengujian data salah ubah password

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan "Password lama harus di isi", "Password baru harus di isi", "Re-password harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password lama harus di isi", "Password baru harus di isi", "Re-password harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi password lama	Menampilkan pesan "Password lama harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password lama harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi password baru	Menampilkan pesan "Password baru harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

		harus di isi"	
Tidak mengisi re-type password baru	Menampilkan pesan "Re-password harus di isi"	Dapat menmapilkan pesan kesalahan "Re-type password baru harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah karakter password baru dan re-type password baru tidak sama	Menampilkan pesan "Password harus sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah karakter kurang	Menampilkan pesan "Masukkan password min 8 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukkan password min 8 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulang	Menghapus semua isi field yang telah dimasukkan	Dapat menghapus semua isi field yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Menu Testimonial

Tabel 4.22 Pengujian data benar menu testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data testimonial dengan benar	Mengisi field dengan benar	Dapat mengisi field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23 Pengujian data salah menu testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan semua *field*	Menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus di isi", "Nama belakang harus di isi", "E-mail harus diisi", "Komentar harus di isi"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus di isi", "Nama belakang harus di isi", "E-mail harus diisi"," Komentar harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak Mengisi nama depan	Menampilkan pesan "Nama	Dapat Menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	depan harus di isi"	"Nama depan harus di isi"	
Tidak Mengisi nama belakang	Menampilkan pesan "Nama belakang harus di isi"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "Nama belakang harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak Mengisi email	Menampilkan pesan "E-mail harus diisi"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "E-mail harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Format email tidak benar	Menampilkan pesan "Masukkan E-mail yang valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukkan E-mail yang valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak Mengisi komentar	Menampilkan pesan "Komentar harus di isi"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "Komentar harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Logout

Tabel 4.24 Pengujian logout member dan admin

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	User keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Login Admin

Tabel 4.25 Pengujian data benar login admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data login, contoh : Username : admin Password : admin	Memasukkan data login dengan benar	Dapat memasukkan data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.26 Pengujian data salah login admin

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

Memasukan data kosong	Tidak bisa login dan muncul pesan "Username atau Password salah !!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username atau Password salah !!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi username	Menampilkan pesan "Username tidak boleh kosong !!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username tidak boleh kosong !!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi password	Menampilkan pesan "Username atau Password salah !!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username atau Password salah !!"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Tambah Kategori

Tabel 4.27 Pengujian data benar tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data benar, contoh : Kategori : Cincin	Mengisikan field data tambah kategori dengan benar	Dapat mengisikan data tambah kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.28 Pengujian data salah tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Nama kategori belum di isi", "Kategori SEO belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama kategori belum di isi", "Kategori SEO belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kategori	Manampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"Nama kategori belum di isi"	"Nama kategori belum di isi"	

14. Pengujian Tambah Produk

Tabel 4.29 Pengujian data benar tambah produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan model, contoh : Model : 20307	Mengisikan model produk	Dapat mengisikan model produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan kode produk, contoh : Kode produk : AP2030	Mengisikan kode produk	Dapat mengisikan kode produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan nama produk, contoh : Nama produk : SQUARE OPENWORK	Mengisikan kode produk	Dapat mengisikan kode produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan harga, contoh : Harga (Rp) : 150000	Mengisikan harga produk	Dapat mengisikan harga produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan diskon, contoh : Diskon (%) : 0	Mengisikan diskon produk	Dapat mengisikan diskon produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan berat produk, contoh : Berat (gram) : 3	mengisikan berat produk	Dapat mengisikan berat produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan ukuran produk, contoh : Ukuran : 228x64x183 (mm)	Mengisikan ukuran produk	Dapat mengisikan ukuran produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan estimasi pembuatan / 7hari, contoh : pembuatan /7hari (item) : 2	Mengisikan estimasi pembuatan / 7hari	Dapat Mengisikan estimasi pembuatan / 7hari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi produk, contoh : Deskripsi : -	Mengisikan deskripsi produk	Dapat mengisikan deskripsi produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan gambar	Menampilkan daftar gambar yang tersedia dalam hardisk komputer	Dapat menampilkan daftar gambar yang tersedia dalam hardisk komputer	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.30 Pengujian data salah tambah produk

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

Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Kategori belum dipilih”, “Merk belum dipilih”, “Tipe belum diisi”, “Kode Produk belum diisi”, “Nama Produk belum diisi”, “Harga produk harus diisi”, “Diskon produk harus diisi”, “Berat produk harus diisi”, “Estimasi produk harus diisi”, “Gambar Produk masih kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kategori belum dipilih”, “Merk belum dipilih”, “Tipe belum diisi”, “Kode Produk belum diisi”, “Nama Produk belum diisi”, “Harga produk harus diisi”, “Diskon produk harus diisi”, “Berat produk harus diisi”, “Estimasi produk harus diisi”, “Gambar Produk masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih merk	Menampilkan pesan kesalahan “Merk belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Merk belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi tipe	Menampilkan pesan kesalahan “Tipe belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Tipe belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kode produk	Menampilkan pesan kesalahan “Kode produk belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode produk belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama produk	Menampilkan pesan kesalahan “Nama produk belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama produk belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan harga produk	Menampilkan pesan kesalahan “Harga produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Harga produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format harga produk	Menampilkan pesan kesalahan “Harga produk harus diisi dengan angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Harga produk harus diisi dengan angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan diskon produk	Menampilkan pesan kesalahan “Diskon produk	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Diskon produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

	harus diisi"	harus diisi"	
Salah format diskon produk	Menampilkan pesan kesalahan "Diskon produk harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Diskon harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi berat produk	Menampilkan pesan kesalahan "Berat produk harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Berat produk harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi estimasi pengiriman produk	Menampilkan pesan kesalahan "Estimasi produk harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Estimasi produk harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih gambar	Menampilkan pesan kesalahan "Gambar produk masih kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Gambar produk masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Tambah Provinsi

Tabel 4.31 Pengujian data benar tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan nama provinsi, contoh : Provinsi : Jawa Barat	Mengisikan nama provinsi	Dapat mengisikan nama provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.32 Pengujian data salah tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Nama provinsi belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama provinsi belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama provinsi	Menampilkan pesan kesalahan "Nama provinsi belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama provinsi belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Tambah Kota

Tabel 4.33 Pengujian data benar tambah kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan nama kota, contoh : Kota : Bandung	Mengisikan nama kota	Dapat mengisikan nama kota	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.34 Pengujian data salah tambah kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Propinsi belum dipilih", "Nama kota belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Propinsi belum dipilih", "Nama kota belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Tabel 4.35 Pengujian data benar tambah jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan nama jasa pengiriman, contoh : Nama jasa pengiriman : JNE	Mengisikan nama jasa pengiriman	Dapat mengisikan nama jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.36 Pengujian data salah tambah jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Nama jasa kirim belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama jasa kirim belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama jasa kirim	Menampilkan pesan kesalahan "Nama jasa kirim belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama jasa kirim belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Tabel 4.37 Pengujian data benar tambah ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi ongkos kirim, contoh : Ongkos Kirim : 9000	Mengisikan ongkos kirim	Dapat mengisikan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.38 Pengujian data salah tambah ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Propinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "Jasa pengiriman belum dipilih", "Ongkos kirim harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Propinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "Jasa pengiriman belum dipilih", "Ongkos kirim harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi ongkos kirim dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Ongkos kirim harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ongkos kirim harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format ongkos kirim	Menampilkan pesan kesalahan "Ongkos kirim harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ongkos kirim harus diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Tambah Kategori Berita

Tabel 4.39 Pengujian data benar tambah kategori berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Mengisikan kategori berita, contoh : Kategori Berita : Seputar perhiasan	Mengisikan kategori berita	Dapat mengisikan kategori berita	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.40 Pengujian data salah tambah kategori berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kategori berita	Menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Tambah Berita

Tabel 4.41 Pengujian data benar tambah berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan judul berita, contoh : Judul : Harga Baja Belum Pengaruhi Industri Alat Berat	Mengisikan judul berita	Dapat mengisikan judul berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan headline, contoh : Kantor Berita Xinhua: Harga emas dan perak di Tiongkok kemarin (6/4) kembali naik dan mencapai rekor tertinggi. Harga emas telah melebihi 306 yuan per gram, sedangkan harga perak untuk pertama kalinya menembus 8300 yuan per kilogram.	Mengisikan headline berita	Dapat mengisikan headline berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan isi berita, contoh : Kantor Berita Xinhua: Harga emas dan perak di Tiongkok kemarin (6/4) kembali naik dan mencapai rekor tertinggi. Harga emas telah melebihi 306 yuan per gram, sedangkan harga perak untuk pertama kalinya menembus 8300 yuan per kilogram.	Mengisikan isi berita	Dapat mengisikan isi berita	Sukses

Tabel 4.42 Pengujian data salah tambah berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum dipilih", "Judul berita belum di isi", "Headline berita belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum dipilih", "Judul berita belum di isi", "Headline berita belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi judul berita	Menampilkan pesan kesalahan "Judul berita belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Judul berita belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi hadline berita	Menampilkan pesan kesalahan "Headline berita belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Headline berita belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi isi berita	Menampilkan pesan kesalahan "Berita belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Berita belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Kategori

Tabel 4.43 Pengujian data kategori

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian kategori, contoh : Nama : Cincin	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Produk

Tabel 4.46 Pengujian data produk

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian produk, contoh : Nama : SQUARE OPENWORK	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Kota

Tabel 4.46 Pengujian data kota

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian kota, contoh : Nama Kota : Bandung	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Jasa Pengiriman

Tabel 4.47 Pengujian data jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian jasa pengiriman, contoh : Nama Jasa Pengiriman : JNE	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Ongkos Kirim

Tabel 4.48 Pengujian data ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik cari pada form	Menampilkan data	Dapat menampilkan	[√] Diterima

pencarian dengan mengisikan data pencarian ongkos kirim, contoh : Kota : Bandung	kategori berdasarkan keyword pencarian	data kategori berdasarkan keyword	[ ] Ditolak

26. Pengujian Testimonial

Tabel 4.49 Pengujian data testimonial

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian testimonial, contoh : ID Member : 56	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Member

Tabel 4.50 Pengujian data member

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian member, contoh : ID Member : 56	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Kategori Berita

Tabel 4.51 Pengujian data kategori berita

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian kategori berita, contoh : N o Kategori : 2	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Berita

Tabel 4.52 Pengujian data berita

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian berita, contoh : N o Berita : 1	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Transaksi Pesanan

Tabel 4.53 Pengujian data transaksi pesanan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian pesanan, contoh : Tanggal Pesanan : 21 April 2011	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Transaksi Retur

Tabel 4.54 Pengujian data transaksi retur

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pada form pencarian dengan mengisikan data	Menampilkan data kategori berdasarkan	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

pencarian retur, contoh : No Pesanan :35	keyword pencarian	keyword	

32. Pengujian Laporan Penjualan

Tabel 4.55 Pengujian data benar laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Date selector pada field mulai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Date selector pada field sampai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status bayar	Menampilkan list status bayar yang tersedia	Dapat menampilkan list status bayar yang tersedia	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.56 Pengujian data salah laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi", "Status bayar belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi", "Status bayar belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal mulai	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal akhir	Menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih status bayar	Menampilkan pesan kesalahan "Status bayar belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Status bayar belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian Laporan Produk

Tabel 4.57 Pengujian data benar laporan produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Date selector pada field mulai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Date selector pada field sampai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.58 Pengujian data salah laporan produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal mulai	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal akhir	Menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Laporan Retur

Tabel 4.59 Pengujian data benar laporan retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Date selector pada	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

field mulai tanggal	tanggal	tanggal	[ ] Ditolak
Date selector pada field sampai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status retur	Menampilkan list retur yang ada	Dapat menampilkan list retur yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.60 Pengujian data salah laporan retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi", "Status pengiriman belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi", "Status pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal mulai	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal akhir dan menekan tombol car	Menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih status retur	Menampilkan pesan kesalahan "Status pengiriman belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Status pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian Laporan Pengiriman

Tabel 4.61 Pengujian data benar laporan pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Date selector pada field mulai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Date selector pada field sampai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status pengiriman	Menampilkan list pengiriman yang ada	Dapat menampilkan list pengiriman yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.62 Pengujian data salah laporan pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi", "Status pengiriman belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi", "Status pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal mulai	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal akhir	Menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih status pengiriman	Menampilkan pesan kesalahan "Status pengiriman belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Status pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian Ubah Password Admin

Tabel 4.63 Pengujian data benar ubah password admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan password lama pada field password lama, contoh : Password Lama : sembilan	Mengisikan password lama	Dapat mengisikan password lama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan password baru, contoh : Password Baru : sembilan9	Mengisikan password baru	Dapat mengisikan password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan re-type password baru, contoh :	Mengisikan re-type password baru	Dapat mengisikan re-type password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

Re-type Password Baru : sembilan9			
Klik tombol update	Menyimpan password baru	Dapat menyimpan password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ulang	Mengosongkan semua field	Dapat mengosongkan semua field	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.64 Pengujian data salah ubah password admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Password lama harus diisi", "Password baru harus diisi", "Re-Password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password lama harus diisi", "Password baru harus diisi", "Re-Password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan password lama	Menampilkan pesan kesalahan "Password lama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password lama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Karakter kurang dari 8	Menampilkan pesan kesalahan "Masukkan password min 8 karakter"	Dapat menampilkan pesan "masukkan password min 8 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan password baru	Menampilkan pesan kesalahan "Password baru harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password baru harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Karakter kurang dari 8	Menampilkan pesan kesalahan "Masukkan password min 8 karakter"	Dapat menampilkan pesan "masukkan password min 8 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan re-type password baru	Menampilkan pesan kesalahan "Re-Password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Re-Password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Karakter kurang dari 8	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "masukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"Masukkan password min 8 karakter"	password min 8 karakter"	
Password baru dengan Re-type password baru tidak sama	Menampilkan pesan kesalahan "Password harus sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada poin-poin uji yang telah diuji secara fungsional, pembangunana aplikasi *e-commerce* di Silverchain (Aksesoris Perak) secara fungsional sudah berjalan dengan benar. Hal itu juga didukung dengan pengolahan data yang tidak rumit sehingga pengguna tidak mengalami kesulitan yang berarti.

4.5 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kualitas sistem, apakah sudah memenuhi harapan atau belum, jika belum maka dilakukan perbaikan lagi, dan jika sudah berarti sudah memenuhi harapan yang di inginkan.

4.5.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung ditempat penelitian, dengan menggunakan metode penelitian kuantitatif. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan petugas Silverchain

   Penelitian di lingkungan petugas Mandiri Teknik bertujuan untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan diawal.

2. Lingkungan masyarakat umum

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

Berikut beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Pengetahuana masyarakat mengenai internet.
b. Pengetahuan pelanggan mengenai penjualan *online*.
c. Penjualan *online* dapat membantu penjualan produk di Silverchain (Aksesoris Perak).
d. Cara transaksi di Silverchain (Aksesoris Perak).
e. Kemudahan dalam menggunakan aplikasi penjualan *online* di Silverchain (Aksesoris Perak).
f. Cara pembayaran barang di *outlet* Silverchain (Aksesoris Perak).
g. Tampilan website penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) ini sudah cukup menarik.
h. Menampilkan informasi di website sudah secara detail.
i. Tampilan website penjualan *online* sudah familiar untuk digunakan atau *user friendly*.

j. Manfaat aplikasi penjualan *online* di Silverchain (Aksesoris Perak).

Berdasarkan data Kuisioner yang akan di ujikan ini dibagikan ke 10 orang pengguna sistem yang dibangun, dan terdiri dari 10 pertanyaan. Data hasil kuisioner tersebut, dapat dicari persentase 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 berdasarkan rumus diatas.

1. Apakah Anda tahu tentang penjualan *online* ?

Tabel 4.65 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan sangat tahu, 50% menyatakan tahu dan 10% menyatakan cukup tahu tentang penjualan *online*.

2. Apakah Anda setuju tampilan *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) sudah cukup bagus ?

Tabel 4.66 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 50% menyatakan setuju, 40% menyatakan cukup setuju dan 10% menyatakan kurang setuju bahwa tampilan *website* sudah cukup bagus.

3. Apakah Anda setuju warna pada tampilan *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) sudah cocok ?

Tabel 4.77 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 60% menyatakan setuju, 30% menyatakan cukup setuju dan 10% menyatakan kurang setuju bahwa warna pada *website* sudah cocok.

4. Apakah *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) mudah untuk dipelajari dan digunakan ?

Tabel 4.78 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan sangat mudah, 70% menyatakan mudah dan 20% menyatakan cukup mudah bahwa *website* mudah untuk dipelajari dan digunakan.

5. Apakah Anda setuju proses registrasi *member* pada *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) mudah untuk dilakukan ?

Tabel 4. 79 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 60% menyatakan sangat setuju dan 40% menyatakan setuju bahwa untuk menjadi *member* Silverchain (Aksesoris Perak) mudah dilakukan.

6. Apakah proses pemesanan pada *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) mudah untuk dilakukan ?

Tabel 4. 80 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Mudah	2	20
	2	Mudah	5	50
	3	Cukup Mudah	3	30
	4	Kurang Mudah	0	0
	5	Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat mudah, 50% menyatakan mudah dan 30% menyatakan cukup mudah bahwa proses pemesanan pada *website* penjualan *online* Yakusa Clothing Industry mudah dilakukan.

7. Apakah Anda setuju proses pembayaran yang ada pada *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) mudah dilakukan ?

Tabel 4. 81 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang setuju	0	0
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 80% menyatakan setuju dan 20% menyatakan cukup setuju bahwa proses pembayaran yang ada pada *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) mudah dilakukan.

8. Apakah Anda setuju informasi yang ada pada *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) sudah cukup lengkap ?

Tabel 4. 82 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
8	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	6	60
	4	Kurang setuju	0	0
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan setuju dan 60% menyatakan cukup setuju bahwa informasi yang ada pada *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) sudah cukup lengkap.

9. Apakah *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Silverchain (Aksesoris Perak) ?

Tabel 4. 83 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
9	1	Sangat Membantu	8	80
	2	Membantu	2	20
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 80% menyatakan sangat membantu dan 20% menyatakan membantu bahwa dengan adanya *website* penjualan *online* membantu untuk mendapatkan informasi terbaru produk Silverchain (Aksesoris Perak).

10. Apakah dengan adanya *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) Anda tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online* ?

Tabel 4. 84 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 10

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan tertarik, 50% menyatakan cukup tertarik dan 10% menyatakan kurang tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online*.

4.5.2 Kesimpulan hasil pengujian *betha*

Dari hasil pengujian *betha* yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuisioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa program *website* penjualan *online* Silverchain (Aksesoris Perak) ini dinilai mudah untuk digunakan dan dapat dipelajari, proses transaksi yang tidak rumit, memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk Silverchain (Aksesoris Perak) dan membantu pihak perusahaan untuk mempromosikan produknya.