BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Kebutuhan minimum perangkat keras (*hardware*) yang diperlukan untuk membangun program aplikasi yang dibuat adalah perangkat keras komputer PC *kompatibel* dengan spesifikasi yang disebutkan dibawah ini. Semakin tinggi spesifikasi komputer yang digunakan untuk menjalankan aplikasi, maka akan semakin baik. Kebutuhan minimumnya yaitu :

1. *Processor* : CPU 1.6 GHz
2. *Hardisk* : 20 GB (Free Space)
3. *VGA* : 64 MB
4. *Memory* : RAM 128 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 XP
b. Bahasa Pemrograman : PHP
c. *DBMS* : MySQL
d. *Webbrowser* : Mozila firefox 3.6.4
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. Hosting di indomedia paket ekonomi dengan space 200 MB biaya Rp 50.000 /tahun
b. Domain menggunakan nama https://www.interfansshop.com, dengan biaya Rp. 93.000/tahun
c. Untuk penggunaan SSL *(Secure Socket Layer)*untuk keamanan situs biaya Rp 180.000 /tahun
d. IP dedicated Rp. 250.000/tahun.

4.2 Implementasi Database

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

1. Tabel Admin

```
CREATE TABLE `admin` (
 `username` varchar(10) NOT NULL default '',
 `pass` varchar(41) NOT NULL,
 `nama` varchar(20) NOT NULL,
 `level` enum('admin','superadmin') NOT NULL default 'admin',
 `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
 PRIMARY KEY  (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

2. Tabel Barang

```
CREATE TABLE `barang` (
 `kode_barang` varchar(11) NOT NULL,
 `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
 `deskripsi` text NOT NULL,
 `tggl` date NOT NULL,
 `id_kategori` int(11) NOT NULL,
 `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
 `username` varchar(10) default NULL,
 PRIMARY KEY  (`kode_barang`),
 KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
 KEY `username` (`username`),
 CONSTRAINT `barang_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`),
 CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

3. Tabel Biaya Kirim

```
 CREATE TABLE `biaya_kirim` (
   `id_biayakirim` int(11) NOT NULL auto_increment,
   `biayakirim` int(11) NOT NULL,
   `lama_kirim` int(2) NOT NULL,
   `id_jeniskirim` int(3) default NULL,
   `id_kota` int(11) NOT NULL,
   `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
   `username` varchar(10) default NULL,
   PRIMARY KEY  (`id_biayakirim`),
   KEY `id_kota` (`id_kota`),
   KEY `username` (`username`),
   KEY `id_jeniskirim` (`id_jeniskirim`),
   CONSTRAINT `biaya_kirim_ibfk_7` FOREIGN KEY (`id_kota`)
 REFERENCES `kota` (`id_kota`),
   CONSTRAINT `biaya_kirim_ibfk_8` FOREIGN KEY (`username`)
 REFERENCES `admin` (`username`),
   CONSTRAINT `biaya_kirim_ibfk_9` FOREIGN KEY
 (`id_jeniskirim`) REFERENCES `jenis_kirim` (`id_jeniskirim`)
 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Detail Pemesanan

```
 CREATE TABLE `detailpemesanan` (
`id_pesan` int(11) NOT NULL,
`id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
`jumlah` int(5) NOT NULL,
`berat` float NOT NULL,
`harga` int(9) NOT NULL,
`diskon` int(9) NOT NULL,
`keterangan` enum('tersedia','kurang') NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_pesan`,`id_detailbarang`),
KEY `id_detailbarang` (`id_detailbarang`),
CONSTRAINT `detailpemesanan_ibfk_8` FOREIGN KEY
(`id_detailbarang`) REFERENCES `detail_barang`
(`id_detailbarang`),
CONSTRAINT `detailpemesanan_ibfk_7` FOREIGN KEY (`id_pesan`)
REFERENCES `pemesanan` (`id_pesan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

5. Tabel Detail Barang

```
CREATE TABLE `detail_barang` (
 `id_detailbarang` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `ukuran` varchar(15) NOT NULL,
 `berat` float NOT NULL,
 `harga` int(9) NOT NULL,
 `diskon` float NOT NULL,
 `stok` int(5) NOT NULL,
 `total_pemesanan` int(5) NOT NULL,
 `kode_barang` varchar(11) NOT NULL,
 `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
 `username` varchar(10) default NULL,
 PRIMARY KEY  (`id_detailbarang`),
 KEY `kode_barang` (`kode_barang`),
 KEY `username` (`username`),
 CONSTRAINT `detail_barang_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`kode_barang`) REFERENCES `barang` (`kode_barang`),
 CONSTRAINT `detail_barang_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

6. Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE `detail_retur` (
  `id_detailretur` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `kode_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(3) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
  PRIMARY KEY  (`id_detailretur`),
  KEY `kode_retur` (`kode_retur`),
  KEY `id_detailbarang` (`id_detailbarang`),
  CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_detailbarang`) REFERENCES `detail_barang`
(`id_detailbarang`),
  CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_retur`)
REFERENCES `retur_barang` (`kode_retur`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel Gambar

```
CREATE TABLE `gambar` (
 `no_gbr` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `nama_gbr` varchar(60) NOT NULL,
 `kode_barang` varchar(11) NOT NULL,
 `username` varchar(10) default NULL,
 PRIMARY KEY  (`no_gbr`),
 KEY `kode_barang` (`kode_barang`),
 KEY `username` (`username`),
 CONSTRAINT `gambar_ibfk_2` FOREIGN KEY (`kode_barang`)
REFERENCES `barang` (`kode_barang`),
 CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

8. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE `kategori` (
 `id_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `nama_kategori` varchar(30) NOT NULL,
 `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
 `username` varchar(10) default NULL,
 PRIMARY KEY  (`id_kategori`),
 UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`),
 KEY `username` (`username`),
 CONSTRAINT `kategori_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

9. Tabel Kota

```
CREATE TABLE `kota` (
 `id_kota` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `nama_kota` varchar(30) NOT NULL,
 `id_prov` int(11) NOT NULL,
 `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
 `username` varchar(10) default NULL,
 PRIMARY KEY  (`id_kota`),
 KEY `id_prov` (`id_prov`),
 KEY `username` (`username`),
 CONSTRAINT `kota_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES
`admin` (`username`),
 CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_prov`) REFERENCES
`provinsi` (`id_prov`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

10. Tabel Pelanggan

```
CREATE TABLE `pelanggan` (
 `id_pelanggan` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `email` varchar(30) NOT NULL,
 `pass` varchar(41) NOT NULL,
 `ndepan` varchar(25) NOT NULL,
 `nbelakang` varchar(25) default NULL,
 `jk` enum('L','P') NOT NULL,
 `alamat` text NOT NULL,
 `kd_pos` int(7) NOT NULL,
 `tlp` varchar(20) default NULL,
 `tanya_aman` varchar(40) NOT NULL,
 `jawab_aman` varchar(30) NOT NULL,
 `id_kota` int(11) NOT NULL,
 `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
 PRIMARY KEY  (`id_pelanggan`),
 KEY `id_kota` (`id_kota`),
 CONSTRAINT `pelanggan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

11. Tabel Pelanggan Sementara

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelangganSementara` (
   `kode_validasi` varchar(40) NOT NULL,
   `email` varchar(30) NOT NULL,
   `pass` varchar(41) NOT NULL,
   `ndepan` varchar(25) NOT NULL,
   `nbelakang` varchar(25) default NULL,
   `jk` enum('L','P') NOT NULL,
   `alamat` text NOT NULL,
   `kd_pos` int(7) NOT NULL,
   `tlp` varchar(30) default NULL,
   `tanya_aman` varchar(40) NOT NULL,
   `jawab_aman` varchar(30) NOT NULL,
   `id_kota` int(11) NOT NULL,
   PRIMARY KEY  (`kode_validasi`),
   KEY `id_kota` (`id_kota`)
 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel Pembayaran

```
 CREATE TABLE `pembayaran` (
`id_bayar` int(11) NOT NULL auto_increment,
`nama_pengirim` varchar(30) NOT NULL,
`totalbayar` int(11) NOT NULL,
`tipe_bayar` varchar(10) NOT NULL,
`bank` varchar(10) NOT NULL,
`tggl_bayar` date NOT NULL,
`no_rek` varchar(21) NOT NULL,
`status_bayar` enum('dibayar','lunas','ditunda') NOT NULL,
`kode_verifikasi` varchar(30) NOT NULL,
`keterangan` varchar(30) default NULL,
`status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL,
`id_pesan` int(11) NOT NULL,
`username` varchar(11) default NULL,
PRIMARY KEY  (`id_bayar`),
KEY `id_pesan` (`id_pesan`),
KEY `username` (`username`),
CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_10` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`),
CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_9` FOREIGN KEY (`id_pesan`)
REFERENCES `pemesanan` (`id_pesan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

13. Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE `pemesanan` (
 `id_pesan` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `tggl_pesan` date NOT NULL,
 `status_pesan` enum('dipesan','disetujui','ditunda') NOT
NULL,
 `tggl_update` date NOT NULL,
 `total_harga` int(9) NOT NULL,
 `total_biayakirim` int(9) NOT NULL,
 `total_bayar` int(9) NOT NULL,
 `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL,
 `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
 `username` varchar(10) default NULL,
 PRIMARY KEY  (`id_pesan`),
 KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
 KEY `username` (`username`),
 CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_8` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`),
 CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_7` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`)
REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

14. Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE `pengiriman` (
 `id_kirim` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
 `alamat_kirim` text NOT NULL,
 `kd_pos` int(5) default NULL,
 `no_resi` varchar(30) default NULL,
 `tggl_kirim` date default NULL,
 `tggl_terima` date default NULL,
 `status_kirim` enum('dikirim','belum','diterima') NOT NULL
default 'belum',
 `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL,
 `id_bayar` int(11) default NULL,
 `id_pesan` int(11) NOT NULL,
 `id_kota` int(11) NOT NULL,
 `id_prov` int(11) NOT NULL,
 `id_biayakirim` int(11) default NULL,
 `username` varchar(10) default NULL,
 PRIMARY KEY  (`id_kirim`),
 KEY `id_bayar` (`id_bayar`),
 KEY `id_pesan` (`id_pesan`),
 KEY `id_kota` (`id_kota`),
 KEY `id_prov` (`id_prov`),
 KEY `id_biayakirim` (`id_biayakirim`),
 KEY `username` (`username`),
 CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_27` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`),
 CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_22` FOREIGN KEY (`id_bayar`)
REFERENCES `pembayaran` (`id_bayar`),
 CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_23` FOREIGN KEY (`id_pesan`)
REFERENCES `pemesanan` (`id_pesan`),
 CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_24` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`),
 CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_25` FOREIGN KEY (`id_prov`)
REFERENCES `provinsi` (`id_prov`),
 CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_26` FOREIGN KEY
(`id_biayakirim`) REFERENCES `biaya_kirim` (`id_biayakirim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

15. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE `provinsi` (
 `id_prov` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `nama_prov` varchar(21) NOT NULL,
 `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
 `username` varchar(10) default NULL,
 PRIMARY KEY  (`id_prov`),
 UNIQUE KEY `nama_prov` (`nama_prov`),
 KEY `username` (`username`),
 CONSTRAINT `provinsi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

16. Tabel Rating

```
CREATE TABLE `rating` (
 `no_rating` int(50) NOT NULL auto_increment,
 `angka_rating` int(5) NOT NULL,
 `kode_barang` varchar(11) NOT NULL,
 `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (`no_rating`),
 KEY `kode_barang` (`kode_barang`),
 KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
 CONSTRAINT `rating_ibfk_8` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`)
REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`),
 CONSTRAINT `rating_ibfk_7` FOREIGN KEY (`kode_barang`)
REFERENCES `barang` (`kode_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

17. Tabel Retur Barang

```
CREATE TABLE `retur_barang` (
 `kode_retur` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `tggl_retur` date NOT NULL,
 `tggl_kirim` date default NULL,
 `tggl_terima` date default NULL,
 `nama_penerima` varchar(30) default NULL,
 `no_resi` varchar(30) default NULL,
 `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
 `status_retur`
enum('disetujui','dikirim','ditunda','diterima','-') default
NULL,
 `id_pesan` int(11) NOT NULL,
 `id_kirim` int(11) NOT NULL,
 `username` varchar(10) default NULL,
 PRIMARY KEY  (`kode_retur`),
 KEY `id_pesan` (`id_pesan`),
 KEY `username` (`username`),
 KEY `id_kirim` (`id_kirim`),
 CONSTRAINT `retur_barang_ibfk_20` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`),
 CONSTRAINT `retur_barang_ibfk_18` FOREIGN KEY (`id_pesan`)
REFERENCES `pemesanan` (`id_pesan`),
 CONSTRAINT `retur_barang_ibfk_19` FOREIGN KEY (`id_kirim`)
REFERENCES `pengiriman` (`id_kirim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

18. Tabel Perusahaan Kirim

```
CREATE TABLE `perusahaan_kirim` (
 `id_perusahaankirim` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `nama_perusahaankirim` varchar(20) NOT NULL,
 `website` varchar(30) NOT NULL,
 `status_hapus` enum('T','Y') NOT NULL default 'T',
 `username` varchar(10) default NULL,
 PRIMARY KEY  (`id_perusahaankirim`),
 KEY `username` (`username`),
 CONSTRAINT `perusahaan_kirim_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`username`) REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1
```

19. Tabel Jenis Kirim

```
CREATE TABLE `jenis_kirim` (
  `id_jeniskirim` int(3) NOT NULL auto_increment,
  `nama_jeniskirim` varchar(30) NOT NULL,
  `id_perusahaankirim` int(11) NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
  `username` varchar(10) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jeniskirim`),
  KEY `id_perusahaankirim` (`id_perusahaankirim`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `jenis_kirim_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_perusahaankirim`) REFERENCES `perusahaan_kirim`
(`id_perusahaankirim`),
  CONSTRAINT `jenis_kirim_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna, yaitu:

Tabel IV-1. Implementasi Antamuka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Admin	Digunakan sebagai halaman login Admin dan Superadmin	Admin/index.php
Home	Digunakan sebagai tampilan utama halaman Admin	Admin/home.php
Pengolahan Data Admin	Digunakan untuk melakukan pengolahan data Admin	Admin/admin_view.php
Pengolahan Provinsi	Digunakan untuk melakukan pengolahan data provinsi	Admin/provinsi_view.php
Pengolahan Kota	Digunakan untuk melakukan pengolahan data kota	Admin/kota_view.php
Pengolahan Biaya Kirim	Digunakan untuk melakukan pengolahan data biaya kirim	Admin/biayakirim_view.php
Pengolahan Kategori	Digunakan untuk melakukan pengolahan data kategori	Admin/kategori_view.php
Pengolahan Barang	Digunakan untuk melakukan pengolahan data barang	Admin/produk_view.php
Pengolahan Detail Barang	Digunakan untuk pengolahan data detail barang	Admin/detailproduk_view.php
Pengolahan Gambar	Digunakan untuk pengolahan data gambar	Admin/gambar_view.php
Pengolahan Pemesanan	Digunakan untuk pengolahan data pemesanan	Admin/pemesanan_view.php
Pengolahan Pengiriman	Digunakan untuk pengolahan data pengiriman	Admin/pengiriman_view.php
Pengolahan	Digunakan untuk	Admin/pembayaran_view.php

Pembayaran	pengolahan data pembayaran	
Pengolahan Retur	Digunakan untuk pengolahan data retur	Admin/retur_view.php
Pengolahan Laporan	Digunakan untuk pengolahan laporan	Admin/laporan_view.php
Edit Profil Admin	Digunakan untuk mengganti password Admin	Admin/admin_edit.php
Login Pelanggan	Digunakan untuk *login* pelanggan	Login.php
Daftar Pelanggan	Digunakan untuk melakukan pendaftaran sebagai pelanggan	Daftar.php
Petunjuk	Digunakan untuk menampilkan petunjuk penggunaan *website*	Help.php
Hubungi Kami	Digunakan untuk menampilkan keterangan cara menghubungi administrator	Contact.php
Home	Digunakan untuk menampilkan halaman utama pelanggan	Pelanggan/home.php
Transaksi	Digunakan untuk menampilkan halaman pemesanan pelanggan	Pelanggan/pemesanan.php
Pembayaran	Digunakan untuk menampilkan halaman pembayaran pelanggan	Pelanggan/pembayaran.php
Detail Pemesanan	Digunakan untuk menampilkan halaman detail pemesanan	Pelanggan/detailpemesanan_view.php
Petunjuk	Digunakan untuk menampilkan petunjuk penggunaan *website*	Pelanggan/help.php
Hubungi Kami	Digunakan untuk menampilkan keterangan cara menghubungi administrator	Pelanggan/contact.php
Edit Profile	Digunakan untuk melakukan perubahan data pelanggan	Pelanggan/profil.php

4.4 Pengujian Sistem

Pengujian yang dilakukan yaitu pengujian secara fungsional *(alpha)* dan *betha*. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional dari sistem yang dibangun.

4.4.1 Rencana Pengujian Sistem

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem menggunakan metode *black box* untuk mengetahui apakah fungsi tersebut berfungsi sesuai yang diharapkan atau tidak. Berikut ini tabel rencana pengujian dari sistem yang dibangun :

Tabel IV-2. Rencana Pengujian Superadmin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Superadmin	Isi data login	*Black Box*
Menu Pengolahan Admin	Tambah data Admin	*Black Box*
Menu Profil Superadmin	Ganti password admin	*Black Box*

Tabel IV-3. Rencana Pengujian Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Isi data login	*Black Box*
Menu Pengolahan Provinsi	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Edit data provinsi	
Menu Pengolahan Kota	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	
Menu Pengolahan Perusahaan Pengiriman	Tambah data perusahaan pengiriman	*Black Box*
	Edit data perusahaan pengiriman	
Pengolahan Biaya kirim	Tambah data biaya kirim	*Black Box*
	Edit data biaya kirim	
Menu Pengolahan Kategori	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	
Menu Pengolahan Barang	Tambah data barang	*Black Box*
	Edit data barang	
Pengolahan detail barang	Tambah data detail barang	*Black Box*
	Edit data detail barang	
Menu pengolahan Pengiriman	Tambah data Pengiriman	*Black Box*
Menu pengolahan retur	Hapus data retur	*Black Box*
	Ubah status retur	

	Update data Pengiriman retur	
Menu Profil admin	Ganti password admin	*Black Box*

Tabel IV-4. Rencana Pengujian Pengunjung

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Menu Home	Menampilkan halaman home	*Black Box*
Menu *Login*	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *E-Mail*	
	Verifikasi *Password*	
Lupa *Password*	Verifikasi *E-Mail*	*Black Box*
	Verifikasi pertanyaan keamanan	
Menu Daftar	Pengisian *form* pendaftaran	*Black Box*
Menu Hubungi kami	Pengisian *form* kirim pesan	*Black Box*

Tabel IV-5. Rencana Pengujian Pelanggan

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Menu Transaksi Pemesanan	Edit detail pemesanan	*Black Box*
	Pengisian *Form* pengiriman	
Retur Barang	Pengisian *Form* retur barang	*Black Box*
Menu Transaksi Pembayaran	Pengisian *Form* konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Menu Hubungi kami	Pengisian *form* kirim pesan	*Black Box*
Detail Barang	Tambah *item* pesan	*Black Box*

4.4.2 Kasus dan hasil pengujian aplha

Berdasarakan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut :

4.4.2.1 Pengujian *Login* Superadmin

Data Uji :
Username : super
Password : super

Tabel IV-6. Pengujian *Login* Superadmin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : super *Password* : super	Bisa masuk ke halaman superadmin	Berhasil masuk ke halaman superadmin	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : <kosong> *Password* : <kosong>	Tidak dapat *login*	Tidak dapat masuk ke halaman superadmin	Diterima
Username : super *Password* : <kosong>	Tidak dapat *login*	Tidak dapat masuk ke halaman superadmin. Menampilkan pesan "*password* yang anda masukan salah"	Diterima
Username : coba *Password* : super	Tidak dapat *login*	Tidak dapat masuk ke halaman superadmin. Menampilkan pesan "*username* yang anda masukan tidak terdaftar"	Diterima
Username : super *Password* : coba	Tidak dapat *login*	Tidak dapat masuk ke halaman superadmin. Menampilkan pesan "*password* yang anda masukan salah"	Diterima

4.4.2.2 Pengujian Tambah Data Admin

Data Uji :
Username yang telah tersimpan : jazz
Nama yang telah tersimpan : Jessy

Tabel IV-7. Pengujian Tambah Data Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : baru Nama : Baru	Data tersimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : <kosong> Nama : Baru	Data gagal disimpan	Muncul pesan "*Field username* harus diisi"	Diterima
Username : jazz Nama : Baru	Data gagal disimpan	Muncul pesan "*Username* sudah pernah terdaftar"	Diterima
Username : baru Nama : <kosong>	Data gagal disimpan	Muncul pesan "*Field* nama harus diisi"	Diterima
Username : baru Nama : Jessy	Data gagal disimpan	Muncul pesan "Admin dengan nama Jessy sudah pernah terdaftar"	Diterima

4.4.2.3 Pengujian Ganti Password

Data Uji :
Password lama : super
Password baru : baru

Tabel IV-8. Pengujian Ganti Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : super Password baru : baru Retype Password baru : baru	Data *password* baru tersimpan	Data *password* baru berhasil disimpan, dan tampil pesan "Password Baru berhasil disimpan"	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : <kosong> Password baru : baru	Data gagal disimpan	Data tidak tersimpan, dan tampil pesan "Password lama tidak	Diterima

Retype Password baru : baru		sesuai"	
Password lama : super Password baru : <kosong> Retype Password baru : baru	Data gagal disimpan	Data tidak tersimpan, dan tampil pesan "Password baru tidak boleh kosong"	Diterima
Password lama : super Password baru : baru Retype Password baru : <kosong>	Data gagal disimpan	Data tidak tersimpan, dan tampil pesan "Password baru tidak sesuai"	Diterima
Password lama : super Password baru : baru Retype Password baru : coba	Data gagal disimpan	Data tidak tersimpan, dan tampil pesan "Password baru tidak sesuai"	Diterima
Password lama : lama Password baru : baru Retype Password baru : baru	Data gagal disimpan	Data tidak tersimpan, dan tampil pesan "Password lama tidak sesuai"	Diterima

4.4.2.4 Pengujian Login Admin

Data Uji :
Username : admin
Password : admin

Tabel IV-9. Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password : admin	Bisa masuk ke halaman admin	Berhasil masuk ke halaman admin	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : <kosong> *Password* : <kosong>	Tidak dapat *login*	Tidak dapat masuk ke halaman admin	Diterima
Username : admin *Password* : <kosong>	Tidak dapat *login*	Tidak dapat masuk ke halaman admin. Menampilkan pesan "*password* yang anda masukan salah"	Diterima
Username : coba *Password* : admin	Tidak dapat *login*	Tidak dapat masuk ke halaman admin. Menampilkan pesan "*username* yang anda	Diterima

		masukan tidak terdaftar"	
Username : admin *Password* : coba	Tidak dapat *login*	Tidak dapat masuk ke halaman admin. Menampilkan pesan "*password* yang anda masukan salah"	Diterima

4.4.2.5 Pengujian Tambah Data Provinsi

Tabel IV-10. Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Jawa Barat	Data berhasil disimpan	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama Provinsi tidak boleh kosong"	Diterima
Nama Provinsi : Jawa Barat	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama Provinsi sudah pernah tersimpan"	Diterima

4.4.2.6 Pengujian Edit Data Provinsi

Data Uji :
Nama Provinsi : Jawa Barat
Provinsi yang telah tersimpan : Jawa Tengah

Tabel IV-11. Pengujian Edit Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Jawa Barat	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama Provinsi tidak	Diterima

		boleh kosong”	
Nama Provinsi : Jawa Tengah	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Provinsi Jawa Tengah sudah pernah tersimpan”	Diterima

4.4.2.7 Pengujian Tambah Data Kota

Data Uji :
Nama Provinsi : Jawa Barat
Kota yang telah tersimpan : Bekasi

Tabel IV-12. Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : <kosong> Nama Kota : Bandung	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Nama Provinsi tidak boleh kosong”	Diterima
Nama Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Nama kota tidak boleh kosong”	Diterima
Nama Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bekasi	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Kota bekasi sudah pernah tersimpan pada provinsi Jawa Barat”	Diterima

4.4.2.8 Pengujian Edit Data Kota

Data Uji :
Nama Provinsi : Jawa Barat
Nama Kota yang telah tersimpan : Bandung

Tabel IV-13. Pengujian Edit Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandungx	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : <kosong> Nama Kota : Bandungx	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama Provinsi tidak boleh kosong"	Diterima
Nama Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama kota tidak boleh kosong"	Diterima

4.4.2.9 Pengujian Tambah Data Perusahaan Pengiriman

Data Uji :
Perusahaan Pengiriman yang telah tersimpan : JNE

Tabel IV-14. Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Perusahaan Pengiriman : Pos Website Perusahaan : www.posindonesia.co.id	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Perusahaan Pengiriman : <kosong> Website Perusahaan : www.posindonesia.co.id	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama Perusahaan Pengiriman tidak boleh kosong"	Diterima
Nama Perusahaan Pengiriman : JNE Website Perusahaan :	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Perusahaan	Diterima

www.jne.co.id		Pengiriman JNE sudah pernah tersimpan"	

4.4.2.10 Pengujian Edit Data Biaya Kirim

Data Uji :
Nama Perusahaan Pengiriman yang telah tersimpan : JNE

Tabel IV-15. Pengujian Edit Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Perusahaan Pengiriman : JNEL Website Perusahaan : www.jne.co.id	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Perusahaan Pengiriman : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama Perusahaan Pengiriman tidak boleh kosong"	Diterima

4.4.2.11 Pengujian Tambah Data Biaya Kirim

Data Uji :
Kota yang sudah memiliki biaya kirim : Bekasi

Tabel IV-16. Pengujian Tambah Data Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Biaya Kirim : 5000 Lama Pengiriman : 1	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : <kosong> Kota : Bandung Biaya Kirim : 5000 Lama Pengiriman : 1	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Provinsi tidak boleh kosong"	Diterima
Provinsi : Jawa Barat Kota : <kosong> Biaya Kirim : 5000	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Kota tidak boleh	Diterima

Lama Pengiriman : 1		kosong”	
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Biaya Kirim : <kosong> Lama Pengiriman : 1	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Biaya Kirim tidak boleh kosong”	Diterima
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Biaya Kirim : 5000 Lama Pengiriman : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Lama Pengiriman tidak boleh kosong”	Diterima
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bekasi Biaya Kirim : 5000 Lama Pengiriman : 1	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Kota sudah memiliki biaya kirim”	Diterima

4.4.2.12 Pengujian Edit Data Biaya Kirim

Data Uji :
Kota yang sudah memiliki biaya kirim : Bandung

Tabel IV-17. Pengujian Edit Data Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Biaya Kirim : 5000 Lama Pengiriman : 1	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Pesan “Provinsi tidak boleh kosong”	Diterima
Provinsi : Jawa Barat Kota : <kosong> Biaya Kirim : 5000 Lama Pengiriman : 1	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Kota tidak boleh kosong”	Diterima
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Biaya Kirim : <kosong> Lama Pengiriman : 1	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Biaya Kirim tidak boleh kosong”	Diterima
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Biaya Kirim : 5000 Lama Pengiriman : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Lama Pengiriman tidak boleh kosong”	Diterima

4.4.2.13 Pengujian Tambah Data Kategori

Data Uji :
Kategori yang sudah tersimpan : Sweater

Tabel IV-18. Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : Jaket	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama Kategori tidak boleh kosong"	Diterima
Nama Kategori : Sweater	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama Kategori sudah pernah disimpan"	Diterima

4.4.2.14 Pengujian Edit Data Kategori

Data Uji :
Kategori yang sudah tersimpan : Sweater

Tabel IV-19. Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : Jaket	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama Kategori tidak boleh kosong"	Diterima
Nama Kategori : Sweater	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama Kategori sudah pernah disimpan"	Diterima

4.4.2.15 Pengujian Tambah Data Barang

Data Uji :
Kategori : Jaket
Kode Barang yang sudah tersimpan : JA002
Nama Barang yang sudah tersimpan : Inter Blue Jacket

Tabel IV-20. Pengujian Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : Jaket Kode Barang : JA001 Nama Barang : Inter Black Jacket Deskripsi : Jaket Intermilan berwarna hitam	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : <kosong> Kode Barang : JA001 Nama Barang : Inter Black Jacket Deskripsi : Jaket Intermilan berwarna hitam	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Kategori tidak boleh kosong"	Diterima
Nama Kategori : Jaket Kode Barang : <kosong> Nama Barang : Inter Black Jacket Deskripsi : Jaket Intermilan berwarna hitam	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "kode barang tidak boleh kosong"	Diterima
Nama Kategori : Jaket Kode Barang : JA001 Nama Barang : <kosong> Deskripsi : Jaket Intermilan berwarna hitam	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama barang tidak boleh kosong"	Diterima
Nama Kategori : Jaket Kode Barang : JA001 Nama Barang : Inter Black Jacket Deskripsi : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Deskripsi tidak boleh kosong"	Diterima

Nama Kategori : Jaket Kode Barang : JA002 Nama Barang : Inter Black Jacket Deskripsi : Jaket Intermilan berwarna hitam	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Kode barang sudah pernah tersimpan"	Diterima
Nama Kategori : Jaket Kode Barang : JA003 Nama Barang : Inter Blue Jacket Deskripsi : Jaket Intermilan berwarna biru	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama barang sudah pernah tersimpan"	Diterima

4.4.2.16 Pengujian Edit Data Barang

Data Uji :
Kategori : Jaket
Nama Barang yang sudah tersimpan : Inter Blue Jacket

Tabel IV-21. Pengujian Edit Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : Jaket Nama Barang : Inter Black Jacket Deskripsi : Jaket Intermilan berwarna hitam	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : <kosong> Nama Barang : Inter Black Jacket Deskripsi : Jaket Intermilan berwarna hitam	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Kategori tidak boleh kosong"	Diterima
Nama Kategori : Jaket Nama Barang : <kosong> Deskripsi : Jaket Intermilan berwarna hitam	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama barang tidak boleh kosong"	Diterima
Nama Kategori : Jaket	Data tidak	Data tidak tersimpan.	Diterima

Kode Barang : JA003 Nama Barang : Inter Blue Jacket Deskripsi : Jaket Intermilan berwarna biru	tersimpan	Menampilkan pesan "Nama barang sudah pernah tersimpan"	
Nama Kategori : Jaket Nama Barang : Inter Black Jacket Deskripsi : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Deskripsi tidak boleh kosong"	Diterima

4.4.2.17 Pengujian Tambah Data Detail Barang

Data Uji :
Kode Barang : JA002
Ukuran yang sudah tersimpan : L

Tabel IV-22. Pengujian Tambah Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : M Berat : 0.7 Harga : 200000 Diskon : 20 Stok : 50	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : <kosong> Berat : 0.7 Harga : 200000 Diskon : 20 Stok : 50	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Ukuran tidak boleh kosong"	Diterima
Ukuran : M Berat : <kosong> Harga : 200000 Diskon : 20 Stok : 50	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Berat tidak boleh kosong"	Diterima
Ukuran : M Berat : 0.7 Harga : <kosong> Diskon : 20 Stok : 50	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Harga tidak boleh kosong"	Diterima
Ukuran : M Berat : 0.7 Harga : 200000	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Diskon tidak boleh	Diterima

Diskon : <kosong> Stok : 50		kosong"	
Ukuran : M Berat : 0.7 Harga : 200000 Diskon : 20 Stok : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "stok tidak boleh kosong"	Diterima
Ukuran : L Berat : 0.7 Harga : 200000 Diskon : 20 Stok : 50	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Barang telah memiliki ukuran yang sama"	Diterima

4.4.2.18 Pengujian Edit Data Detail Barang

Data Uji :
Kode Barang : JA002
Ukuran yang sudah tersimpan : L

Tabel IV-23. Pengujian Edit Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : M Berat : 0.7 Harga : 200000 Diskon : 20 Stok : 50	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : <kosong> Berat : 0.7 Harga : 200000 Diskon : 20 Stok : 50	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Ukuran tidak boleh kosong"	Diterima
Ukuran : M Berat : <kosong> Harga : 200000 Diskon : 20 Stok : 50	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Berat tidak boleh kosong"	Diterima
Ukuran : M Berat : 0.7 Harga : <kosong> Diskon : 20 Stok : 50	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Harga tidak boleh kosong"	Diterima
Berat : 0.7	Data tidak	Data tidak tersimpan.	Diterima

Harga : 200000 Diskon : <kosong> Stok : 50	tersimpan	Menampilkan pesan "Diskon tidak boleh kosong"	
Ukuran : L Berat : 0.7 Harga : 200000 Diskon : 20 Stok : 50	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Barang telah memiliki ukuran yang sama"	Diterima
Berat : 0.7 Harga : 200000 Diskon : 20 Stok : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "stok tidak boleh kosong"	Diterima

4.4.2.19 Pengujian Ubah Status Pengiriman

Data Uji :
Tanggal Pemesanan : 28 Juni 2011
Tanggal sekarang : 01 Juli 2011

Tabel IV-24. Pengujian Ubah Status Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi : 1296374430003 Tanggal Kirim : 01 Juli 2011	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi : <kosong> Tanggal Kirim : 01 Juli 2011	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "No resi tidak boleh kosong"	Diterima
No Resi : 1296374430003 Tanggal Kirim : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong"	Diterima
No Resi : 1296374430003 Tanggal Kirim : 25 Juni 2011	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Tanggal kirim tidak boleh sebelum tanggal pemesanan"	Diterima
No Resi : 1296374430003 Tanggal Kirim : 03 Juli 2011	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Tanggal tidak valid"	Diterima

4.4.2.20 Pengujian Update Data Pengiriman Retur

Data Uji :
Tanggal Retur : 01 Juli 2011
Tanggal sekarang : 05 Juli 2011

Tabel IV-25. Pengujian Update Data Pengiriman Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi : 1296374430003 Tanggal Kirim : 05 Juli 2011	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi : <kosong> Tanggal Kirim : 05 Juli 2011	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "No resi tidak boleh kosong"	Diterima
No Resi : 1296374430003 Tanggal Kirim : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong"	Diterima
No Resi : 1296374430003 Tanggal Kirim : 25 Juni 2011	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Tanggal kirim tidak boleh sebelum tanggal retur"	Diterima
No Resi : 1296374430003 Tanggal Kirim : 09 Juli 2011	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Tanggal tidak valid"	Diterima

4.4.2.21 Pengujian Ganti Password Admin

Data Uji :
Password lama : admin
Password baru : baru

Tabel IV-26. Pengujian Ganti Password Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : admin Password baru : baru	Data *password* baru tersimpan	Data *password* baru berhasil disimpan, dan	Diterima

Retype Password baru : baru		tampil pesan "Password Baru berhasil disimpan"	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : <kosong> Password baru : baru Retype Password baru : baru	Data gagal disimpan	Data tidak tersimpan, dan tampil pesan "Password lama tidak sesuai"	Diterima
Password lama : admin Password baru : <kosong> Retype Password baru : baru	Data gagal disimpan	Data tidak tersimpan, dan tampil pesan "Password baru tidak boleh kosong"	Diterima
Password lama : admin Password baru : baru Retype Password baru : <kosong>	Data gagal disimpan	Data tidak tersimpan, dan tampil pesan "Password baru tidak sesuai"	Diterima
Password lama : admin Password baru : baru Retype Password baru : <kosong>	Data gagal disimpan	Data tidak tersimpan, dan tampil pesan "Password baru tidak sesuai"	Diterima
Password lama : lama Password baru : baru Retype Password baru : baru	Data gagal disimpan	Data tidak tersimpan, dan tampil pesan "Password lama tidak sesuai"	Diterima

4.4.2.22 Pengujian *Login* Pelanggan

Data Uji :
E-Mail terdaftar : jcsadox@yahoo.co.id
Password : bijipuki15

Tabel IV-27. Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-Mail : jcsadox@yahoo.co.id Password : bijipuki15	Bisa masuk ke halaman pelanggan	Berhasil masuk ke halaman pelanggan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-Mail : mail@email.com	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan "e-mail tidak	Diterima

Password : bijipuki15		terdaftar"	
E-Mail : jcsadox@yahoo.co.id Password : cobacoba	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan "password tidak sesuai"	Diterima

4.4.2.23 Pengujian Lupa *Password*

Data Uji :
E-Mail terdaftar : jcsadox@yahoo.co.id
Jawaban Keamanan : 123
Password : bijipuki15

Tabel IV-28. Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-Mail : jcsadox@yahoo.co.id	Tampil form pertanyaan keamanan	Form pertanyaan keamanan berhasil tampil	Diterima
Jawaban Keamanan : 123	Password dikirmkan ke email pelanggan	Password berhasil dikirim ke alamat email pelanggan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-Mail : <kosong>	Form pertanyaan keamanan tidak tampil	Form pertanyaan keamanan tidak tampil. Menampilkan pesan "*E-Mail* tidak boleh kosong"	Diterima
E-Mail : mail@email.com	Form pertanyaan keamanan tidak tampil	Form pertanyaan keamanan tidak tampil. Menampilkan pesan "*E-Mail* tidak terdaftar"	Diterima
Jawaban Keamanan : <kosong>	Password tidak terkirim	Password tidak terkirim. Menampilkan pesan "jawaban keamanan tidak boleh kosong"	Diterima
Jawaban Keamanan : abc	Password tidak terkirim	Password tidak terkirim. Menampilkan pesan "jawaban keamanan tidak sesuai"	Diterima

4.4.2.24 Pengujian Pengisian *Form* Pendaftaran

Data Uji :
E-Mail terdaftar : status_palsu15@yahoo.co.id
Jawaban Keamanan : 123
Password : bijipuki15

Tabel IV-29. Pengujian Pengisian *Form* Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Depan : Jessy Nama Belakang : Manfred Jenis Kelamin : L Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat : Jl Sekeloa No.205 Kode Pos : 40125 Telepon : 081321805154 E-Mail : jcsadox@yahoo.co.id Password : bijipuki15 Ulangi Password : bijipuki15 Pertanyaan keamanan : Apa nama hewan peliharaan anda? Jawaban Keamanan : dogi	Data pelanggan disimpan	Data pelanggan berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Depan : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Nama depan tidak boleh kosong"	Diterima
Nama Depan : 123abc	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Nama depan tidak boleh berupa karakter angka"	Diterima
Nama Belakang : 123abc	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Nama belakang tidak boleh berupa karakter angka"	Diterima
Provinsi : <kosong>	Data tidak	Data tidak disimpan	Diterima

	dismpan	dan tampil pesan “Provinsi harus dipilih”	
Kota : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Kota harus dipilih”	Diterima
Alamat : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Alamat Harus diisi”	Diterima
Kode Pos : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Kode Pos Harus Diisi”	Diterima
Kode Pos : 123ab	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Kode Pos Harus berupa karakter angka”	Diterima
E-Mail : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “E-Mail Harus Diisi”	Diterima
E-Mail : status_palsu15@yahoo.co.id	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “E-Mail sudah terdaftar”	Diterima
Password : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Password Harus Diisi”	Diterima
Jawaban Keamanan : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Jawaban Keamanan Harus Diisi”	Diterima

4.4.2.25 Pengujian Edit Detail Pemesanan

Data Uji :
Stok tersedia : 10

Tabel IV-30. Pengujian Edit Detail Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah : 3	Data detail pemesanan disimpan	Data detail pemesanan berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah : <kosong>	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "jumlah tidak boleh kosong"	Diterima
Jumlah : a	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "jumlah tidak boleh berupa karakter huruf"	Diterima
Jumlah : -3	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "jumlah tidak boleh kurang dari 0"	Diterima
Jumlah : 13	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "jumlah tidak boleh melebihi stok"	Diterima

4.4.2.26 Pengujian Pengisian Form Pengiriman

Tabel IV-31. Pengujian pengisian form pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Penerima : Jessy Manfred Provinsi Tujuan : Jawa Barat Kota Tujuan : Bandung Tipe Pengiriman : JNE Alamat Tujuan : Jl. Sekeloa No. 205 Kode Pos : 40125	Data pengiriman disimpan	Data pengiriman berhasil disimpan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Penerima : <kosong> Provinsi Tujuan : Jawa Barat Kota Tujuan : Bandung Tipe Pengiriman : JNE Alamat Tujuan : Jl. Sekeloa No. 205 Kode Pos : 40125	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Nama Penerima harus diisi"	Diterima
Nama Penerima : Jessy Manfred Provinsi Tujuan : <kosong> Kota Tujuan : Bandung Tipe Pengiriman : JNE Alamat Tujuan : Jl. Sekeloa No. 205 Kode Pos : 40125	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Provinsi harus dipilih"	Diterima
Nama Penerima : Jessy Manfred Provinsi Tujuan : Jawa Barat Kota Tujuan : <kosong> Tipe Pengiriman : JNE Alamat Tujuan : Jl. Sekeloa No. 205 Kode Pos : 40125	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Kota harus dipilih"	Diterima
Nama Penerima : Jessy Manfred Provinsi Tujuan : Jawa Barat Kota Tujuan : Bandung Tipe Pengiriman : <kosong> Alamat Tujuan : Jl. Sekeloa No. 205 Kode Pos : 40125	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Tipe Pengiriman harus dipilih"	Diterima
Nama Penerima : Jessy Manfred Provinsi Tujuan : Jawa Barat Kota Tujuan : Bandung Tipe Pengiriman : JNE Alamat Tujuan :	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Alamat harus diisi"	Diterima

<kosong> Kode Pos : 40125			
Nama Penerima : Jessy Manfred Provinsi Tujuan : Jawa Barat Kota Tujuan : Bandung Tipe Pengiriman : JNE Alamat Tujuan : Jl. Sekeloa No. 205 Kode Pos : <kosong>	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Kode Pos harus diisi"	Diterima

4.4.2.27 Pengujian Pengisian Form Retur Barang

Data Uji :
Nama Barang : Inter Black Jacket
Ukuran tersimpan : L

Tabel IV-32. Pengujian Pengisian Form Retur Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Barang : Inter Black Jacket Ukuran : M Jumlah : 2 Keterangan : Warna tidak sesuai	Data retur barang disimpan	Data retur barang berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Barang : <kosong> Ukuran : M Jumlah : 2 Keterangan : Warna tidak sesuai	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Nama barang harus dipilih"	Diterima
Nama Barang : Inter Black Jacket Ukuran : L Jumlah : 2 Keterangan : Warna tidak sesuai	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Barang dengan ukuran L sudah pernah disimpan"	Diterima
Nama Barang : Inter Black Jacket Ukuran : <kosong>	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Ukuran harus dipilih"	Diterima

Jumlah : 2 Keterangan : Warna tidak sesuai			
Nama Barang : Inter Black Jacket Ukuran : M Jumlah : <kosong> Keterangan : Warna tidak sesuai	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Jumlah harus dipilih"	Diterima
Nama Barang : Inter Black Jacket Ukuran : M Jumlah : 2 Keterangan : <kososng>	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Keterangan harus diisi"	Diterima

4.4.2.28 Pengujian Pengisian Form Konfirmasi Pembayaran

Data Uji :
Tanggal Pemesanan : 30 Juni 2011
Tanggal Sekarang : 01 Juli 2011
Total Pembayaran : 200000

Tabel IV-33. Pengujian Pengisian Form Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bank Tujuan : BNI Nama Pengirim : Jessy Manfred Rekening Pengirim : 0108999000 Kode Transaksi : 273905319100101001 Total Bayar : 200000 Tanggal Pembayaran : 01 Juli 2011	Data pembayaran disimpan	Data pembayaran berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Pengirim : <kosong>	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Nama harus diisi"	Diterima
Kode Transaksi : <kosong>	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Kode transaksi harus diisi"	Diterima

Total Bayar : <kosong>	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Nominal tidak sesuai"	Diterima
Total Bayar : 100000	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Nominal tidak sesuai"	Diterima
Tanggal Pembayaran : 29 Juni 2011	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Tanggal Bayar tidak boleh sebelum tanggal pesan"	Diterima
Tanggal Pembayaran : 05 Juni 2011	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Tanggal tidak valid"	Diterima

4.4.2.29 Pengujian Tambah Item Pesan

Data Uji :
Stok tersedia : 10

Tabel IV-34. Pengujian tambah item pesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah Pemesanan : 3	Data pemesanan disimpan	Data pesanan berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah Pemesanan : <kosong>	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Jumlah pesanan tidak boleh kosong"	Diterima
Jumlah Pemesanan : 0	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Jumlah pesanan tidak boleh 0"	Diterima
Jumlah Pemesanan : -1	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Jumlah pesanan tidak boleh kurang dari 0"	Diterima
Jumlah Pemesanan : a	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Jumlah pesanan harus berupa karakter	Diterima

		angka”	
Jumlah Pemesanan : 15	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Jumlah pesanan telah melebihi stok”	Diterima

4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat diambil kesimpulan bahwa pembangunan *website* penjualan *online* di R & A Interfans Shop bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan. Selain itu dalam melakukan pengolahan data *user* tidak mengalami kesulitan.

4.4.4 Pengujian *betha*

Pengujian *betha* merupakan pengujian yang dilakukan untuk mengetahui kualitas sistem, apakah sudah memenuhi harapan atau belum. Untuk itu dalam pengujian *betha* dilakukan penelitian dengan cara memberikan kuesioner pada calon pengguna sistem. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif.

Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda:

1. Lingkungan petugas

   Penelitian di lingkungan petugas untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian masalah.

2. Lingkungan masyarakat umum

   Penelitian di lakukan di lingkungan masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan untuk mengetahui sejauh mana

sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah:

a. Tampilan *website*
b. Kemudahan dalam menggunakan aplikasi
c. Kemudahan dalam bertransaksi
d. Kelengkapan informasi yang ditampilkan

Kuesioner ini dibagikan ke 14 orang pengguna sistem yang dibagun, yaitu 4 orang pada lingkungan petugas dan 10 orang dari lingkungan masyarakat umum. Dimana kuesioner untuk petugas terdiri dari 5 pertanyaan dengan 4 pilihan jawaban, sedangkan untuk masyarakat umum terdiri dari 6 pertanyaan dengan 4 pilihan jawaban.

Berdasarkan data hasil kuesioner 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 dengan menggunakan rumus diatas.

4.4.4.1 Hasil Pengujian Kuesioner Untuk Petugas

1. Apakah anda tertarik untuk menggunakan *website* R & A Interfans Shop dalam mengolah data-data perusahaan?

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	1	Sangat Tertarik	0	0
	2	Tertarik	4	100
	3	Kurang Tertarik	0	0
	4	Tidak Tertarik	0	0
Jumlah			**4**	**100**

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 100 % menyatakan tertarik untuk menggunakan website R&A Interfan Shop dalam mengolah data-data perusahaan.

2. Apakah anda setuju tampilan halaman admin *website* R & A Interfans Shop mudah untuk dipelajari dan digunakan?

Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
2	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	3	75
	3	Kurang Setuju	1	25
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**4**	**100**

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 75% menyatakan setuju dan 25% menyatakan kurang setuju bahwa tampilan *website* mudah dipelajari dan digunakan.

3. Apakah anda setuju *website* R & A Interfans Shop membantu anda dalam mengolah data barang?

Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Persentase (%)**
3	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	4	100
	3	Kurang setuju	0	0
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**4**	**100**

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 100% menyatakan setuju bahwa *website* membantu dalam mengolah data barang.

4. Apakah anda setuju *website* R & A Interfans Shop membantu anda dalam mengolah data transaksi?

Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Persentase (%)**
4	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	3	75
	3	Kurang Setuju	1	25
	4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**4**	**100**

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 75% menyatakan setuju, dan 25% menyatakan kurang setuju bahwa *website* membantu dalam mengolah data transaksi.

5. Apakah anda setuju *website* R & A Interfans Shop membantu anda dalam pembuatan laporan ?

Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
5	1	Sangat Setuju	1	25
	2	Setuju	3	75
	3	Kurang setuju	0	0
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**4**	**100**

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 25 % menyatakan sangat setuju dan 75% menyatakan setuju bahwa website membantu dalam pembuatan laporan.

4.4.4.2 Hasil Pengujian Kuesioner Untuk Masyarakat Umum

1. Apakah anda setuju tampilan *website* R & A Interfans Shop menarik?

Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

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

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat setuju, 70% menyatakan setuju dan 10% menyatakan kurang setuju bahwa tampilan *website* R & A Interfans Shop menarik.

2. Apakah anda setuju tampilan *website* R & A Interfans Shop mudah untuk dipelajari dan digunakan?

Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

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

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan sangat setuju, 70% menyatakan setuju dan 20% menyatakan kurang setuju bahwa tampilan *website* penjualan *online* R & A Interfans Shop mudah untuk dipelajari dan digunakan.

3. Apakah anda setuju *website* R & A Interfans Shop membantu anda dalam mendapatkan informasi tentang produk yang dijual?

Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

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

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan sangat setuju, 80% menyatakan setuju dan 10% menyatakan tidak setuju bahwa *website* penjualan *online* R & A Interfans Shop membantu dalam mendapatkan informasi tentang produk yang dijual.

4. Apakah anda setuju *website* R & A Interfans Shop mempermudah anda dalam melakukan pemesanan?

Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

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

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan sangat setuju dan 60% menyatakan setuju bahwa *website* R & A Interfans Shop mempermudah dalam melakukan pemesanan.

5. Apakah anda setuju *website* R & A Interfans Shop mempermudah anda dalam melakukan proses pembayaran?

Tabel 4. 10 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

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

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 80% menyatakan setuju dan 20% menyatakan kurang setuju bahwa *website* R & A Interfans Shop mempermudah dalam melakukan proses pembayaran.

6. Apakah anda setuju *website* R & A Interfans Shop telah memberikan keamanan yang baik dalam bertransaksi?

Tabel 4. 11 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Persentase (%)**
6	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	9	90
	3	Kurang Setuju	1	10
	4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 90% menyatakan setuju dan 10% menyatakan kurang setuju bahwa *website* R & A Interfans Shop telah memberikan keamanan yang baik dalam bertransaksi.

4.4.5 Kesimpulan hasil pengujian *betha*

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