BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi Sistem ini di terapkan agar user dapat menguji sistem yg sudah siap di jalankan. Sehingga bisa melihat letak salah dan benar program yg telah di buat.

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

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

a. *Processor* : Intel Pentium 4 CPU 2.66 GHz
b. Hard Disk : 500 GB.
c. Memory : 2 GB
d. Monitor : 14” Resolusi (1366 x 768)
e. VGA : 512 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
b. Bahasa Pemrograman : PHP
c. *DBMS* : MySQL
d. *Webbrowser* : Mozila firefox
e. Editor : Dreamweaver CS4
f. DFD modeler : Miscosoft Office Visio 2003

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. Domain dan hosting di indomedia menggunakan nama https://www.mudesignshop.com dengan paket ekonomi dengan space 200 MB biaya Rp 185.000 /tahun
b. Untuk penggunaan SSL *(Secure Socket Layer)*untuk keamanan situs biaya Rp 180.000 /tahun
c. IP dedicated Rp. 300.000/tahun

Rincian diatas merupakan syarat minimal agar suatu situs *e-commerce* dapat berjalan dengan baik di internet, untuk hosting dengan space 200 MB merupakan hosting dengan *space* minimal untuk *e-commerce*, mungkin untuk setiap *web* membutuhakan *space* untuk hosting berbeda-beda.Jadi kemungkinan bisa melebihi dari 200 MB.

4.2 Implementasi Database

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

1. 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_1` FOREIGN KEY (`id_jeniskirim`)
REFERENCES `jenis_kirim` (`id_jeniskirim`),
  CONSTRAINT `biaya_kirim_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERE
NCES `kota` (`id_kota`),
  CONSTRAINT `biaya_kirim_ibfk_3` FOREIGN KEY (`username`) REFER
ENCES `user` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=1167 DEFAULT CHARSET=latin1
```

2. Tabel chat

```
CREATE TABLE `chat` (
  `nomor` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `isipesan` varchar(200) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(10) NOT NULL,
  `ket` enum('P','A') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`nomor`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `chat_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCES `
pelanggan` (`id_pelanggan`),
  CONSTRAINT `chat_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `user
` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=191 DEFAULT CHARSET=latin1
```

3. Tabel detail retur

```
CREATE TABLE `detail_retur` (
  `id_detailretur` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `kode_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(3) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `gambar` varchar(50) default NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
  PRIMARY KEY  (`id_detailretur`),
  KEY `kode_retur` (`kode_retur`),
  KEY `id_detailbarang` (`id_detailproduk`),
  CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_retur`
) REFERENCES `retur_barang` (`kode_retur`),
  CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_detailpr
oduk`) REFERENCES `detailproduk` (`id_detailproduk`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1
```

4. Tabel detail pemesanan

```
CREATE TABLE `detailpemesanan` (
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `qty` int(5) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `harga` int(9) NOT NULL,
  `diskon` float NOT NULL,
  `keterangan` enum('tersedia','kurang') NOT NULL,
  `last_update` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pemesanan`,`id_detailproduk`),
  KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`),
  CONSTRAINT `detailpemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pemes
anan`) REFERENCES `pemesanan` (`id_pemesanan`),
  CONSTRAINT `detailpemesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_detai
lproduk`) REFERENCES `detailproduk` (`id_detailproduk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

5. Tabel detail produk

```
CREATE TABLE `detailproduk` (
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `ukuran` varchar(6) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `harga` int(9) NOT NULL,
  `diskon` float NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(11) NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
  `username` varchar(10) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detailproduk`),
  KEY `kode_produk` (`kode_produk`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `detailproduk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_produk
`) REFERENCES `produk` (`kode_produk`),
  CONSTRAINT `detailproduk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `user` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=23 DEFAULT CHARSET=latin1
```

6. Tabel gambar

```
CREATE TABLE `gambar` (
  `no_gbr` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_gbr` varchar(30) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(11) NOT NULL,
  `username` varchar(10) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_gbr`),
  KEY `kode_produk` (`kode_produk`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_produk`) REF
ERENCES `produk` (`kode_produk`),
  CONSTRAINT `gambar_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) REFERE
NCES `user` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=14 DEFAULT CHARSET=latin1
```

7. 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_perusahaa
nkirim`) REFERENCES `perusahaan_kirim` (`id_perusahaankirim`
),
  CONSTRAINT `jenis_kirim_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) R
EFERENCES `user` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 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`) REFE
RENCES `user` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 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`),
  KEY `username_2` (`username`),
  CONSTRAINT `kota_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_prov`) REFERENCE
S `provinsi` (`id_prov`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO AC
TION,
  CONSTRAINT `kota_ibfk_4` FOREIGN KEY (`username`) REFERENC
ES `user` (`username`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTI
ON
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=608 DEFAULT CHARSET=latin1
```

10. Tabel kurs

```
CREATE TABLE `kurs` (
  `nomor` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `nominal` float NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`nomor`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1
```

11. Table pelanggan

```
CREATE TABLE `pelanggan` (
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(21) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(21) default NULL,
  `jenis_kelamin` enum('L','P') NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kd_pos` varchar(7) NOT NULL,
  `tlp` varchar(20) default NULL,
  `pertanyaan_keamanan` text NOT NULL,
  `jawaban_keamanan` varchar(21) NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pelanggan`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`),
  CONSTRAINT `pelanggan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFE
RENCES `kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=15 DEFAULT CHARSET=latin1
```

12. Tabel pembayaran

```
CREATE TABLE `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `totalbayar` float default NULL,
  `nama_pengirim` varchar(21) default NULL,
  `tipe_bayar` varchar(10) NOT NULL,
  `bank` varchar(12) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(30) default NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `no_rek` varchar(21) default NULL,
  `status_bayar` enum('dibayar','lunas','tunda') NOT NULL de
fault 'dibayar',
  `keterangan` varchar(30) default NULL,
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
```

```
  `username` varchar(10) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pemesanan`
) REFERENCES `pemesanan` (`id_pemesanan`),
  CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) RE
FERENCES `user` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=22 DEFAULT CHARSET=latin1
```

13. Tabel pemesanan

```
CREATE TABLE `pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tgl_pesan` datetime NOT NULL,
  `status_pesan` enum('dipesan','disetujui','ditunda') NOT N
ULL default 'dipesan',
  `tgl_update` datetime NOT NULL,
  `total_biayakirim` int(9) NOT NULL,
  `total_harga` int(9) NOT NULL,
  `total_bayar` int(9) NOT NULL,
  `username` varchar(10) default NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pemesanan`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
  CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`) REF
ERENCES `user` (`username`),
  CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`)
 REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=67 DEFAULT CHARSET=latin1
```

14. Tabel pengiriman

```
CREATE TABLE `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kirim` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_kirim` text NOT NULL,
  `tanggal_kirim` date default NULL,
```

```
  `no_resi` varchar(30) default NULL,
  `status_kirim` enum('dikirim','belum','diterima') NOT NULL
 default 'belum',
  `tanggal_terima` datetime default NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_pembayaran` int(11) default NULL,
  `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_biayakirim` int(11) default NULL,
  `kd_pos` int(5) default NULL,
  `username` varchar(10) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pengiriman`),
  KEY `id_pembayaran` (`id_pembayaran`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
  KEY `id_biayakirim` (`id_biayakirim`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_16` FOREIGN KEY (`id_kota`) RE
FERENCES `kota` (`id_kota`),
  CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_17` FOREIGN KEY (`id_provinsi`
) REFERENCES `provinsi` (`id_prov`),
  CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_18` FOREIGN KEY (`id_pembayara
n`) REFERENCES `pembayaran` (`id_pembayaran`),
  CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_19` FOREIGN KEY (`id_pemesanan
`) REFERENCES `pemesanan` (`id_pemesanan`),
  CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_20` FOREIGN KEY (`id_biayakiri
m`) REFERENCES `biaya_kirim` (`id_biayakirim`),
  CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_21` FOREIGN KEY (`username`) R
EFERENCES `user` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=61 DEFAULT CHARSET=latin1
```

15. 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 (`usernam
e`) REFERENCES `user` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1
```

16. Tabel produk

```
CREATE TABLE `produk` (
  `kode_produk` varchar(11) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(250) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(10) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_produk`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `username` (`username`),
  CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REF
ERENCES `kategori` (`id_kategori`),
  CONSTRAINT `produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) REFERE
NCES `user` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

17. 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`) REFE
RENCES `user` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=37 DEFAULT CHARSET=latin1
```

18. Table rating

```
CREATE TABLE `rating` (
  `no_rating` int(50) NOT NULL auto_increment,
  `angka_rating` int(5) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(11) NOT NULL,
  `id_pelanggan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_rating`),
  KEY `kode_produk` (`kode_produk`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
  CONSTRAINT `rating_ibfk_7` FOREIGN KEY (`kode_produk`) REFERENCE
S `produk` (`kode_produk`),
  CONSTRAINT `rating_ibfk_8` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENC
ES `pelanggan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1
```

19. Table retur barang

```
CREATE TABLE `retur_barang` (
  `kode_retur` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tggl_retur` datetime NOT NULL,
  `tggl_kirim` datetime default NULL,
  `tggl_terima` datetime 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_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(10) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_retur`),
  KEY `id_pesan` (`id_pemesanan`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `id_kirim` (`id_pengiriman`),
  CONSTRAINT `retur_barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) RE
FERENCES `pemesanan` (`id_pemesanan`),
  CONSTRAINT `retur_barang_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_pengiriman`) R
EFERENCES `pengiriman` (`id_pengiriman`),
  CONSTRAINT `retur_barang_ibfk_3` FOREIGN KEY (`username`) REFERE
NCES `user` (`username`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1
```

20. Table user

```
CREATE TABLE `user` (
  `username` varchar(10) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `level` enum('operator','admin','owner') NOT NULL,
  `status` enum('online','offline') NOT NULL default 'offline',
  PRIMARY KEY  (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

21. Table Kecamatan

```
CREATE TABLE `kecamatan` (
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kecamatan` varchar(30) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `status_hapus` enum('Y','T') NOT NULL default 'T',
  `username` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kecamatan`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`,`username`),
  CONSTRAINT `kecamatan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFE
```

```
RENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO A
CTION
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=43 DEFAULT CHARSET=latin1
```

4.3 Implementasi Antar Muka

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

Tabel 4.1 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Admin	Digunakan sebagai halaman login	index.php
Beranda	Digunakan untuk melihat tampilan home admin	beranda.php
Pemesanan	Digunakan untuk melihat pemesanan	pemesanan.php
Pengolahan Pelanggan	Digunakan untuk melihat profile pelanggan	Pelanggan_view.php
Pengolahan Provinsi	Digunakan untuk melihat data provinsi	Provinsi_view.php
Pengolahan Kota	Digunakan untuk melihat data kota	Kota_view.php
Perusahaan pengiriman	Digunakan untuk melihat parusahaan jasa	perusahaan_kirim_view.php
Jenis Pengiriman	Digunakan untuk melihat Jenis Pengiriman	Jenis_kirim_view.php
Biaya Kirim	Digunakan untuk melihat Biaya kirim	biayakirim_view.php
Pengolahan Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kategori	Kategori_view.php

Pengolahan Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data produk	Produk_view.php
Pengolahan Pemesanan	Digunakan untuk melihat, mengedit pemesanan	Pemesanan_view.php
Pengolahan Pembayaran	Digunakan untuk melihat, Mengedit pembayaran	Pembayaran_view.php
Pengolahan Pengiriman	Digunakan untuk melihat, Mengedit pengiriman	Pengiriman.php
Pengolahan Laporan	Digunakan untuk melihat laporan	Laporan.php
Ganti pasword	Digunakan untuk mengedit pasword admin	Admin_edit.php
pendaftaran	Untuk mendaftrak sebagai member baru	Daftar.php
Petunjuk	Untuk melihat cara bertransaksi	bantuan.php
Contact	Untuk melihat kontak person prusahaan	Contact.php
Profile	Untuk melihat profile pelanggan	Data-diri.php
Logout	Digunakan admin dan pelanggan untuk keluar dari aplikasi	Logout.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. Berikut ini tabel rencana pengujian dari sistem yang dibangun :

4.4.1 Skenario Pengujian Alpha

Berikut adalah skenario pengujian alpha aplikasi pada pelanggan dapat dilihat pada tabel 4.2 dibawah ini :

Tabel 4.2 Skenario pengujian aplikasi *administrator*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Mengisi data login	*Black Box*
	Verifikasi username	*Black Box*
	Verifikasi password	*Black Box*
Halaman admin	Menampilkan halaman utama admin	*Black Box*
Notification	Menampilkan notifiaction	*Black Box*
Pengolahan pelanggan	Menampilkan data pelanggan	*Black Box*
Pengolahan Provinsi	Menampilkan data provinsi	*Black Box*
	Menambah data provinsi	*Black Box*
	Mengedit data provinsi	*Black Box*
	Mencari data provinsi	*Black Box*
Pengolahan kota	Menampilkan data kota	*Black Box*
	Menambah data kota	*Black Box*
	Mengedit data kota	*Black Box*
	Mencari data kota	*Black Box*
Perusahaan jasa	Menampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Menambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Mengedit data jasa pengiriman	*Black Box*

	Menghapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Jenis pengiriman	Menampilkan data jenis pengiriman	*Black Box*
	Menambah data jenis pengiriman	*Black Box*
	Mengedit data jenis pengiriman	*Black Box*
	Menghapus data jenis pengiriman	*Black Box*
Biaya kirim	Menampilkan data Biaya kirim	*Black Box*
	Menambah data Biaya kirim	*Black Box*
	Mengedit data Biaya kirim	*Black Box*
	Menghapus data Biaya kirim	*Black Box*
Pengolahan kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Mengedit data kategori	*Black Box*
	Mencari data kategori	*Black Box*
	menambah data kategori	*Black Box*
Pengolahan produk	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Menambah data produk	*Black Box*
	Mengubah data produk	*Black Box*
	Mencari data produk	*Black Box*
Pengolahan pemesanan	Mencari pemesanan	*Black Box*
	Mengubah status pemesanan	*Black Box*

Pengolahan pembayaran	Mencari pembayaran	*Black Box*
	Mengubah status pembayaran	*Black Box*
Pengolahan laporan	Menampilkan type laporan	*Black Box*
Konfirmasi penerimaan	Menampilkan data penerima barang	*Black Box*
	Menginput penrima barang	*Black Box*
Retur Produk	Menampilkan data retur produk	*Black Box*
Ganti pasword	Menampilkan data ganti password	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel 4.3 Skenario pengujian aplikasi *pengunjung*

Kelas Uji	Butir Uji	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	
Tentang kami	Menampilkan halaman tentang kami	*Black Box*
Menu Daftar	Pengisian *form* pendaftaran	*Black Box*
Photos	Menampilkan gallery	*Black box*

	photo	
Help	Menampilkan bantuan web	*Black box*
Contact	Menampilkan contact perso peusahaan	*Black Box*

Tabel 4.4 Skenario pengujian aplikasi *pelanggan*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Keranjang	Edit detail pemesanan	*Black Box*
	Hapus pemesanan	*Black Box*
	Ganti penerima	*Black Box*
	chekout	*Black Box*
Transaksi	Pengisian *Form* pembayaran	*Black Box*
	Konfirmasi penerimaan	*Black Box*
	Pengisisian *Form* Retur	*Black Box*
Riwayat transaksi	Menampilkan history transaksi	*Black Box*
Profile	Edit profile	*Black Box*
Photos	Menampilkan gallery photo took	*Black Box*
Help	Menampilkan bantuan cara transaksi	*Black Box*
Contact	Menampilkan contact person perusahaan	*Black Box*
Logout	Keluar dari halaman pelanggan	*Black Box*

4.4.2 Kasus dan Pengujian Alfa

Berdasarkan pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut ini :

4.4.2.1 Pengujian Login Admin

Data uji :

Username : Aris

Password : Zebua

Tabel 4.5 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Aris *Password* : Zebua	Bisa masuk ke halaman admin	Berhasil masuk ke halaman admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : <kosong> *Password* : <kosong>	Tidak dapat *login*	Tidak dapat masuk ke halaman admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : Aris *Password* : <kosong>	Tidak dapat *login*	Tidak dapat masuk ke halaman admin.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : asdfg *Password* : Zebua	Tidak dapat *login*	Tidak dapat masuk ke halaman admin.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.2 Pengujian Tambah Provinsi

Data uji :

Nama Provinsi: Jawa Barat

Tabel 4.6 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Jawa barat	Data berhasil disimpan	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Provinsi : Jawa	Data tidak	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima

barat	tersimpan		[ ] Ditolak

4.4.2.3 Pengujian Edit Provinsi

Data uji :

Nama Provinsi: Jawa Barat

Tabel 4.7 Pengujian Edit 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 [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.4 Pengujian Tambah Kota

Data uji :

Nama Provinsi: jawa barat

Nama Kota : Bandung

Tabel 4.8 Pengujian Tambah 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 [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi :	Data tidak	Data tidak tersimpan.	[√] Diterima

<kosong> Nama Kota : Bandung	tersimpan	Menampilkan pesan "Nama Provinsi tidak boleh kosong"	[ ] Ditolak
Nama Provinsi : Jawa barat Nama Kota : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.5 Pengujian Edit Kota

Data uji :

Provinsi : Sumatra selatan

Kota : Palembang

Tabel 4.9 Pengujian Edit Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Sumatra selatan Kota : Palembang	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : <kosong> Kota : Palembang	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Sumatra selatan Kota : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.6Pengujian tambah perusahaan jasa

Data uji :

Nama perusahaan : JNE

Website : http://jne.co.id/index.php?mib=tracking.

detail&awb=[noresi]&awb_list=[noresi],

Tabel 4.10 Pengujian Tambah Perusahaan Jasa

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama perusahaan : JNE Website: http://jne.co.....	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama perusahaan : <kosong> website : http://jne.co.....	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama perusahaan tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Provinsi : JNE Nama Kota : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.7Pengujian edit perusahaan jasa

Data uji :

Nama perusahaan : JNE

Website : http://jne.co.id/index.php?mib=tracking.detail&awb=[noresi]&awb_list=[noresi],

Tabel 4.11 Pengujian edit Perusahaan Jasa

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama perusahaan : JNE Website: http://jne.co.....	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama perusahaan : <kosong> website : http://jne.co.....	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama perusahaan tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Provinsi : JNE Nama Kota : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.8Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Data uji :

Nama Persuhaan: JNE

Nama Jenis Pengiriman : YES

Tabel 4.12 Pengujian Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Persuhaan: JNE Nama Jenis Pengiriman : YES	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Persuhaan: <kosong> Nama Jenis Pengiriman : YES	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama Perusahaan tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Persuhaan: JNE Nama Jenis Pengiriman : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Nama jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pengiriman tidak boleh kosong”	

4.4.2.9Pengujian edit Jenis Pengiriman

Data uji :

Nama Persuhaan: JNE

Nama Jenis Pengiriman : YES

Tabel 4.13 Pengujian Edit Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Persuhaan: JNE Nama Jenis Pengiriman : YES	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Persuhaan: <kosong> Nama Jenis Pengiriman : YES	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Nama Perusahaan tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Persuhaan: JNE Nama Jenis Pengiriman : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Nama jenis pengiriman tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.10 Pengujian Tambah Biaya Kirim

Data uji :

Provinsi : Jawa Barat

Kota : Bandung

Jasa pengiriman : JNE YES

Biaya kirim : 1000

Tabel 4.14 Pengujian Tambah Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Jasa pengiriman : JNE YES Biaya kirim : 1000	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : <kosong> Kota : Bandung Jasa pengiriman : JNE YES Biaya kirim : 1000	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Nama Provinsi tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : jawa barat Kota : <kosong> Jasa pengiriman : JNE YES Biaya kirim : 1000	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Nama kota tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “jasa pengiriman tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jasa pengiriman : <kosong> Biaya kirim : 1000		boleh kosong”	
Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Jasa pengiriman : JNE YES Biaya kirim : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “biaya kirim tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.11Pengujian Edit Biaya Kirim

Data uji :

Provinsi : Jawa barat

Kota : Bandung

Jasa pengiriman : JNE YES

Biaya kirim : 1000

Tabel 4.15 Pengujian Edit Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Jasa pengiriman : JNE YES Biaya kirim : 1000	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : <kosong> Kota : bandung	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Nama Provinsi tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jasa pengiriman : JNE YES Biaya kirim : 1000		boleh kosong”	
Provinsi : Jawa barat Kota : <kosong> Jasa pengiriman : JNE YES Biaya kirim : 1000	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Nama kota tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Jasa pengiriman : <kosong> Biaya kirim : 1000	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “jasa pengiriman tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Jasa pengiriman : JNE YES Biaya kirim : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “biaya kirim tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.12Pengujian Tambah Kategori

Data uji :

Nama Kategori : Jaket

Tabel 4.16 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : Jaket	Data berhasil	Data berhasil disimpan	[√] Diterima

	disimpan ke database		[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kategori : Jaket	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.13Pengujian Edit Kategori

Data uji :

Nama kategori : Jaket

Tabel 4.17 Pengujian Edit 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 [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kategori : Jaket	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.14 Pengujian Tambah Produk

Data Uji :

Nama Kategori : Jaket

Nama Barang : Jaket Anti air

Deskripsi : Jaket anti air berlogo MU

Tabel 4.18 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : jaket Nama Barang : Jaket anti air Deskripsi : Jaket anti air berlogo MU	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : <kosong> Nama Barang : Jaket anti air Deskripsi : Jaket anti air berlogo MU	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kategori : Jaket Nama Barang : <kosong> Deskripsi : Jaket anti air berlogo MU	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kategori : Jaket Nama Barang : Jaket anti air Deskripsi : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.15 Pengujian Edit Produk

Data uji :

Nama Kategori : Jaket

Nama Barang : Jaket Anti air

Deskripsi : Jaket anti air berlogo MU

Tabel 4.19 Pengujian Edit Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : Jaket Nama Barang : Jaket anti air Deskripsi : Jaket anti air berlogo MU	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : <kosong> Nama Barang : Jaket anti air Deskripsi : Jaket anti air berlogo MU	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kategori : jaket Nama Barang : <kosong> Deskripsi : Jaket anti air berlogo MU	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kategori : jaket Nama Barang : Jaket anti air	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Deskripsi : <kosong>			

4.4.2.16 Pengujian Tambah Data Detail Produk

Data uji :

Ukuran : S

Berat : 1

Harga : 50.000

Diskon : 10

Stok : 899

Tabel 4.20 Pengujian Tambah Detail Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : S Berat : 1 Harga : 50000 Diskon : 10 Stok : 899	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : <kosong> Berat : 1 Harga : 50000 Diskon : 10 Stok : 899	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : S Berat : <kosong> Harga : 50000 Diskon : 10 Stok : 899	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : S Berat : 1	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Harga : <kosong> Diskon : 10 Stok : 899			
Ukuran : S Berat : 1 Harga : 50000 Diskon : <kosong> Stok : 899	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : S Berat : 1 Harga : 50000 Diskon : 10 Stok : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : S Berat : 1 Harga : 50000 Diskon : 10 Stok : 899	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.17 Pengujian Edit Detail Produk

Data uji :

Ukuran : S

Berat : 1

Harga : 50.000

Diskon : 10

Stok : 899

Tabel 4.21 Pengujian Edit Detail Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : S	Data berhasil	Data berhasil disimpan	[√] Diterima

Berat : 1 Harga : 50000 Diskon : 10 Stok : 899	disimpan ke database		[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : <kosong> Berat : 1 Harga : 50000 Diskon : 10 Stok : 899	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Ukuran tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : S Berat : <kosong> Harga : 50000 Diskon : 10 Stok : 899	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Berat tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : S Berat : 1 Harga : <kosong> Diskon : 10 Stok : 899	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Harga tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : S Berat : 1 Harga : 50000 Diskon : <kosong> Stok : 899	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “Diskon tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : S Berat : 1 Harga : 50000 Diskon : 10	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan “stok tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Stok : <kosong>			

4.4.2.18 Pengujian Tambah Data Gambar

Data uji :

Tambah Gambar : file.jpg

Tabel 4.22 Pengujian Tambah Data Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Gambar : file.jpg	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Gambar : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.19 Pengujian Update Status Pemesanan

Data uji :

Status : Disetujui

Status : Ditunda

Tabel 4.23 Pengujian update status pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Status : Disetujui Status : Ditunda	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Status : <kosong> Status : Ditunda	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Status : Disetujui	Data tidak	Data tidak tersimpan.	[√] Diterima

Status : <kosong>	tersimpan		[ ] Ditolak

4.4.2.20Pengujian Update Status Pembayaran

Data uji :

Status : lunas

Status : belum lunas

Tabel 4.24 Pengujian update status pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Status : lunas Status : belum lunas	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Status : <kosong> Status : belum lunas	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "pembayaran belum lunas"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Status : lunas Status : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "pembayaran lunas"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.21 Pengujian Ubah Status Pengiriman

Data uji :

No resi : 1234567

Tanggal kirim : 2011-07-08

Tabel 4.25 Pengujian Ubah Status Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi : 1234567 Tanggal Kirim : 2011-	Data berhasil disimpan ke	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

07-08	database		
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi : <kosong> Tanggal Kirim : 2011-07-08	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "No resi tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Resi : 1234567 Tanggal Kirim : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Resi : 1234567 Tanggal Kirim : 2011-06-08	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Tanggal kirim tidak boleh sebelum tanggal pemesanan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Resi : 1234567 Tanggal Kirim : 2011-07-23	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "Tanggal tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.22 Pengujian Tampilan Laporan Transaksi

Data uji :

Tanggal awal : 01 juni 2011

Tanggal akhir : 30 juni 2011

Tabel 4.26 Pengujian Tampilan Laporan Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal awal : 01 juni 2011 Tanggal akhir : 30 juni 2011	Data berhasil disimpan	Data laporan transaksi berhasil ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal awal : <kosong> Tanggal akhir : 30 juni 2011	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal awal : 01 juni 2011 Tanggal akhir : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.23 Pengujian Pengisian *Form* Pendaftaran

Data uji :

Nama depan : Aris

Nama belakang : Zebua

Jenis kelamin : L

Provinsi : Jawa Barat

Kota : Bandung

Kecamatan : Marga Asih

Alamat : Jl. Jatiluhur Blok C8 No.23

Kode pos : 40000

Telepon : 085220221458

Password : 12345678

Retype password : 12345678

Email : ze_ariz@yahoo.com

Pertanyaan Keamanan : Apa nama club favorit anda ?

Jawaban Keamanan : Manchester United

Tabel 4.27 Pengujian Pengisian *Form* Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama depan : Aris Nama belakang : Zebua Jenis kelamin : L Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat : Jl.Jatiluhur Blok C8 No.23 Kode pos : 40000 Telepon: 085220221458 Email: ze_ariz@yahoo.com Password : 12345678 Ulang password : 12345678	Data pelanggan disimpan	Data pelanggan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Depan : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Nama harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Depan : 123	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		“Tidak boleh angka”	
Nama Belakang : 123	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Tidak boleh angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Provinsi harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Kota harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Alamat Harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Kode Pos Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : 123ab	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “hanya bisa angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : 123	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “kode pos harus 5 digit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Password Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Retype Password :	Data tidak	Data tidak disimpan	[√] Diterima

<kosong>	dismpan	dan tampil pesan "Retype Password Harus Diisi"	[ ] Ditolak
Retype Password : 1	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Password dan Retype Password tidak cocok"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-Mail : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "E-Mail Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-Mail : as@	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "E-Mail Not Valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jawaban Keamanan : <kosong>	Data tidak dismpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Jawaban keamanan harus di isi"	

4.4.2.24 Pengujian *Login* Pelanggan

Data uji :

Email : ze_ariz@yahoo.com

Password : 123

Tabel 4.28 Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : ze_ariz@yahoo.com Password : 123	Bisa masuk ke halaman pelanggan	Berhasil masuk ke halaman pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Email : <kosong> Password : 123	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan "e-mail tidak terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : ze_ariz@yahoo.com Password : kosong	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan "Password yang anda masukan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.25 Pengujian Lupa *Password*

Data uji :

Email : ze_ariz@yahoo.com

Tabel 4.29 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-Mail : ze_ariz@yahoo.com	Data berhasil disimpan	Menampilkan pesan " cek e-mail anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-Mail : <kosong>	Data tidak disimpan	Menampilkan pesan "e-mail harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-Mail : mail@email.com	Data tidak disimpan	Menampilkan pesan "E-Mail Yang anda masukan tidak terdaftar pada database kami"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.26 Pengujian Edit Detail Pemesanan

Data uji :

Jumlah : 3

Tabel 4.30 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 [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah : <kosong>	Data tidak disimpan		[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah : a	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "hanya bisa angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah < 0	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "jumlah tidak boleh kurang dari 0"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah > stok	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "jumlah tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.27Pengujian Konfirmasi Penerimaan Produk

Data uji :

Tambah item : 2

Pilih ukuran : M

Pilih jenis pengiriman : JNE

Tabel 4.31 Pengujian Tampil Konfirmasi Penerimaan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah item : 2 Pilih ukuran : M	Data berhasil disimpan ke database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih jenis pengiriman : JNE			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong dan Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah item : <kosong> Pilih ukuran : M Pilih jenis pengiriman : JNE	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan. Menampilkan pesan "masukkan jumlah stok"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah item : 2 Pilih ukuran : <kosong> Pilih jenis pengiriman : JNE	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan "ukuran not valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah item : 2 Pilih ukuran : M Pilih jenis pengiriman : <kosong>	Data tidak tersimpan	Data Tidak tersimpan "pilih jenis pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.28 Pengujian Pengisian Form Ganti Pengiriman

Data uji :

Nama Penerima : aris

Provinsi Tujuan : Jawa barat

Kota Tujuan : Bandung

Alamat Tujuan : Jl. Jatiluhur Blok C8 No.23

Kode Pos : 40000

Tabel 4.32 Pengujian pengisian form ganti penerima

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Penerima : Aris Provinsi Tujuan : Jawa Barat Kota Tujuan : bandung Alamat Tujuan : Jl. Jatiluhur no 23 Kode Pos : 40000	Data pengiriman disimpan	Data pengiriman berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Penerima : <kosong> Provinsi Tujuan : Jawa Barat Kota Tujuan : Bandung Alamat Tujuan : Jl. Jatiluhur no 23 Kode Pos : 12345	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Nama Penerima harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Penerima : Aris Provinsi Tujuan : <kosong> Kota Tujuan : Bandung Alamat Tujuan : Jl. Jatiluhur no 23 Kode Pos : 40000	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "pilih provinsi penerima"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Penerima : Aris Provinsi Tujuan : Jawa Barat	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Kota harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota Tujuan : <kosong> Alamat Tujuan : Jl. Jatiluhur no 23 Kode Pos : 40000			
Nama Penerima : Aris Provinsi Tujuan : Jawa Barat Kota Tujuan : Bandung Alamat Tujuan : <kosong> Kode Pos : 40000	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "masukkan alamat penerima"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Penerima : Aris Provinsi Tujuan : Jawa Bandung Kota Tujuan : Bandung Alamat Tujuan : Jl. Jatiluhur no 23 Kode Pos : <kosong>	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan "Kode pos penerima salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2.29Pengujian Pengisian Form Konfirmasi Pembayaran

Data uji :

Bank Tujuan : BRI

Jenis Setoran :Transfer tunai

Nama Pengirim : Arisman

Kode Transaksi : 123456789

Total Bayar : 1000

Tanggal Bayar : 31 januari 2013

Tabel 4.33 Pengujian Pengisian Form Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Bank Tujuan: BRI Jenis Setoran : Transfer tunai NamaPengirim: Arisman Kode Transaksi : 123456789 Total Bayar: 1000 Tanggal Bayar: 31 januari 2013	Data pembayaran disimpan	Data pembayaran berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bank Tujuan: BRI Jenis Setoran : < kosong > NamaPengirim: Arisman Kode Transaksi : 123456789 Total Bayar: 1000 Tanggal Bayar: 31 januari 2013	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Rekening harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank Tujuan: BRI Jenis Setoran : Transfer tunai NamaPengirim: < kosong > Kode Transaksi : 123456789 Total Bayar: 1000	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Hanya bisa angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tanggal Bayar: 31 januari 2013			
Bank Tujuan: BRI Jenis Setoran : Transfer tunai NamaPengirim: Arisman Kode Transaksi : < kosong > Total Bayar: 1000 Tanggal Bayar: 31 januari 2013	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Pembayaran harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank Tujuan: BRI Jenis Setoran : Transfer tunai NamaPengirim: Arisman Kode Transaksi : 123456789 Total Bayar: < kosong >Tanggal Bayar : 31 januari 2013	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Pembayaran tidak sesuai”	Diterima
Bank Tujuan: BRI Jenis Setoran : Transfer tunai NamaPengirim: Arisman Kode Transaksi : 123456789 Total Bayar: 1000	Data tidak disimpan	Data tidak disimpan dan tampil pesan “Nominal harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tanggal Bayar: 31 januari 2013			

4.3.3 Kesimpulan hasil pengujian alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat diambil kesimpulan bahwa pembangunan *website* penjualan *online* di MU Design 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 Pengujian Beta

4.4.1 Rencana Pengujian Beta

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

1. Lingkungan Admin atau Pegawai MU

   Penelitian di lingkungan admin atau pegawai MU Design Shop dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal. Pengujian berdasarkan tes wawancara.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

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

   Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Pengetahuana masyarakat mengenai segi interface menarik atau tidak.
b. Mudahakah untuk di pelajari.
c. Apakah pelanggan tertarik untuk bertransaksi
d. Cara transaksi menggunakan online dan offline.

e. Jasa pengiriman yang disediakan.

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

4.4.2 Hasil Interview Admin

Berikut ini adalah hasil jawaban yang di dapat dari hasil interview dengan admin MU Design Shop yang telah dirubah ke dalam bentuk tulisan dan jawaban diambil berdasarkan garis besarnya saja. Berikut pertanyaannya :

1. Apakah tampilan admin *website* MU Design Shop mudah dipahami ?
   Jawaban : Mudah
   Alasan : Setelah saya di beri pengarahan terlebih dahulu, dengan cepat untuk mengingat langkah-langkahnya kembali.

2. Apakah dengan dibangunnya *website e-commerce* MU Design Shop membantu media promosi produk?
   Jawaban : Iya
   Alasan : Website ini bisa menampung banyak informasi sekaligus yang bisa di *share* kepada para pengunjung

3. Apakah website MU Design Shop membantu dalam mengolah data transaksi?
   Jawaban : Iya
   Alasan : Salah satunya yaitu lebih gampang menghandle transaksinya

4. Apakah prosedur pengolahan pemesanan, pengiriman dan retur produk mudah digunakan ?
   Jawaban : Mudah

Alasan : Karena tampilan nya mudah dimengerti sehingga langkah-langkahnya pun mudah di ingat

4.4.3 Hasil Interview Operator

Berikut ini adalah hasil jawaban yang di dapat dari hasil interview dengan operator MU Design Shop yang telah dirubah ke dalam bentuk tulisan dan jawaban diambil berdasarkan garis besarnya saja. Berikut pertanyaannya :

1. Apakah tampilan operator *website* MU Design Shop mudah dipahami ?
   Jawaban : Mudah
   Alasan : Tampilannya interaktive dan mudah dipelajari

2. Apakah tata letak menu di halaman *website* operator mudah dimengerti?
   Jawaban : Mudah
   Alasan : Karena mudah untuk dipelajari dan dimengerti

3. Apakah dengan dibangunnya *website e-commerce* MU Design Shop membantu media promosi produk?
   Jawaban : Sudah
   Alasan : Karena kita dengan mudah memberi promosi mengenai produk-produk MU

4. Apakah *website* MU Design Shop membantu anda dalam mengolah data produk?
   Jawaban : Iya
   Alasan : Data-data lebih tertata rapi

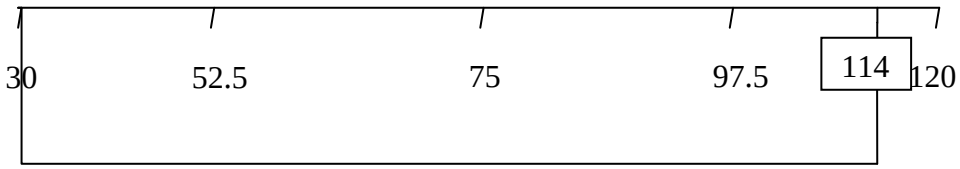
4.4.4 Hasil Perhitungan Kuisioner Masyarakat Umum

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 30 orang masyarakat umum.

1. Apakah anda setuju dengan adanya website MU Design Shop ini telah mempermudah anda dalam bertransaksi pada MU Design Shop?

Tabel 4.34 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Nilai	Hasil
1	1	Sangat Setuju	24	4	96
	2	Setuju	6	3	18
	3	Kurang Setuju	0	2	0
	4	Tidak Setuju	0	1	0
Jumlah			30		114



Keterangan :

1. Nilai 30 – Nilai 52,5 = Tidak Setuju
2. Nilai 52,5 – Nilai 75 = Kurang Setuju
3. Nilai 75 – Nilai 97,5 = Setuju
4. Nilai 97,5 – Nilai 120 = Sangat Setuju

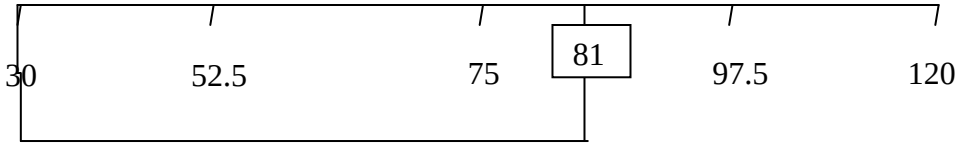
Berdasarkan hasil perhitungan diatas maka dapat disimpulkan bahwa pelanggan sangat setuju dengan adanya website ini, karena bisa memudahkan pelanggan dalam bertransaksi di MU Design Shop.

2. Apakah anda setuju bahwa *website* MU Design Shop pada saat ini memudahkan anda untuk mendapatkan informasi mengenai produk dari toko MU Design Shop?

Tabel 4.35 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Nilai	Hasil
2	1	Sangat Setuju	0	4	0
	2	Setuju	21	3	63

	3	Kurang Setuju	9	2	18
	4	Tidak Setuju	0	1	0
Jumlah			30		81

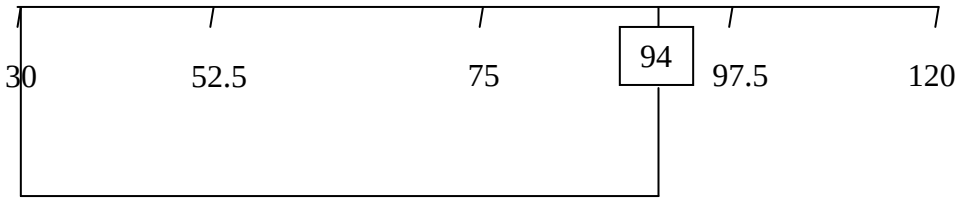


Berdasarkan hasil perhitungan diatas maka dapat disimpulkan bahwa pelanggan setuju dengan adanya website ini, karena bisa memudahkan pelanggan untuk mendapatkan informasi barang di MU Design Shop.

3. Apakah anda setuju bahwa *website* MU Design Shop pada saat ini membantu anda dalam pemesanan produk?

Tabel 4.36 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Nilai	Hasil
2	1	Sangat Setuju	5	4	20
	2	Setuju	24	3	72
	3	Kurang Setuju	1	2	2
	4	Tidak Setuju	0	1	0
Jumlah			30		94

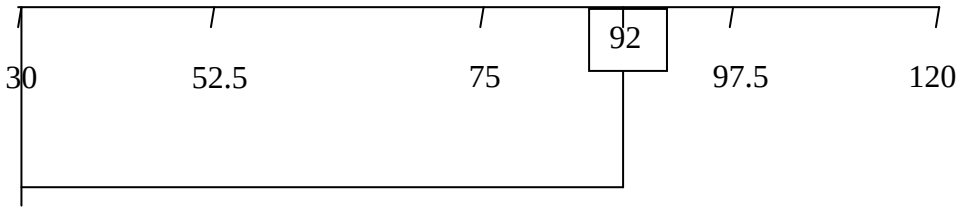


Berdasarkan hasil perhitungan diatas maka dapat disimpulkan bahwa pelanggan setuju dengan adanya website ini, karena bisa membantu dalam pemesanan barang di MU Design Shop.

4.Apakah anda setuju bahwa *website* MU Design Shop pada saat ini memudahkan anda dalam proses pembayaran?

Tabel 4.37 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Nilai	Hasil
2	1	Sangat Setuju	3	4	12
	2	Setuju	25	3	75
	3	Kurang Setuju	2	2	4
	4	Tidak Setuju	0	1	0
Jumlah			30		92



Berdasarkan hasil perhitungan diatas maka dapat disimpulkan bahwa pelanggan setuju dengan adanya website ini, karena memudahkan pelanggan dalam pembayaran di MU Design Shop.

4.4.4 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Kesimpulan Hasil Interview Admin dan Operator

   Secara garis besar admin sudah memahami mengenai *web* Administrator MU Design Shop tetapi perlu waktu untuk memahami dan mempelajari nya lebih lanjut. MU Design Shop setuju dengan adanya media *e-commerce* ini karena dapat membantu pihak toko dalam hal transaksi dan pengolahan data produk serta dapat membantu mempromosikan produk – produk ke pelanggan yang bisa di akses setiap saat dan terjangkau dimana saja.

2. Kesimpulan Hasil Kuisioner Masyarakat Umum

   Dari 30 orang yang telah di beri kuisioner, hasilnya rata-rata setuju apa yang di tanyakan kepada masyarakat umum, dimana dengan adanya *website* MU Design Shop ini dapat mempermudah pelanggan dalam bertransaksi, melihat produk terbaru, pemesanan barang dan pembayaran.

Dari kedua kesimpulan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sistem penerapan *e-commerce* untuk layanan *website* MU Design Shop ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu untuk mempermudah pihak toko dalam mempromosikan produknya dan memudahkan pelanggan dalam bertransaksi.