BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka selanjutnya akan menuju tahap implementasi. Tujuan Implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna dapat memberi masukan kepada pembangun sistem.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang diperlukan untuk membangun Aplikasi *e-commerce* di Toko Meds Basic *Shophouse* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 2.66 GHz
RAM	512 GB
Harddisk	80 GB
Monitor	LED 15.6 Inch
VGA	512 Mb
Lan Card	On-board
Koneksi Internet	384 Kbps

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengembangkan Aplikasi *e-commerce* di Toko Meds Basic *Shophouse* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows XP
PHP	Bahasa Pemograman
XAMPP	*Web Server*
MySQL	*Database Server*
Mozilla firefox, Crome, Internet Explorer	*Web Browser*
Adobe dreamweaver	*Code Editor*

4.1.3 Implimentasi Basis Data

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

1. Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_user` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(150) NOT NULL,
  `akses` tinyint(1) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

2. Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(150) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(100) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `alamat` varchar(150) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(7) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
```

```
  `status_member_premium` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
FOREIGNKEY (`id_kota`) REFERENCES kota(`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2824 ;
```

3. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=95 ;
```

4. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
FOREIGNKEY (`id_provinsi`) REFERENCES provinsi(`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9472 ;
```

5. Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `katagori` (
  `id_katagori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_katagori` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_katagori` varchar(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_katagori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;
```

6. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `warna` varchar(30) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `disk` int(11) DEFAULT NULL,
  `disk_spesial` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_katagori` int(11) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(150) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `image1` varchar(50) NOT NULL,
  `image2` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `image3` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  `jenis` tinyint(1) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
FOREIGNKEY (`id_kategori`) REFERENCES kategori (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel detail_produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
  `id_detail_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `size_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `stok` int(11) DEFAULT NULL,
  `berat` double(11,1) DEFAULT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_produk`),
FOREGIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES produk (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=75 ;
```

8. Tabel pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id_pemesanan` varchar(30) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `nama_depan2` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_belakang2` varchar(50) NOT NULL,
  `id_provinsi2` int(11) NOT NULL,
  `id_kota2` int(11) NOT NULL,
  `alamat2` varchar(150) NOT NULL,
  `kode_pos2` varchar(5) NOT NULL,
  `telp2` varchar(15) NOT NULL,
  `id_jenis_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `sub_total` int(11) NOT NULL,
  `diskon` int(11) DEFAULT NULL,
  `biaya_kirim` int(11) NOT NULL,
  `grand_total` int(11) NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(30) NOT NULL,
  `komentar` varchar(200) DEFAULT NULL,
  `date` datetime NOT NULL,
  `nomer_pengiriman` varchar(30) NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(3) NOT NULL,
  `tgl_pengiriman` date NOT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `jenis_pemesanan` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan`),
FOREIGNKEY (`id_jenis_pengiriman`) REFERENCES jenis_pengiriman
(`id_jenis_pengiriman`),
FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES membeR(`id_member`),
FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES admin (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel detail_pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pemesanan` (
  `id_detail_pemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_detail_produk` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `bnyk` int(11) NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  `disk` int(11) DEFAULT NULL,
  `sub_total` int(11) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  `id_pemesanan` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pemesanan`),
FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES pemesanan
(`id_pemesanan`),
FOREIGN KEY (`id_produk_detail`) REFERENCES detail_produk
(`id_detail_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=90 ;
```

10. Tabel konfirmasi_pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_pembayaran` (
  `id_konfirmasi_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nomer_transaksi` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_transfer` date NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_nasabah` varchar(50) NOT NULL,
  `nominal` int(11) NOT NULL,
  `tujuan_transfer` varchar(30) NOT NULL,
  `id_pemesanan` varchar(30) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi_pembayaran`),
FOREIGNKEY (`id_pemesanan`)REFERENCES pemesanan (`id_pemesanan`),
FOREIGNKEY (`id_member`) REFERENCES member (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14 ;
```

11. Tabel pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal_pembayaran` date NOT NULL,
  `pembayaran` varchar(50) NOT NULL,
  `nominal` int(11) NOT NULL,
  `id_pemesanan` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
FOREIGNKEY (`id_pemesanan`) REFERENCES pemesanan (`id_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

12. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_retur` datetime NOT NULL,
  `id_pemesanan` varchar(30) NOT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(3) NOT NULL,
  `id_jenis_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `tgl_pengiriman_retur` date NOT NULL,
  `nomer_pengiriman` varchar(30) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(300) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES pemesanan
(`id_pemesanan`),
FOREIGNKEY (`id_jenis_pengiriman`) REFERENCES jenis_pengiriman
(`id_jenis_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel detail_retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_detail_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_detail_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `bny` int(11) NOT NULL,
  `alasan` varchar(250) NOT NULL,
  `id_retur` varchar(30) NOT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),
FOREIGNKEY `id_detail_pemesanaasn` REFERENCES detail_pemesanan
(`id_detail_pemesanan`),
FOREIGNKEY (`id_retur`)REFERENCES retur(`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

14. Tabel jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_jasa_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jasapengiriman` varchar(500) NOT NULL,
  `deskripsi_jasapengiriman` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasa_pengiriman`)
  ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

15. Tabel jenis_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman` (
  `id_jenis_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jenis_pengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `id_jasa_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenis_pengiriman`),
FOREIGNKEY (`id_jasa_pengiriman`) REFERENCES jasa_pengiriman
(`id_jasa_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

16. Table tarif_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tarif_kirim` (
  `id_tarif_kirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `harga_kirim` int(11) NOT NULL,
  `id_jenis_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_tarif_kirim`),
FOREIGNKEY (`id_jenis_pengiriman`) REFERENCES jenis_pengiriman
(`id_jenis_pengiriman`),
FOREIGNKEY (`id_kota`) REFERENCES kota (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3969 ;
```

17. Tabel informasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasi` (
  `id_informasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_informasi` varchar(50) NOT NULL,
  `isi_informasi` text NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_informasi`),
  FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES admin(`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

18. Tabel kontak

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kontak` (
  `id_kontak` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_pengirim` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `telp` varchar(20) NOT NULL,
  `pesan` text NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kontak`),
  FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES admin (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=87 ;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk petugas, admin, gudang, pengunjung dan members.

4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Member

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditunujukan untuk member dapat dilihat pada tabel 4.4 berikut ini :

Tabel 4.3 Antarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login member	Digunakan sebagai halaman login member	login.php
Home	Digunakan untuk melihat home member	index.php
Kategori	Digunakan untuk menampilkan semua kategori	kategori.php
Produk	Digunakan untuk menampilkan detail produk	detail_produk.php
Keranjang Belanja	Digunakan untuk menampilkan semua daftar keranjang belanja	keranjang.php
Keranjang belanja preorder	Digunakan untuk menampilkan semua daftar keranjang belanja preorder	Preorder.php
Ubah akun login	Digunakan untuk menampilkan perubahan akun login	ubah_akun.php
Ubah alamat pengguna	Digunakan untuk menampilkan perubahan data alamat pengguna	Ubah_alamat.php
Konfirmasi pembayaran	Digunakan untuk melakukan konfirmasi pembayaran	Konfirmasi_pembayaran.php
Riwayat pemesanan	Digunakan untuk menampilkan semua daftar riwayat pemesanan	Riwayat_pesan.php
Riwayat pemesanan preorder	Digunakan untuk menampilkan semua daftar riwayat pemesanan preorder	Riwayat_preorder.php

Menu	Deskripsi	Nama File
Pencarian	Digunakan untuk menampilkan semua pancarian	search.php
Riwayat retur pemesanan	Digunakan untuk mengolah dan menampilkan data retur pemesanan	retur.php
Member	Digunakan untuk menampilkan semua data member	member.php
Detail_pembelian	Digunakan untuk proses menapilkan detail pembelian	Detail_transaksi.php
Informasi	Digunakan untuk menampilkan informasi seputar toko	informasi.php
Kontak	Digunakan untuk proses kontak komentar	kontak.php
Checkout	Digunakan untuk proses checkout pembelian	Checkout.php

4.1.4.2 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditunujkan untuk pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.5 berikut ini :

Tabel 4.4 Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Daftar	Untuk mendaftar sebagai member	Daftar.php
Home	Digunakan untuk melihat home member	index.php
Kategori	Digunakan untuk menampilkan semua kategori	kategori.php
Produk	Digunakan untuk menampilkan detail produk	Detail_produk.php
Kota	Digunakan untuk	kota.php

	menampilkan semua kota	
Keranjang Belanja	Digunakan untuk menampilkan semua daftar kerjang belanja	keranjang.php
Pencarian	Digunakan untuk menampilkan semua pancarian	search.php
Informasi	Digunakan untuk menampilkan informasi seputar toko	informasi.php
Kontak	Digunakan untuk proses kontak komentar	kontak.php

4.1.4.3 Implementasi Antarmuka pemilik

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditunujkan untuk pemilik dapat dilihat pada tabel 4.6 berikut ini :

Tabel 4.5 Antarmuka pemilik

Menu	Deskripsi	Nama File
Login pemilik	Digunakan sebagai halaman login petugas	login.php
Home	Digunakan untuk melihat home petugas	index.php
Pengolahan member	Digunakan untuk proses pengolahan data member	Olah_member.php
Pengolahan informasi	Digunakan untuk proses pengolahan data informasi	Olah_informasi.php
Pengolahan kontak komentar	Digunakan untuk proses pengolahan data kontak komentar	Kontak.php
Pengolahan petugas	Digunakan untuk proses pengolahan data petugas	petugas.php
Pengolahan backup	Digunakan untuk proses pengolahan data backup	backup.php
Pengolahan restore	Digunakan untuk proses pengolahan data restore	restore.php

4.1.4.4 Implementasi Antarmuka Gudang

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditunjukan untuk gudang dapat dilihat pada tabel 4.7 berikut ini :

Tabel 4.6 Antarmuka Gudang

Menu	Deskripsi	Nama File
Login gudang	Digunakan sebagai halaman login petugas	login.php
Home	Digunakan untuk melihat home petugas	index.php
Pengolaha kategori	Digunakan untuk proses pengolahan data kategori	Kategori.php
Pengolahan produk	Digunakan untuk proses pengolahan data produk	produk.php
Pengolahan retur pemesanan	Digunakan untuk proses pengolahan data retur pemesanan	retur.php

4.1.4.5 Implementasi Antarmuka Kasir

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditunjukan untuk kasir dapat dilihat pada tabel 4.8 berikut ini :

Tabel 4.7 Antarmuka Kasir

Menu	Deskripsi	Nama File
Login kasir	Digunakan sebagai halaman login petugas	login.php
Home	Digunakan untuk melihat home petugas	index.php
Pengolaha konfirmasi pembayaran	Digunakan untuk proses pengolahan data konfirmasi pembayaran	konfirmasi.php
Pengolahan transaksi pemesanan	Digunakan untuk proses pengolahan data transaksi pemesanan	Transaksi.php
Pengolahan transaksi pemesanan preorder	Digunakan untuk proses pengolahan data transaksi pemesanan preorder	Transaksi_preorder.php

Pengolahan retur pemesanan	Digunakan untuk proses pengolahan data retur pemesanan	retur.php
Pengolahan laporan produk	Digunakan untuk proses pengolahan data laporan produk	Laporan_produk.php
Pengolahan laporan transaksi pembelian	Digunakan untuk proses pengolahan data laporan transaksi pembelian	Laporan_transaksi.php

4.1.4.6 Implementasi Antarmuka Petugas

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditunjukan untuk petugas dapat dilihat pada tabel 4.8 berikut ini :

Tabel 4.8 Antarmuka Petugas

Menu	Deskripsi	Nama File
Login gudang	Digunakan sebagai halaman login petugas	login.php
Home	Digunakan untuk melihat home petugas	index.php
Pengolaha kota	Digunakan untuk proses pengolahan data kota	kota.php
Pengolahan provinsi	Digunakan untuk proses pengolahan data provinsi	provinsi.php
Pengolahan jasa pengiriman	Digunakan untuk proses pengolahan data jasa pengiriman	Jasa_kirim.php
Pengolahan jenis pengiriman	Digunakan untuk proses pengolahan data jenis pengiriman	jenis_kirim.php
Pengolahan tarif kirim	Digunakan untuk proses pengolahan data tarif kirim	tarif_kirim.php
Pengolahan pengiriman pemesanan	Digunakan untuk proses pengolahan data pengiriman pemesanan	Kirim_pemesanan.php
Pengolahan pengiriman pemesanan retur	Digunakan untuk proses pengolahan pengiriman pemesanan retur	Kirim_retur_pemesanan.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

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

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

4.3 Pengujian Alpha

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.

4.3.1 Perancangan 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 4.8 rencana pengujian dari sistem yang dibangun :

Tabel 4.9 Rencana Pengujian Petugas

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login petugas	Isi data *login*	*Black Box*
	Pengecekan u*sername* dan *password*	*Black Box*
Provinsi	Tampil provinsi	*Black Box*
	Ubah provinsi	*Black Box*
	Hapus provinsi	*Black Box*
	Tambah provinsi	*Black Box*
kota	Tampil kota	*Black Box*
	Tambah kota	*Black Box*
	Ubah kota	*Black Box*
	Hapus kota	*Black Box*
Jasa Pengiriman	Tampil jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus jasa pengiriman	*Black Box*
Jenis Pengiriman	Tampil jenis pengiriman	*Black Box*
	Tambah jenis pengiriman	*Black Box*
	Ubah jenis pengiriman	*Black Box*
	Hapus jenis pengiriman	*Black Box*
Ongkos Kirim	Atur Ongkos Kirim	*Black Box*
logout	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 4.10 Rencana Pengujian Member

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Member	Isi data *login*	*Black Box*
	Pengecekan u*sername* dan *password*	*Black Box*
Daftar Member	Isi data daftar member	*Black Box*
Lupa Password	Pengecekan *email*	*Black Box*
Keranjang Belanja	Tampil Keranjang Belanja	*Black Box*
	Update jumlah produk yang berada di keranjang belanja	*Black Box*
	Hapus produk yang ada di keranjang	*Black Box*
	Checkout	*Black Box*
	Belanja Lagi	*Black Box*
Pencarian	Menampilkan hasil Pencarian	*Black Box*
Konfirmasi Pembayaran	Isi data konfirmasi	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
	pembayaran	
logout	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 4.11 Rencana Pengujian Gudang

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *Email* dan *password*	*Black Box*
Menu *home*	Menampilkan data home	*Black Box*
Pengolahan data kategori	Pengolahan kategori	*Black Box*
Pengolahan data produk	Pengolahan produk	*Black Box*
Logout	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 4.12 Rencana Pengujian pemilik

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *Email* dan *password*	*Black Box*
Menu *home*	Menampilkan data home	*Black Box*
Pengolahan petugas	Pengolahan data petugas	*Black Box*
Pengolahan member	Pengolahan data member	*Black Box*
logout	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 4.132 Rencana Pengujian kasir

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *Email* dan *password*	*Black Box*
Menu *home*	Menampilkan data home	*Black Box*
Pengolahan transaksi pembelian	Pengolahan data transaksi pembelian	*Black Box*
Pengolahan transaksi pembelian preorder	Pengolahan data transaksi pembelian preorder	*Black Box*
Pengolahan retur	Pengolahan data retur	*Black Box*
logout	Menghapus *session*	*Black Box*

4.3.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian sebagai berikut :

4.3.2.1 Pengujian Login Petugas

Untuk penjelasan labih lanjut tentang sekenario pengujian login petugas dapat dilihat pada tabel 4.12 sebagai berikut :

Tabel 4.14 Pengujian Login Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Petugas Contoh *Username* : petugas Password : petugas	Menampilkan menu utama petugas	Dapat menampilkan menu utama petugas	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Petugas Contoh *Username* : ‘kosong’ Password : ‘kosong’	Tidak dapat masuk ke halaman utama petugas	Tidak dapat masuk ke halaman utama petugas	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.2 Pengujian Tambah Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario tambah data provinsi dapat dilihat pada tabel 4.21 sebagai berikut :

Tabel 4.15Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Provinsi Contoh Provinsi : Jawa Barat	Menampilkan pesan “data provinsi telah disimpan”	Dapat Menampilkan pesan “data provinsi telah disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Provinsi Contoh Provinsi : ‘kosong’	Menampilkan pesan “nama provinsi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan “nama provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.2.3 Pengujian Ubah Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario ubah data provinsi dapat dilihat pada tabel 4.22 sebagai berikut :

Tabel 4.16 Pengujian Ubah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data provinsi Ubah dengan provinsi baru Contoh Provinsi baru : Jawa Tengah	Menampilkan pesan “data provinsi telah di *update”*	Dapat Menampilkan pesan “data provinsi telah di *update”*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi tidak diisi Contoh Data awal Nama provinsi : Jawa barat Data baru Nama provinsi : ‘kosong’	Menampilkan pesan “data provinsi gagal disimpan”	Dapat Menampilkan pesan “data provinsi gagal disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.2.4 Pengujian Tambah Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario tambah data kota dapat dilihat pada tabel 4.23 sebagai berikut :

Tabel 4.17Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kota Contoh Kota : Kabupaten Garut	Menampilkan pesan “data kota telah disimpan”	Dapat Menampilkan pesan “data kota telah disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kota Contoh Kota : ‘kosong’	Menampilkan pesan “nama kota harus diisi”	Dapat menampilkan pesan “nama kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.2.5 Pengujian Ubah Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario ubah data kota dapat dilihat pada tabel 4.24 sebagai berikut :

Tabel 4.18 Pengujian Ubah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota Ubah dengan kota baru Contoh Kota baru : Bandung	Menampilkan pesan “data kota telah di *update”*	Dapat Menampilkan pesan “data kota telah di *update”*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota tidak diisi Contoh Data awal Nama kota : Bandung Data baru Nama kota : ‘kosong’	Menampilkan pesan “data kota gagal disimpan”	Dapat Menampilkan pesan “data kota gagal disimpan”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.6 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario tambah data jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.25 sebagai berikut :

Tabel 4.19 Pengujian Tamabah Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jasa Pengiriman Contoh Jasa Pengiriman : JNE	Menampilkan pesan “data jasa pengiriman telah disimpan”	Dapat Menampilkan pesan “data jasa pengiriman telah disimpan”	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jasa Pengiriman Contoh Jasa Pengiriman : ‘kosong’	Menampilkan pesan “nama jasa pengiriman harus diisi”	Dapat menampilkan pesan “nama jasa pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.7 Pengujian Ubah Jasa Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario ubah data jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.26 sebagai berikut :

Tabel 4.20 Pengujian Ubah Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data jasa pengiriman Ubah dengan jasa pengiriman baru Contoh Jasa pengiriman baru : TIKI	Menampilkan pesan “data jasa pengiriman telah di *update”*	Dapat Menampilkan pesan “data jasa pengiriman telah di *update”*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman tidak diisi Contoh Data awal Nama jasa pengiriman : JNE Data baru Nama jasa pengiriman :	Menampilkan pesan “data jasa pengiriman gagal disimpan”	Dapat Menampilkan pesan “data jasa pengiriman gagal disimpan”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.8 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario tambah data jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.27 sebagai berikut :

Tabel 4.21Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jenis Pengirman Contoh Jenis Pengiriman : REG	Menampilkan pesan “data jenis pengiriman telah disimpan”	Dapat Menampilkan pesan “data jenis pengiriman telah disimpan”	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jenis Pengiriman Contoh Jenis Pengiriman : ‘kosong’	Menampilkan pesan “nama jenis pengiriman harus diisi”	Dapat menampilkan pesan “nama jenis pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.9 Pengujian Ubah Jenis Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario ubah data jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.28 sebagai berikut :

Tabel 4.22 Pengujian Ubah Jenis Pengirman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data jenis pengiriman Ubah dengan jenis pengiriman baru Contoh Jenis pengiriman baru : YES	Menampilkan pesan “data jenis pengiriman telah di *update”*	Dapat Menampilkan pesan “data jenis pengiriman telah di *update”*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama jenis pengiriman tidak diisi Contoh Data awal Nama jenis pengiriman : YES Data baru Nama jenis pengiriman : 'kosong'	Menampilkan pesan "data jenis pengiriman gagal disimpan"	Dapat Menampilkan pesan "data jenis pengiriman gagal disimpan"	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.10 Pengujian Tambah Tarif Kirim

Untuk penjelasan labih lanjut tentang sekenario pengujian tambah tarif kirim dapat dilihat pada tabel 4.24 sebagai berikut :

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Tarif Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Data masukan	Data masukan	Data masukan
Data ongkos kirim Pilih Kota : bandung Pilih jasa pengiriman : JNE Pilih jenis pengiriman : YES Ongkos kirim : 15000	Tampilkan pesan "ongkos kirim berhasil ditambahkan"	Menampilkan pesan "ongkos kirim berhasil ditambahkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Data masukan	Data masukan	Data masukan
kota tidak dipilih Pilih Kota : Pilih jasa pengiriman : JNE Pilih jenis pengiriman : YES Ongkos kirim : 15000	Tampilkan pesan "nama kota harus diisi"	Menampilkan Pesan "nama kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Perusahaan tidak	Tampilkan Pesan	Menampilkan	[√] Diterima

dipilih Pilih Kota : bandung Pilih jasa pengiriman : Pilih jenis pengiriman : YES Ongkos kirim : 15000	"jasa pengiriman harus diisi"	Pesan "jasa pengiriman harus diisi"	[ ] Ditolak
Jenis pengiriman tidak dipilih Pilih Kota : bandung Pilih jasa pengiriman : JNE Pilih jenis pengiriman : Ongkos kirim : 15000	Tampilkan Pesan "jenis pengiriman harus diisi"	Menampilkan Pesan "jenis pengiriman harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ongkos kirim tidak diisi Pilih Kota : bandung Pilih jasa pengiriman : JNE Pilih jenis pengiriman : Ongkos kirim :	Tampilkan Pesan "ongkos kirim harus diisi"	Menampilkan Pesan "ongkos kirim harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.2.11 Pengujian Ubah Tarif Kirim

Untuk penjelasan labih lanjut tentang sekenario pengujian ubah tarif kirim dapat dilihat pada tabel 4.15 sebagai berikut :

Tabel 4.24 Pengujian Ubah Jenis Pengirman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Data masukan	Data masukan	Data masukan
Data ongkos kirim Pilih Kota : bandung Pilih jasa pengiriman : JNE Pilih jenis pengiriman : YES Ongkos kirim : 18000	Tampilkan pesan "ongkos kirim berhasil diubah"	Menampilkan pesan "ongkos kirim berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Data masukan	Data masukan	Data masukan
kota tidak dipilih Pilih Kota : Pilih jasa pengiriman : JNE Pilih jenis pengiriman : YES Ongkos kirim : 18000	Tampilkan pesan "nama kota harus diisi"	Menampilkan Pesan "nama kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Perusahaan tidak dipilih Pilih Kota : bandung Pilih jasa pengiriman : Pilih jenis pengiriman : YES Ongkos kirim : 18000	Tampilkan Pesan "jasa pengiriman harus diisi"	Menampilkan Pesan "jasa pengiriman harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis pengiriman tidak dipilih Pilih Kota : bandung Pilih jasa pengiriman : JNE	Tampilkan Pesan "jenis pengiriman harus diisi"	Menampilkan Pesan "jenis pengiriman harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih jenis pengiriman : Ongkos kirim : 18000			
Ongkos kirim tidak diisi Pilih Kota : bandung Pilih jasa pengiriman : JNE Pilih jenis pengiriman : Ongkos kirim :	Tampilkan Pesan “ongkos kirim harus diisi”	Menampilkan Pesan “ongkos kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.2.12 Pengujian Login Gudang

Untuk penjelasan labih lanjut tentang sekenario pengujian login gudang dapat dilihat pada tabel 4.15 sebagai berikut :

Tabel 4.25 Pengujian Login Gudang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Gudang Contoh *Username* : gudang *Password* : gudang	Menampilkan menu utama gudang	Dapat menampilkan menu utama gudang	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Gudang Contoh *Username* : ‘kosong’ *Password* : ‘kosong’	Tidak dapat masuk ke halaman utama gudang	Tidak dapat masuk ke halaman utama gudang	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.13 Pengujian Tambah Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario tambah data kategori dapat dilihat pada tabel 4.13 sebagai berikut :

Tabel 4.26 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kategori Contoh Kategori : Jacket	Menampilkan pesan “data kategori telah disimpan”	Dapat Menampilkan pesan “data kategori telah disimpan”	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data katagori tidak diisi Contoh Kategori :‘kosong’	Menampilkan pesan “nama kategori harus diisi”	Dapat menampilkan pesan “nama kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.14 Pengujian Ubah Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario ubah data kategori dapat dilihat pada tabel 4.14 sebagai berikut :

Tabel 4.27 Pengujian Ubah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori Ubah dengan kategori baru Contoh Kategori baru : Kemeja	Menampilkan pesan“data kategori telah di *update”*	Dapat menampilkan pesan ”data kategori telah di *update”*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori tidak diisi Contoh Data awal Nama Kategori : Jacket Data baru Nama Kategori : ‘kosong’	Menampilkan pesan “data kategori gagal disimpan”	Dapat menampilkan pesan “data kategori gagal disimpan”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.15 Pengujian Tambah Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario tambah data barang dapat dilihat pada tabel 4.17 sebagai berikut :

Tabel 4.28 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Produk Contoh Nama : kemeja polos Kategori : kemeja Harga : 70000 Berat :1 Diskon : 0 Stok : 5 Tanggal Release : 30/06/2012 Dijual : ya Gambar : kemeja.jpg Deskripsi : kemeja polos bahan halus	Menampilkan pesan “data produk telah disimpan”	Dapat Menampilkan pesan “data produk telah disimpan”	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Barang tidak diisi Contoh Nama : ‘kosong’ Kategori : ‘kosong’ Harga : ‘kosong’ Berat : ‘kosong’ Diskon : ‘kosong’ Stok : ‘kosong’ Tanggal Release : ‘kosong’ Dijual : ‘kosong’ Gambar : ‘kosong’ Deskripsi : ‘kosong’	Menampilkan pesan “nama produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan “nama produk harus diisi”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.16 Pengujian Ubah Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario ubah data produk dapat dilihat pada tabel 4.18 sebagai berikut :

Tabel 4.29 Pengujian Ubah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Produk awal Contoh Nama : kemeja polos Kategori : kemeja Harga : 70000 Berat :1 Diskon : 0 Stok : 5 Tanggal Release : 30/06/2012 Dijual : ya Gambar : kemeja.jpg Deskripsi : kemeja polos bahan halus Data produk baru Contoh Data produk Contoh Nama : kemeja belang Kategori : kemeja Harga : 80000 Berat :1 Diskon : 0 Stok : 7 Tanggal Release : 30/07/2012 Dijual : ya Gambar : kemeja1.jpg Deskripsi : kemeja belang bahan halus	Menampilkan pesan"data produktelah di *update"*	Dapat menampilkan pesan "data produk telah di *update"*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data produk awal Contoh Nama : kemeja belang Kategori : kemeja Harga : 80000 Berat :1 Diskon : 0 Stok : 7 Tanggal Release :	Menampilkan pesan "data produk gagal disimpan"	Dapat menampilkan pesan "data produk gagal disimpan"	[√] Diterima [ ]Ditolak

30/07/2012 Dijual : ya Gambar : kemeja1.jpg Deskripsi : kemeja belang bahan halus Data barang baru Contoh Data Barang Contoh Nama : ‘kosong’ Kategori : ‘kosong’ Harga : ‘kosong’ Berat : ‘kosong’ Diskon : ‘kosong’ Stok : ‘kosong’ Tanggal Release : ‘kosong’ Dijual : ‘kosong’ Gambar : seagate.jpg Deskripsi : ‘kosong’			

4.3.2.17 Pengujian Daftar *Member*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario daftar member dapat dilihat pada tabel 4.31 sebagai berikut :

Tabel 4.30 Pengujian Daftar *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Member Contoh Email: t.muchzanar@gmail.com Password : 12345 Re-Password : 12345 Nama depan : tutu Nama belakang : muchzanar Provinsi : Jawa Barat Kota : Purwakarata Alamat : gg.wortel no 1	Menampilkanpesan “Terima kasih telah menjadi member kami sialahkan cek email untuk mengaktifkan akun anda”	Dapat menampilkanpesan “Terima kasih telah menjadi member kami sialahkan cek email untuk mengaktifkan akun anda”	[√] Diterima [ ]Ditolak

Kode Pos : 41112 Telepon : 085712345678			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Member Contoh Email: 'kosong' Password : 'kosong' Re-password : 'kosong' Nama depan : 'kosong' Nama belakang : 'kosong' Provinsi : 'kosong' Kota : 'kosong' Alamat : 'kosong' Kode Pos : 'kosong' Telepon : 'kosong'	Menampilkan pesan "isi data terlebih dahulu"	Dapat Menampilkan pesan "isi data terlebih dahulu"	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.18 Pengujian Login Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario login member dapat dilihat pada tabel 4.32 sebagai berikut :

Tabel 4.31 Pengujian *Login Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Member Contoh masukan : Email : t.muchzanar@gmail.com Password : 12345	Menampilkan menu utama *member*	Dapat menampilkan menu utama *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Member Contoh masukan : Email : 'kosong' Password : 'kosong'	Menampilkan pesan kesalahan "*Email* atau *password* anda salah"	Tidak dapat *login* dan muncul pesana "*Email* atau *password* anda salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.2.19 Pengujian Lupa Password

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario lupa password dapat dilihat pada tabel 4.33 sebagai berikut :

Tabel 4.32 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Member Contoh masukan : Email : t.muchzanar@gmail.com	Menampilkan pesan " silahkan periksa email anda"	Menampilkan pesan " silahkan periksa email anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Member Contoh masukan : Email : 'kosong' Password : 'kosong'	Menampilkan pesan kesalahan "*Email*tidak boleh kosong"	Tidak dapat *login* dan muncul pesana *email*tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.2.20 Pengujian Keranjang Belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario keranjang belanja dapat dilihat pada tabel 4.34 sebagai berikut :

Tabel 4.33 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Produk : (gambar) Nama produk : blazer hitam Ukuran : M Berat(kg) : 0.7 Jumlah : 1 Harga : 70000 Jenis pengiriman : JNE Reguler Diskon : 0% Subtotal : 70000 Total Bayar : 70000	Menampilkan seluruh data keranjang belanja	Menampilkan seluruh data keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Produk : “kosong” Nama produk : “kosong” Ukuran : “kosong” Berat(kg) : “kosong” Jumlah : “kosong” Harga : “kosong” Jenis Pengiriman : “kosong” Diskon : “kosong” Subtotal : “kosong” Total Bayar : “kosong”	Menampilkan pesan “isi data keranjang belanja”	Menampilkan pesan “isi data keranjang belanja”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Delete	Kembali ke menu keranjang	Kembali ke menu keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.2.21 Pengujian Ubah Profile

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario login member dapat dilihat pada tabel 4.32 sebagai berikut :

Tabel 4.345 Pengujian Alamat Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Member Contoh Nama depan: Tutu Nama belakang : Muchzanar Provinsi : Jawa Barat Kota : Purwakarata Alamat : sindang kasih Kode Pos : 41112 Telepon : 085712345678	Menampilkanpesan “data profile anda telah di *update*”	Menampilkanpesan “data profile anda telah di *update*”	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data Member Contoh Nama depan: ‘kosong’ Nama belakang : ‘kosong’ Provinsi : ‘kosong’ Kota : ‘kosong’ Alamat : ‘kosong’ Kode Pos : ‘kosong’ Telepon : ‘kosong’	Menampilkan pesan “isi data terlebih dahulu”	Dapat Menampilkan pesan “isi data terlebih dahulu”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.22 Pengujian Ubah Akun Login

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario login member dapat dilihat pada tabel 4.32 sebagai berikut :

Tabel 4.35 Pengujian Ubah Akun Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Member Contoh masukan : Alamat email : t.muchzanar@gmail.com Password lama : 12345 Password baru : 123456 Ulangi password : 123456	Menampilkan menu utama *member*	Dapat menampilkan menu utama *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Member Contoh masukan : Alamat email : t.muchzanar@gmail.com Password lama : ‘kosong’ Password baru : ‘kosong’ Ulangi password : ‘kosong’	Menampilkan pesan kesalahan “isi data terlebih dahulu”	Menampilkan pesan kesalahan “isi data terlebih dahulu”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.2.23 Pengujian Pencarian

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario pencarian dapat dilihat pada tabel 4.32 sebagai berikut :

Tabel 4.36 Pengujian Pencarian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Member Contoh masukan : Nama Produk : Blazer hitam	Menampilkan hasil pencarian	Dapat menampilkan hasil pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Member Contoh masukan : Nama Produk : komputer	Menampilkan pesan kesalahan “tidak dapat menemukan hasil pencarian”	Menampilkan pesan kesalahan “tidak dapat menemukan hasil pencarian”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Member Contoh masukan : Nama Produk : ‘kosong’	Menampilkan pesan kesalahan “data tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan kesalahan “data tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.2.24 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario konfimrasi pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.29 sebagai berikut :

Tabel 4.37 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pembelian Contoh ID order : 01012013202020 Jumlah nominal	Menampilkan pesan “data anda sudah kami terima, terima kasih telah	Dapat menampilkan pesan “data anda sudah kami terima, terima	[√] Diterima [ ]Ditolak

pembyaran: 70000 Nomer bukti pembayaran : 123456 Tanggal pembayaran : 02012013 Dari Pembayaran : BCA Atas nama : tutu Tujuan pembayaran : BCA	berbelanja ditempat kami"	kasih telah berbelanja ditempat kami"	
Data pembelian Contoh ID order : 'kosong' Jumlah nominal pembyaran: 'kosong' Nomer bukti pembayaran : 'kosong' Tanggal pembayaran : 'kosong' Dari Pembayaran : 'kosong' Atas nama : 'kosong' Tujuan pembayaran : 'kosong'	Menampilkan pesan "isi data terlebih dahulu"	Dapat Menampilkan pesan "isi data terlebih dahulu"	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.25 Pengujian Login Pemilik

Untuk penjelasan labih lanjut tentang sekenario pengujian login pemilik dapat dilihat pada tabel 4.39 sebagai berikut :

Tabel 4.39 Pengujian Login pemilik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pemilik Contoh *Username* : pemilik *Password* : admin	Menampilkan menu utama pemilik	Dapat menampilkan menu utama pemilik	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pemilik Contoh *Username* : 'kosong' *Password* : 'kosong'	Tidak dapat masuk ke halaman utama pemilik	Tidak dapat masuk ke halaman utama pemilik	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.26 Pengujian Tambah Petugas

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario tambah petugas dapat dilihat pada tabel 4.40 sebagai berikut :

Tabel 4.40 Pengujian Tambah Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Petugas Contoh Nama User: pemilik Password : admin Re-Password : admin Akses : Admin Status : Aktif	Menampilkan pesan “data berhasil diinputkan”	Dapat menampilkanpesan “data berhasil diinputkan”	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Petugas Contoh Nama User: pemilik Password : ‘kosong’ Re-Password : ‘kosong’ Akses : Admin Status : Aktif	Menampilkan pesan “data tidak boleh kosong”	Dapat Menampilkan pesan “data tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.27 Pengujian Ubah Petugas

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario ubah petugas dapat dilihat pada tabel 4.41 sebagai berikut :

Tabel 4.41 Pengujian Ubah Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Petugas Contoh Nama User: pemilik Password : 123456 Re-Password : 123456 Akses : Admin Status : Aktif	Menampilkan pesan “data berhasil diubah”	Dapat menampilkan pesan “data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ]Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Petugas Contoh Nama: ‘kosong’ Username: ‘kosong’ Password : Admin Jabatan : Aktif	Menampilkan pesan “data tidak boleh kosong”	Dapat Menampilkan pesan “data tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.28 Pengujian Ubah Status Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario ubah status member dapat dilihat pada tabel 4.42 sebagai berikut :

Tabel 4.42 Pengujian Ubah Status Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Member Contoh Pilih Email member : t.muchzanar@gmail.com	Menampilkanpesan “member telah menjadi member premium”	Dapat menampilkanpesan “member telah menjadi member premium”	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Member Contoh Pilih Email member : ‘kosong’	Menampilkan pesan “pilih data terlebih dahulu”	Dapat Menampilkan pesan “pilih data terlebih dahulu”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.29 Pengujian Login Kasir

Untuk penjelasan labih lanjut tentang sekenario pengujian login kasir dapat dilihat pada tabel 4.43 sebagai berikut :

Tabel 4.43 Pengujian Login Kasir

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kasir Contoh *Username* : kasir *Password* : kasir	Menampilkan menu utama kasir	Dapat menampilkan menu utama kasir	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kasir Contoh *Username* : ‘kosong’ *Password* : ‘kosong’	Tidak dapat masuk ke halaman utama kasir	Tidak dapat masuk ke halaman utama kasir	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.30 Pengujian Ubah Status Pemesanan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario ubah status pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.44 sebagai berikut :

Tabel 4.44 Pengujian Ubah Status Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pemesana Contoh Pilih ID pemesanan : 01012013202020	Menampilkanpesan “status pemesanan sukses dibayar”	Dapat menampilkanpesan “status pemesanan sukses dibayar”	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pemesanan Contoh Pilih ID pemesanan : ‘kosong’	Menampilkan pesan “pilih data terlebih dahulu”	Dapat Menampilkan pesan “pilih data terlebih dahulu”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.31 Pengujian Ubah Status Pemesanan Preorder

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario ubah status pemesanan preorder dapat dilihat pada tabel 4.45 sebagai berikut :

Tabel 4.45 Pengujian Ubah Status Pemesanan Preorder

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pemesanan Preorder Contoh Pilih ID pemesanan preorder : 01012013202020	Menampilkanpesan “status pemesanan preorder sukses dibayar”	Dapat menampilkanpesan “status pemesanan preorder sukses dibayar”	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pemesanan Preorder Contoh Pilih ID pemesanan preorder : ‘kosong’	Menampilkan pesan “pilih data terlebih dahulu”	Dapat Menampilkanpesan “pilih data terlebih dahulu”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.2.32 Pengujian Ubah Status Retur

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang sekenario ubah status retur dapat dilihat pada tabel 4.46 sebagai berikut :

Tabel 4.46 Pengujian Ubah Status Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Retur Contoh Pilih ID retur : 01012013202020	Menampilkanpesan “status retur diterima”	Dapat menampilkanpesan “status retur diterima”	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Member Contoh Pilih ID pemesanan : ‘kosong’	Menampilkan pesan “pilih data terlebih dahulu”	Dapat Menampilkan pesan “pilih data terlebih dahulu”	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.3.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Jika data yang dimasukan benar maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluran sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan menunjukan data yang salah dan tombol simpan tidak dapat berfungsi.

Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas kesalahan dan secara fisik fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.4 Pengujian Beta (Kuesioner)

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan mengenai kepuasan user dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan awal pembangunan *website e-commerce* dan tampilan antarmuka dari *website e-commerce* tersebut. Pengujian beta dilakukan melalui kuesioner.

Pengujian beta melalui kuesioner dilakukan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 30 orang member dan pengunjung. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan penjualan di Meds Basic *Shophouse*

Penelitian di lingkungan penjual di Meds Basic Shophouse dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan masyarakat umum

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

4.4.1 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman administrator dilakukan kepada 1 orang yaitu pemilik Meds Basic Shophouse, sedangkan untuk wawancara mengenai halaman petugas dilakukan terhadap 1 orang yaitu petugas toko Meds Basic Shophouse. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.Wawancara terdiri dari 5 pertanyaan terbuka yang akan ditanyakan kepada narasumber.

4.4.1.1 Wawancara Pengujian Beta Untuk Adminstrator

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce*Meds Basic Shophouse kepada pemilik toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang.

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut :

1. Menurut anda apakah tampilan antarmuka halaman administrator pada *website E-Commerce* Meds Basic *Shophouse* mudah untuk anda pahami ?

Jawaban: Untuk tampilan antar muka halaman admin sudah sangat mudah saya pahami.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator pada *website e-commerce*Meds Basic Shophousemudah untuk dipahami.

2. Menurut anda apakah halaman administrator pada *website e-commerce*Meds Basic Shophouse ini sudah mampu memenuhi kebutuhan anda dalam pengelolaan data member?

   Jawaban: Ya, dengan adanya *website* ini saya dapat dengan mudah mengelola data member yang menangani penjualan melalui *website*dan telah memenuhi kebutuan pengelolaan member.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa pengelolaan data member menjadi lebih mudah dan telah memenuhi kebutuhan.

3. Menurut anda, apakah fungsionalitas dari halaman administrator ini mudah dipahami dan digunakan?

   Jawaban: Ya, semua fungsional dalam halaman ini dapat dipahami dan digunakan dengan mudah.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator dalam *website* ini dapat dipahami dan digunakan dengan mudah.

4. Menurut Anda, apakah halaman administrator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data petugas ?

   Jawaban: Ya, dengan adanya *website* ini saya dapat dengan mudah mengelola data petugas yang menangani penjualan melalui *website*.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator dalam *website* ini dapat membantu administrator dalam mengelola data petugas.

1. Apakah menurut anda, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini lebih mudah mempromosikan produk-produk dibandingkan dengan cara sebelumnya ?

   Jawaban :Ya, dengan adanya *e-commerce* ini mempromosikan produk-produk menjadi lebih mudah.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini mempromosikan produk jadi lebih mudah.

4.4.1.2 Wawancara Pengujian Beta Untuk Petugas

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce*Meds Basic Shophouse kepada petugas toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

1. Menurut anda apakah halaman petugas pada *website e-commerce*Meds Basic Shophouse ini sudah mampu memenuhi kebutuhan anda dalam pengelolaan data?

Jawaban: Ya, dengan adanya halaman petugas ini saya merasa terbantu untuk mengelola berbagai macam data yang ada.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman petugas pada *website e-commerce* Meds Basic Shophouse ini sudah mampu memenuhi kebutuhan petugas dalam pengelolaan data.

2. Menurut anda apakah tampilan antarmuka halaman petugas pada *website E-Commerce* Meds Basic *Shophouse* mudah untuk anda pahami ?

   Jawaban: Ya, tampilan halaman petugas mudah untuk saya pahami.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman petugas dalam *website* ini mudah untukdipahami petugas.

3. Menurut pendapat Anda, apakah halaman petugas dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data penjualan secara *online*?

   Jawaban: Ya, halaman petugas dalam *website* ini sangat membantu dalam mengelola data penjualan secara *online*.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman petugas dalam *website* inidapat membantu petugas dalam mengelola data penjualan secara *online*.

4. Menurut pendapat Anda, apakah halaman petugas dalam *website* inidapat membantu Anda dalam pembuatan laporan produk dan laporan transaksipenjualan ?

   Jawaban: Ya, dengan *website* ini membatu saya dalam pembuatan laporan produk dan transaksi penjualan. Membuat laporan menjadi lebih mudah.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman petugas dalam *website* ini dapat membantu petugas dalam pembuatan laporan penjualan.

5. Menurut pendapat Anda, apakah fungsionalitas dari halaman petugas ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawaban: Saya tidak banyak menemukan kesulitan dalam mengoprasikan halaman petugas ini, penjelasannya pun mudah dimengerti.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman petugas ini mudah dipahami dan digunakan.

4.4.2 Kuesioner Untuk Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik *quota sampling* dimana pemilihan sampel dengan memilih sejumlah tertentu (kuota) dan paling mudah diperoleh seperti yang dikehendaki oleh peneliti. Kuesioner disebarkan kepada 30 orang, dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat mengambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner teridiri dari 5 pertanyaan dengan menggunakan skala 1 sampai 5 (skala likert).

Tabel 4.47 Tabel Bobot

Keterangan	**Bobot**
Sangat Setuju	5
Cukup Setuju	4
Setuju	3
Kurang Setuju	2
Tidak Setuju	1

Untuk mencari nilai persentase dari masing – masing jawaban kuesioner digunakan rumus skala likert sebagai berikut :

$$Y = \frac{S}{skorideal} \times 100 \qquad (1)$$

Keterangan :

Y = Nilai persentase yang dicari

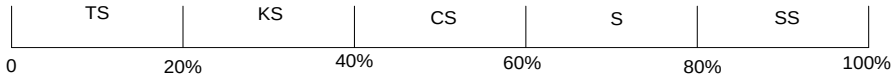
S =Total yang diperoleh dari S =$\sum_{i=1}^{5} n_i . r_i$

r_i =Banyak responden yang menjawab jawaban ke-i

n_i = Nilai jawaban ke-i

Skorideal = Nilaitertinggi dikalikan dengan jumlah sampel / responden

Dibawah ini merupakan skala untuk mengmbil kesimpulan dari setiap petanyaan



Berikut ini adalah hasil persentase hasil masing – masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.Kuesioner ini diuji kepada 30 orang.

1. Apakah Anda setuju *website* penjualan *online* Toko Meds Basic Shophousemudah untuk dipahami?

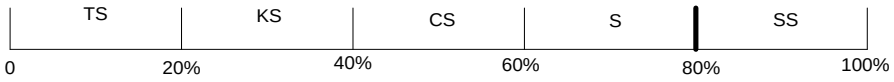
Tabel 4.48 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 1 (Member)

Pertanyaan	**Keterangan**	**Nilai**	**Responden**	**$n_i.r_i$**
1	Sangat Setuju	5	6	30
	Setuju	4	18	72
	Cukup Setuju	3	6	18
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			**30**	**120**

Berdasarkan data dari hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{120}{30\ x\ 5} \times 100 = \ 80\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase skala diatas maka dapat disimpulkan 80% menyatakan sangat setuju bahwa tampilan *website* penjualan *online* Toko Meds Basic Shophousesudah cukup bagus.

2. Apakah *website* penjualan *online* Toko Meds Basic Shophousedapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Toko Meds Basic Shophouse?

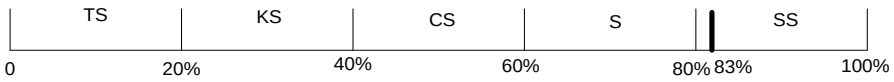
Tabel 4.49 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 2 (Member)

Pertanyaan	**Keterangan**	**Nilai**	**Responden**	**$n_i.r_i$**
2	Sangat Membantu	5	10	50
	Membantu	4	15	60
	Cukup Membantu	3	5	15
	Kurang Membantu	2	0	0
	Tidak Membantu	1	0	0
Jumlah			**30**	**125**

Berdasarkan data dari hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{125}{30\ x\ 5} \times 100 = \ 83\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase skala diatas maka dapat disimpulkan 83% menyatakan *website* penjualan *online* Toko Meds Basic Shophousedapat sangat

membantu untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Toko Meds Basic Shophouse.

3. Apakah Anda setuju informasi yang ada pada *website* penjualan *online* Toko Meds Basic Shophousesudah cukup lengkap ?

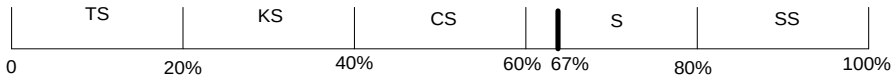
Tabel 4.50 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 3 (Member)

Pertanyaan	**Keterangan**	**Nilai**	**Responden**	**$n_i.r_i$**
3	Sangat Setuju	5	2	10
	Setuju	4	9	36
	Cukup Setuju	3	16	48
	Kurang Setuju	2	3	6
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			**30**	**100**

Berdasarkan data dari hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{100}{30\ x\ 5} \times 100 = \ 67\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil presentase skala diatas maka dapat disimpulkan 67% menyatakan setuju informasi yang ada pada *website* penjualan *online* Toko Meds Basic Shophousemudah sudah cukup lengkap.

4. Apakah anda setuju *website* penjualan *online* Toko Meds Basic Shophousedapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Toko Meds Basic Shophouse?

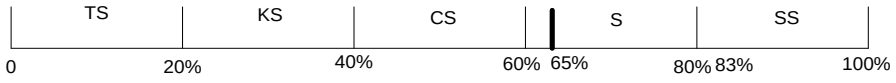
Tabel 4.51 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 4 (Member)

Pertanyaan	Keterangan	Nilai	Responden	$n_i.r_i$
4	Sangat Setuju	5	2	10
	Setuju	4	6	24
	Cukup Setuju	3	19	57
	Kurang Setuju	2	3	6
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			**30**	**97**

Berdasarkan data dari hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{97}{30\ x\ 5} \times 100 = \ 65\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase skala diatas maka dapat disimpulkan 65% menyatakan setuju *website* penjualan *online* Toko Meds Basic Shophousedapat membantu untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Toko Meds Basic Shophouse.

5. Apakah Anda setuju*website* penjualan *online* Toko Meds Basic Shophousemempermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian produk dan pemesanan/*preorder*sepatu ?

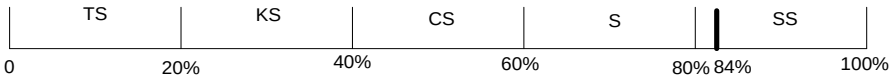
Tabel 4.52 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 5 (Member)

Pertanyaan	Keterangan	Nilai	Responden	$n_i.r_i$
5	Sangat Setuju	5	9	45
	Setuju	4	18	72
	Cukup Setuju	3	3	9
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			**30**	**126**

Berdasarkan data dari hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{126}{30\ x\ 5} \times 100 = \ 84\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase skala diatas maka dapat disimpulkan 84% menyatakan sangat setuju*website* penjualan *online* Toko Meds Basicmempermudah dalam melakukan transaksi pembelian produk dan pemesanan/*preorder* sepatu.

4.4.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. *Website* ini mempermudah toko Meds Basic Shophouse dalam melakukan pengolahan data barang, data member, data petugas dan pembuatan laporan.
2. *Website* ini memberikan kemudahan kepada konsumen untuk mendapat informasi tentang produk dengan lengkap.
3. *Website* ini memberikan mempermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian produk dan pemesanan/*preorder* sepatu.
4. *Website* ini *website* penjualan *online* Toko Meds Basic Shophousemudah untuk dipahami.