BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Perangkat lunak pembangun

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun *website* penjualan *online* di Toko Kaniketa adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi *Windows 7 Ultimate 32 bit*
2. *XAMPP* 1.7.3 untuk *local* internet dan penyimpanan *database*.
3. *Macromedia Dreamweaver* untuk penulisan kode program.
4. *Mozilla Firefox* sebagai *browser*.
5. *Microsoft Office Visio 2007* digunakan untuk DFD Modeler

4.1.2 Perangkat keras pembangun

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk pengembangan dan pengoperasian sistem yang dibangun ini secara optimal membutuhkan spesifiksai minimum komputer sebagai berikut :

1. *Processor* dengan kecepatan minimal 2.5 Ghz + *Motherboard*
2. Kapasitas *Hardisk* minimal 120 GB
3. RAM minimal 512 MB
4. VGA *Card* minimal 512 MB
5. Monitor dengan resolusi minimal 1024 X 678
6. *Keyboard* dan *Mouse*

4.2 Implementasi Database

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan *MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut:

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `no_tlpn` varchar(30) NOT NULL,
  `level`   enum('Administrator','Operator')   NOT   NULL   DEFAULT
'Operator',
  `status` smallint(1) NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB ;
```

2. Tabel conten_web

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `content_web` (
  `id_content` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_content`   varchar(50)   CHARACTER   SET   latin1   COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi_content` text CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_content`)
) ENGINE=InnoDB  ;
ALTER TABLE `content_web`
  ADD   CONSTRAINT   `FK_content_web`   FOREIGN   KEY   (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`);
```

3. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
  UNIQUE KEY `nama_provinsi` (`nama_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB;
```

4. Tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(15) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  UNIQUE KEY `kota_unik` (`id_provinsi`,`nama_kota`)
) ENGINE=InnoDB ;
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `FK_kota` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES
`provinsi` (`id_provinsi`);
```

5. Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)
) ENGINE=InnoDB;
```

6. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `kode_produk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar` varchar(200) DEFAULT NULL,
  `berat` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `diskon` int(2) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ket_produk` text,
  `status` enum('Baru','Lama') NOT NULL DEFAULT 'Baru',
  PRIMARY KEY (`kode_produk`),
  UNIQUE KEY `nama_produk` (`nama_produk`)
) ENGINE=InnoDB;
```

```
ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `FK_produk` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES
`kategori` (`id_kategori`);
```

7. Tabel ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`),
  UNIQUE KEY `nama_ukuran` (`nama_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB;
```

8. Tabel itemproduk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `itemproduk` (
  `id_itemproduk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_ukuran` smallint(5) NOT NULL,
  `stok` smallint(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `harga_itemproduk` int(15) NOT NULL DEFAULT '0',
  `kode_produk` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_itemproduk`),
  UNIQUE KEY `produk_ukuran` (`id_ukuran`,`kode_produk`)
) ENGINE=InnoDB ;
ALTER TABLE `itemproduk`
  ADD   CONSTRAINT   `FK_itemproduk`   FOREIGN   KEY   (`id_ukuran`)
REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`),
  ADD  CONSTRAINT  `itemproduk_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`kode_produk`)
REFERENCES `produk` (`kode_produk`);
```

9. Tabel *member*

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis` enum('P','W') NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kdpos` varchar(10) NOT NULL,
  `id_kota` int(10) NOT NULL,
  `telepon` varchar(30) NOT NULL,
  `status` smallint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `kode_aktifasi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`)
) ENGINE=InnoDB ;
```

```
ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `FK_member` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES
`kota` (`id_kota`);
```

10. Tabel pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_pemesanan` date NOT NULL,
  `jam_pemesanan` time NOT NULL,
  `tgl_update` datetime NOT NULL,
  `status_pemesanan`
enum('Baru','Dibayar','Dikirim','Berhasil','Dibatalkan') NOT NULL
DEFAULT 'Baru',
  `nama_kirim` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_kirim` text NOT NULL,
  `telepon_kirim` varchar(30) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
  `biaya_kirim` int(15) NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_bayar` int(15) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tipe_pembayaran` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `no_resi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `tgl_bayar` datetime DEFAULT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `bank_asal` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `no_rek` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `no_transfer` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `nama_bayar` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `jml_bayar` int(15) DEFAULT NULL,
  `id_paypal` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `jml_paypal` double DEFAULT NULL,
  `matauangpaypal` varchar(3) DEFAULT NULL,
  `status_bayar` smallint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_kota` int(10) NOT NULL,
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `username` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB;
ALTER TABLE `pemesanan`
  ADD CONSTRAINT `FK_pemesanan` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES
`admin` (`username`),
  ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`),
  ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`);
```

11. Tabel detail pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpemesanan` (
  `id_pemesanan` int(10) NOT NULL,
  `id_itemproduk` int(10) NOT NULL,
  `qty_itemproduk` smallint(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `harga` int(15) NOT NULL DEFAULT '0',
  `diskon_produk` int(2) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan`,`id_itemproduk`)
) ENGINE=InnoDB;
ALTER TABLE `detailpemesanan`
  ADD     CONSTRAINT     `detailpemesanan_ibfk_1`     FOREIGN     KEY
(`id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`id_pemesanan`),
  ADD CONSTRAINT `FK_detailpemesanan` FOREIGN KEY (`id_itemproduk`)
REFERENCES `itemproduk` (`id_itemproduk`);
```

12. Tabel testimonial

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `id_testi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_testi` datetime NOT NULL,
  `isi_testi` text NOT NULL,
  `status_testi` smallint(1) NOT NULL,
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `username` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_testi`)
) ENGINE=InnoDB;
ALTER TABLE `testimonial`
  ADD   CONSTRAINT   `FK_testimonial`   FOREIGN   KEY   (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`),
  ADD CONSTRAINT `FK_username` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES
`admin` (`username`);
```

13. Tabelmatauang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `matauang` (
  `id_matauang` varchar(3) NOT NULL,
  `kurs` double NOT NULL,
  `username` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_matauang`)
) ENGINE=InnoDB;
ALTER TABLE `matauang`
  ADD   CONSTRAINT   `FK_matauang`   FOREIGN   KEY   (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`);
```

14. Tabel Rating

```
      CREATE TABLE `rating` (
        `id_rating` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
        `ip` varchar(25) default NULL,
        `url` varchar(250) default NULL,
        `dat` date default NULL,
        `rateval` int(11) default NULL,
        `kode_produk` tinyint(10) default NULL,
        PRIMARY KEY  (`id_rating`)
) ENGINE=InnoDB;
ALTER TABLE `rating`
ADD CONSTRAINT `FK_ id_member` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`),
ADD CONSTRAINT `FK_ kode_produk` FOREIGN KEY (`kode_produk`)
REFERENCES `produk` (`kode_produk`);
```

15. Tabel Keranjang Pesan

```
CREATETABLE `keranjang_pesan` (
`id_pemesanan_temp` int(10) NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`id_itemproduk_temp` int(10) NOTNULL,
`id_session` varchar(100) NOTNULL,
`qty` smallint(5) NOTNULL,
`harga_temp` int(15) NOTNULL,
`diskon_temp` int(2) NOTNULLDEFAULT '0',
`tgl_pemesanan_temp` dateNOTNULL,
PRIMARYKEY (`id_pemesanan_temp`),
) ENGINE=InnoDB;
ALTER TABLE `keranjang_pesan`
  ADD CONSTRAINT `FK_keranjang_pesan` FOREIGN KEY
(`id_itemproduk`) REFERENCES `itemproduk`(`id_itemproduk`);
```

16. Tabel Retur

```
CREATETABLE`retur`(
`id_retur`BIGINT(20)NOTNULLAUTO_INCREMENT,
`id_member`INT(10)NULLDEFAULTNULL,
`judul`VARCHAR(100)NULLDEFAULTNULL,
`isi`TEXTNULL,
`file`VARCHAR(255)NULLDEFAULTNULL,
        `tgl`DATETIMENULLDEFAULTNULL,
) ENGINE=InnoDB;
ALTER TABLE `retur`
ADD CONSTRAINT `FK_id_pemesanan` FOREIGN KEY (`id_pemesanan`)
REFERENCES `pemesanan` (`id_pemesanan`);
```

17. Tabel Paket

```
CREATE TABLE `paket` (
  `id_paket` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_paket` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_paket`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;
INSERT INTO paket VALUES("1","JNE");
INSERT INTO paket VALUES("2","TIKI");
) ENGINE=InnoDB;
ALTER TABLE `paket`
ADD CONSTRAINT `FK_id_kota` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES
`kota` (`id_kota`);
```

4.3 Implementasi Antar Muka

Setelah melakukan implementasi data, maka dilakukanlah implementasi antar muka yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini beberapa tampilan antar muka yang telah di implementasikan, untuk selengkapnya dilihat dibagian halamanlampiran :

Tabel 4.1 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login admin	Digunakan sebagai halaman*login* admin	Adminsatrimuda/*login*.php
Home	Digunakan untuk melihat homeadmin	Admin/index.php
Pengolahan operator	Digunakan untuk proses pengolahan operator	Admin/view_user.php
Ganti *password* admin	Digunakan untuk merubah *password* admin	Admin/ganti_password.php
Pengolahan catalog	Digunakan untuk melakukan pengolahan kategori dan produk Kaniketa	Katalog/index.php
Pengolahan biaya kirim	Digunakan untuk melakukan pengolahan biaya kirim yaitu pengolahan provinsi dan kota	Biaya/index.php
Pengolahan konten	Digunakan untuk merubah isi konten yang sudah disediakan	Konten/index.php
Pengolahan *member*	Digunakan untuk melihat dan merubah status *member*	*Member*/index.php

Pengolahan testimonial	Digunakan untuk melihat, menampilkan dan menghapus testimonial.	Testimonial/index.php
Pengolahan pemesanan	Digunakan untuk melihat dan mengubah status pemesanan	Pemesanan/index.php
Pengolahan laporan	Digunakan untuk membuat laporan	Laporan/index.php
Update kurs dollar	Digunakan untuk merubah kurs dollar	Kurs/index.php
Login, daftar *member* dan lupa *password*	Digunakan untuk halaman *login* dan pendaftaran *member*	Daftar.php
Edit *profilemember*	Digunakan untuk edit *profile member*	Edit_profile.php
Konfirmasi pembayaran	Digunakan untuk melihat status pemesanan dan melakukan konfirmasi terhadap barang yang dipesan	History_pemesanan.php
Ganti *password*	Digunakan untuk merubah *passwordmember*	Ganti_password.php
Tulis testimonial	Digunakan untuk menulis testimonial	Tulis_testimonial.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat keranjang belanja	Keranjang_pesan.php
Beranda	Digunakan untuk menampilkan produk terbaru, produk favorit, dan produk diskon	Home.php
Tentang Perusahaan	Digunakan untuk menampilkan sekilas tentang perusahaan	Perusahaan.php
Hubungi kami	Digunakan untuk menampilkan alamat perusahaan	Contact_us.php
Cara pemesanan	Digunakan untuk menampilkan cara pemesanan	Ordering.php
Cara pembayaran	Digunakan untuk menampilkan cara pembayaran	Payment.php
Testimonial	Digunakan untuk menampilkan testimonial	Testimonial.php
Logout	Digunakan untuk *member* dan admin untuk *sign out*	Logout.php

4.4 Pengujian Sistem

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

4.4.1 Rencana Pengujian Sistem

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

Tabel 4.2 Rencana Pengujian Administrator

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login administrator	Isi data *login*	*Black Box*
	Pengecekan u*sername* dan *password*	*Black Box*
Menu *home*	Menampilkan data home	*Black Box*
Menu pengolahan operator	Menampilkan data operator	*Black Box*
	Tambah data operator	*Black Box*
	Edit data operator	*Black Box*
	Hapus data operator	*Black Box*
Menu ganti *password*	Mengganti *password* administrator	*Black Box*
Sing out	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 4.3 Rencanan Pengujian Operator

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
*Login*operator	Isi data *login*	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan *password*	*Black Box*
Menu *home*	Menampilkan data home	*Black Box*

Menu pengolahan katalog	Pencarian data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
	Pencarian data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Edit data produk	*Black Box*
	Tambah itemproduk	*Black Box*
	Edit itemproduk	*Black Box*
	Hapus itemproduk	*Black Box*
Menu pengolahan biaya kirim	Pencarian data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Edit data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi	*Black Box*
	Pencarian data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Menu pengolahan konten *web*	Edit data konten *web*	*Black Box*
Menu pengolahan *member*	Pencarian data *member*	*Black Box*
	Edit data *member*	*Black Box*
Menu pengolahan testimonial	Tampilkan testimonial	*Black Box*
	Hapus testimonial	*Black Box*
Menu pengolahan pemesanan	Pencarian data pemesanan	*Black Box*
	Update status pemesanan	*Black Box*
	Melihat detail pemesanan	*Black Box*
Menu Pengolahan Retur	Menampilkan data retur	*Black Box*
	Update status retur	
Menu pengolahan laporan	Menampilkan laporan penjualan dan menampilkan laporan produk	*Black Box*
Menu *update* kurs dollar	*Update* harga kurs dollar	*Black Box*
Menu ganti *password*	Mengganti *password* operator	*Black Box*
Sign out	Menghapus *session*	*Black Box*

Tabel 4.4 Rencana Pengujian *Member*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Regsitrasi *member*	Menampilkan *form* registrasi	*Black Box*
	Pengisian *form* registrasi	*Black Box*
Lupa *password*	Pengecekan *email*	*Black Box*
Loginmember	Isi data *login*	*Black Box*
	Pengecekan *Email* dan *password*	*Black Box*
Edit *profile*	Menampilkan *form* edit profile	*Black Box*
	Pengisian *form* edit profile	*Black Box*
Konfirmasi pembayaran	Menampilakan *form*pengisian konfirmasi	*Black Box*
	Melihat detail pemesanan	*Black Box*
Ganti *password*	Mengganti *password member*	*Black Box*
Menu testimonial	Menampilkan data testimonial	*Black Box*
Menu kategori	Menampilkan produk berdasarkan kategori	*Black Box*
	Menampilkan detail produk	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan keranjang belanja	*Black Box*
	Update jumlah produk yang dipesan pada keranjang belanja	*Black Box*
	Penghapusan produk yang dipesan	*Black Box*
Form pengiriman	Pengisian alamat pengiriman	*Black Box*
Form konfirmasi pemesanan	Menampilkan detail transaksi pemesanan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session*	*Black Box*

4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian Alpha

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

4.4.2.1 Pengujian *login* administrator

Tabel 4. 5 Pengujian *Login* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *username* dan *password*dengan data valid Contoh *Username* : admin Password : admin	Tercantum pada *text box*	*Username* dan *password* tercantum pada *text box*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol *login*	Data *username* dan *password* dicari, dan dapat *login*	*Username* dan *password* berhasil dicari dan dapat *login*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak cocok	[√] Diterima [ ]Ditolak
Mengisi *username* dan *password* dengan data salah	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak cocok	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.2 Pengujian menu home administrator

Tabel 4. 6 Pengujian Menu Home Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *home*	Menampilkan informasi data *home*	Dapat menampilkan informasi data *home*	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.3 Pengujian menampilkan data operator

Tabel 4. 7 Pengujian Menampilkan Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengolahan operator	Menampilkan *form* operator	Dapat Menampilkan *form*operator	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.4 Pengujian tambah data operator

Tabel 4. 8 Pengujian Tambah Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah operator	Menampilkan *form* tambah operator	Dapat Menampilkan *form*tambah operator	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian username:operator namalengkap:Ade jefrizaldi nomor telepon:087825488688 password:operator ulang	Data pengisian tercantum pada *text box*dan data berhasil disimpan	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak

password:operatordengan kondisi data operator belum ada kemudian klik tombol simpan			
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali kemenu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username*, nama lengkap, nomor telepon, *password* dan ulangi *password* kemudian klik simpan	Akan muncul pesan harus di isi	Muncul pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.5 Pengujian edit data operator

Tabel 4. 9 Pengujian Edit Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* operator	Menampilkan *form* edit operator	Menampilkan *form*edit operator	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian username:operator namalengkap:anton nomor telepon:0227865322 password:operator ulang password:operatorlalu klik*update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali kemenu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field* kecuali	Akan muncul pesan harus di	Menampilkan pesan harus di	[√] Diterima

password kemudian klik tombol *update*	isi	isi	[ ]Ditolak

4.4.2.6 Pengujian hapus data operator

Tabel 4. 10 Pengujian Hapus Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Hapus yang ada di *form* operator	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data operator berhasil dihapus	Data operator berhasil dihapus dan menampilkan pesan penghapusan berhasil	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data operator gagal dihapus	Data operator gagal dihapus dan menampilkan pesan penghapusan gagal	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.7 Pengujian ganti password administrator

Tabel 4. 11 Pengujian Ganti Password Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Menampilkan *form*ganti *password*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian data *password* lama, *password* barudanulangi	Data *password* baru tersimpan dan	*Password* baru berhasil disimpan dan	[√] Diterima [ ]Ditolak

*password*dengan data valid kemudian klik simpan Contoh: Password lama: mimin Password baru:admin Ulang Password baru:admin	menampilkan pesan perubahan *password* berhasil	menampilkan pesan perubahan *password* berhasil	
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *password* lama , *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang salah	Menampilkan pesan perubahan *password* gagal	Menampilkan pesan perubahan *password* gagal	[√] Diterima [ ]Ditolak
Mengosongkan *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* baru	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.8 Pengujian *sign out* administrator

Tabel 4. 12 Pengujian *Sign Out* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *sign out*	Keluar dari aplikasi dan menghapus *session*	Keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.9 Pengujian *login* operator

Tabel 4. 13 Pengujian *Login* Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *username* dan *password*dengan data valid	Tercantum pada *text box*	*Username* dan *password* tercantum pada	[√] Diterima [ ]Ditolak

Contoh Username :operator Password : operator		*text box*	
Klik tombol *login*	Data *username* dan *password* dicari, dan dapat *login*	*Username* dan *password* berhasil dicari dan dapat *login*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak cocok	[√] Diterima [ ]Ditolak
Mengisi *username* dan *password* dengan data salah	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak cocok	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.10 Pengujian menu home operator

Tabel 4. 14 Pengujian Menu Home Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *home*	Menampilkan informasi data *home*	Menampilkan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.11 Pengujian pencarian data kategori

Tabel 4. 15 Pengujian Pencarian Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama kategori yang sudah ada kemudian klik cari Contoh: Clothing	Menampilkan data kategori yang dicari	Menampilkan data kategori yang dicari	[√] Diterima [ ]Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box*pencarian nama kategori yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.12 Pengujian tambah data kategori

Tabel 4. 16 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah kategori	Menampilkan *form*tambah kategori	Menampilkan *form*tambah kategori	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian nama kategori yang belum ada kemudian klik tombol simpan Contoh Kategori : Clothing	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama kategori kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus di isi	Dapat menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian nama kategori yang sudah ada, kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data sudah ada	Dapat menampilkan pesan data sudah ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.13 Pengujian edit data kategori

Tabel 4. 17 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* kategori	Menampilkan *form*edit kategori	Menampilkan *form*edit kategori	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian nama kategori dengan data yang belum ada kemudian klik tombol *update* Contoh Data awal Nama Kategori : Clothing Data baru Nama Kategori : 'Baju'	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama kategori kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan harus di isi	Dapat menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian nama kategori dengan data yang sudah ada kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data sudah ada	Dapat menampilkan pesan data sudah ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.14 Pengujian hapus data kategori

Tabel 4. 18 Pengujian Hapus Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* kategori	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data kategori berhasil dihapus	Data kategori berhasil dihapus dan menampilkan pesan	[√] Diterima [ ]Ditolak

		penghapusan berhasil	
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data kategori gagal dihapus	Data kategori gagal dihapus dan menampilkan pesan penghapusan gagal	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.15 Pengujian pencarian data produk

Tabel 4. 19 Pengujian Pencarian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama produk atau nama kategori yang sudah ada kemudian klik cari Contoh: "T-Shirt"	Menampilkan data produk yang dicari	Menampilkan data produk yang dicari	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama produk atau nama kategori yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.16 Pengujian tambah data produk

Tabel 4. 20 Pengujian Tambah Data Produk

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

Klik tombol tambah produk	Menampilkan *form*tambah produk	Menampilkan *form* tambah produk	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian pilih kategori, nama produk, berat, diskon, keterangan dan gambar dengan kondisi produk belum ada kemudian klik tombol simpan Contoh Kategori: Clothing Nama produk: T-Shirt Berat: 20 gram Diskon: 15%	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan pilih kategori, nama produk dan berat kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian pilih kategori, nama produk,berat, diskon, keterangan dan gambar dengan kondisi data produk sudah ada kemudian klik simpan	Menampilkan pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.17 Pengujian edit data produk

Tabel 4. 21 Pengujian Edit Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* produk	Menampilkan *form*edit produk	Menampilkan *form* edit produk	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian nama produk,	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

berat produk, status produk, keterangan dan gambar dengan kondisi data produk belum ada kemudian klik tombol *update* Contoh Nama produk: baju Berat: 20 gram Diskon: 10%	pesan data berhasil disimpan	pesan data berhasil disimpan	[ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama produk dan berat produk kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian nama produk, harga, diskon, status, keterangan dan gambar dengan kondisi data produk sudah ada kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.18 Pengujian hapus data produk

Tabel 4. 22 Pengujian Hapus Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* produk	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data produk berhasil dihapus	Data produk berhasil dihapus dan menampilkan pesan	[√] Diterima [ ]Ditolak

		penghapusan berhasil	
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data produk gagal dihapus	Data produk gagal dihapus dan menampilkan pesan penghapusan gagal	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.19 Pengujian tambah data item produk

Tabel 4. 23 Pengujian Tambah Item Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik lihat detail yang ada di *form*produk	Menampilkan *form*tambah data item produk (ukuran produk)	Menampilkan *form*tambah data item produk	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian pilih ukuran, harga dan stok dengan kondisi data ukuran belum digunakan kemudian klik tambah Contoh Ukuran : M harga : 50000 stok:6	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan pilih ukuran, harga dan stok kemudian klik tambah	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian pilih ukuran,	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

stok dan harga dengan kondisi data ukuran sudah digunakan	pesan data sudah ada	pesan data sudah ada	[ ]Ditolak

4.4.2.20 Pengujian edit data item produk

Tabel 4. 24 Pengujian Edit Data Item Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* tambah data item produk	Menampilkan *form*edit data item produk	Menampilkan *form*edit data item produk	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian harga dan stok yang baru kemudian klik *update* Contoh Nama Produk : Jacket Berat : 25 gram Diskon :15%	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat Menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field* harga atau stok	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.21 Pengujian hapus data item produk

Tabel 4. 25 Pengujian Hapus Data Item Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* tambah data item produk	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data item produk berhasil dihapus	Data item produk berhasil dihapus dan menampilkan	[√] Diterima

		pesan penghapusan berhasil	[ ]Ditolak
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data item produk gagal dihapus	Data item produk gagal dihapus dan menampilkan pesan penghapusan gagal	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.22 Pengujian pencarian data provinsi

Tabel 4. 26 Pengujian Pencarian Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama provinsi yang sudah ada kemudian klik cari Contoh Provinsi : Jawa Barat	Menampilkan data provinsi yang dicari	Menampilkan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama provinsi yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.23 Pengujian tambah data provinsi

Tabel 4. 27 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

provinsi	*form*tambah provinsi	*form* tambah provinsi	[ ]Ditolak
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi belum ada kemudian klik tombol simpan Contoh Provinsi : Jawa Barat	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama provinsi kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada kemudian klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.24 Pengujian edit data provinsi

Tabel 4. 28 Pengujian Edit Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* provinsi	Menampilkan *form*edit provinsi	Menampilkan *form*edit provinsi	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi ada kemudian klik tombol *update* Contoh Provinsi baru : Jawa Tengah	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama provinsi kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisisan nama provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.25 Pengujian hapus data provinsi

Tabel 4. 29 Pengujian Hapus Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* provinsi	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data provinsi berhasil dihapus	Data provinsi berhasil dihapus dan menampilkan	[√] Diterima [ ]Ditolak

		pesan penghapusan berhasil	
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data provinsi gagal dihapus	Data provinsi gagal dihapus dan menampilkan pesan penghapusan gagal	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.26 Pengujian pencarian data kota

Tabel 4. 30 Pengujian Pencarian Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama kota atau nama provinsi yang sudah ada kemudian klik cari Contoh: Garut	Menampilkan data kota yang dicari	Menampilkan data kota yang dicari	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama kota atau nama provinsi yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.27 Pengujian tambah data kota

Tabel 4. 31 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah kota	Menampilkan *form*tambah kota	Menampilkan *form* tamabah kota	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian pilih provinsi, nama kota dan biaya ongkos kirim dengan kondisi data kota belum ada kemudian klik tombol tambah Contoh Kota : Garut	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan pilih provinsi dan nama kota kemudian klik tombol tambah	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian pilih provinsi, nama kota dan ongkos kirim dengan kondisi data kota sudah ada	Tampil pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.28 Pengujian edit data kota

Tabel 4. 32 Pengujian Edit Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* kota	Menampilkan *form*edit kota	Menampilkan *form* edit kota	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian pilih provinsi,	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

nama kota dan ongkos kirim dengan kondisi data kota belum ada kemudian klik tombol *update* Contoh Kota : Cimahi	pesan data berhasil disimpan	pesan data berhasil disimpan	[ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan provinsi atau nama kota kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.29 Pengujian hapus data kota

Tabel 4. 33 Pengujian Hapus Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* kota	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data kota berhasil dihapus	Data kota berhasil dihapus dan menampilkan pesan penghapusan berhasil	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data kota gagal dihapus	Data kota gagal dihapus dan menampilkan pesan penghapusan gagal	[√] Diterima [ ]Ditolak

Klik *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.30 Pengujian menu pengolahan konten web

Tabel 4. 34 Pengujian Menu Pengolahan Konten Web

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan konten *web*	Menampilkan *form* data konten *web*	Menampilkan *form*data konten *web*	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.31 Pengujian edit data konten web

Tabel 4. 35 Pengujian Edit Data Konten Web

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* data konten *web*	Menampilkan *form*edit konten *web*	Menampilkan *form*edit konten *web*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian isi konten *web* kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.32 Pengujian pencarian data *member*

Tabel 4. 36 Pengujian Pencarian Data *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian *emailmember*,	Menampilkan data	Menampilkan data	[√] Diterima

nama *member* atau kota yang sudah ada kemudian klik cari	*member*yang dicari	*member*yang dicari	[ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian *emailmember*, nama *member* atau kota yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.33 Pengujian edit data *member*

Tabel 4. 37 Pengujian Edit Data *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* pengolahan *member*	Menampilkan *form*perubahan status *member*	Menampilkan *form*perubahan status *member*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pilih status *member* kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.34 Pengujian tampilkan data testimonial

Tabel 4. 38 Pengujian Tampilkan Data Testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tampilkan pada *form* testimonial *member*	Menampilkan pesan yakin akan ditampilkan ?	Menampilkan pesan yakin akan ditampilkan ?	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik ok	Testimonial berhasil	Data testimonial berhasil	[√] Diterima

	ditampilkan	ditampilkan	[ ]Ditolak
Klik *cancel*	Kembali ke tampilan sebelumnya	Kembali ke tampilan sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.35 Pengujian hapus data testimonial

Tabel 4. 39 Pengujian Hapus Data Testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus pada *form* testimonial *member*	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik ok	Testimonial berhasil dihapus	Data testimonial berhasil dihapus	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik *cancel*	Kembali ke tampilan sebelumnya	Kembali ke tampilan sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.36 Pengujian pencarian data pemesanan

Tabel 4. 40 Pengujian Pencarian Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan atau email *member* yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan yang dicari	Menampilkan data pesanan yang dicari	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan atau email *member* yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.37 Pengujian melihat detail pemesanan

Tabel 4. 41 Pengujian Melihat Detail Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik detail pada *form* pemesanan baru	Menampilkan *form* detail pemesanan baru	Menampilkan *form* pemesanan baru	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik detail pada *form* pesanan dibayar	Menampilkan form detail pesanan dibayar	Menampilkan form detail pesanan dibayar	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik detail pada *form* pesanan dikirim	Menampilkan *form* detail pesanan dikirim	Menampilkan *form*pesanan dikirim	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik detail pada *form* pesanan terkirim	Menampilkan form detail pesanan terkirim	Menampilkan form detail pesanan terkirim	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik detail pada *form* pesanan dibatalkan	Menampilkan form detail pesanan dibatalkan	Menampilkan form detail pesanan dibatalkan	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.38 Pengujian update status pemesanan

Tabel 4. 42 Pengujian Update Status Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *update* pada *form* pesanan baru	Menampilkan *formupdate* pesanan baru	Menampilkan *formupdate*pesanan baru	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pilih status pesanan dibayar atau dibatalkan kemudian klik tombol *update* status	Status pesanan berubah	Status pesanan berhasil di *update*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik *update* pada *form* pesanan dibayar	Menampilkan form *update* pesanan dibayar	Menampilkan form *update* pesanan dibayar	[√] Diterima [ ]Ditolak

Pilih status pesanan dikirim atau dibatalkan kemudian klik tombol *update* status	Status pesanan berubah	Status pesanan berhasil di *update*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik *update* pada *form* pesanan dikirim	Menampilkan *formupdate* pesanan dikirim	Menampilkan *formupdate* pesanan dikirim	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pilih status pesanan terkirim kemudian klik tombol *update* status	Status pesanan berubah	Status pesanan berhasil di *update*	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.39 Pengujian menampilkan laporan penjualan

Tabel 4. 43 Pengujian Menampilkan Laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan laporan	Menampilkan *form* pengolahan laporan	Menampilkan *form*pengolahan laporan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol tampil pada laporan transaksi penjualan setelah memilih periode	Menampilkan data penjualan transaksi yang sudah dibayar berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data penjualan yang sudah dibayar	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol tampil pada laporan produk terjual setelah memilih periode	Menampilkan data produk yang terjual berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data produk yang terjual	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol tampil pada laporan produk	Menampilkan data laporan produk	Menampilkan data laporan produk	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.40 Pengujian *update* kurs dollar

Tabel 4. 44 Pengujian *Update* Kurs Dollar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *update* kurs dollar	Menampilkan *form* perubahan kurs dollar	Menampilkan *form* perubahan kurs dollar	[√] Diterima [ ]Ditolak
Melakukan perubahan harga kurs dollar pada *text box*	Harga kurs dollar pada *text box* berhasil diubah	Harga kurs dollar pada text box berhasil diubah	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol *update* pada *form* perubahan kurs dollar	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.41 Pengujian ganti *password* operator

Tabel 4. 45 Pengujian Ganti *Password* Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Menampilkan *form*ganti *password*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian data *password* lama, *password* barudanulangi *password*dengan data valid kemudian klik simpan Contoh Password lama: operator Password baru : 1234 Ulang password baru: 1234	*password* baru tersimpan dan menampilkan pesan perubahan *password* berhasil	Data *password* baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan perubahan *password* berhasil	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu	Kembali ke menu	[√] Diterima

	sebelumnya	sebelumnya	[ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang salah	Menampilkan pesan perubahan *password* gagal	Menampilkan pesan perubahan *password* gagal	[√] Diterima [ ]Ditolak
Mengosongkan *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* baru	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.42 Pengujian *sign out* operator

Tabel 4. 46 Pengujian *Sign Out* Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *sign out*	Keluar dari aplikasi dan menghapus *session*	Keluar dari aplikasi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.43 Pengujian registrasi *member*

Tabel 4. 47 Pengujian Registrasi *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik daftar	Menampilkan *form* pendaftaran *member*	Menampilkan *form* pendaftaran *member*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian *form* pendaftaran. Contoh : Nama: febryan.wira@gmail.com Jenis Kelamin : laki-laki Email: febryan.wira@gmial.com	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field*	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak	[√] Diterima [ ]Ditolak

Password : 123456 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40123 Telepon : 081322794888	tersebut harus terisi.	terisi atau salah dalam pengisian.	
Klik tombol daftar	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan "Pendaftaran sukses, silahkan cek email untuk proses aktifasi account *member*Toko Kaniketa"	Tampil pesan " Pendaftaran sukses, silahkan cek email untuk proses aktifasi account *member*Toko Kaniketa". Dan dapat memunculkan pesan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pendaftaran masih kosong kemudian klik tombol daftar	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.44 Pengujian lupa *password*

Tabel 4. 48 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *email*pada *text box* lupa *password*	*Email* dapat terisi	Dapat mengisi *email*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Memasukan *email* yang benar, dan kemudian klik	Sistem mengirimkan	Password baru berhasil	[√] Diterima

tombol kirim Contoh*:* Febryan.wira@gmail.com	*password* baru ke *email*dan muncul pesan *Password* baru sudah terkirim ke *email* Anda	terkirim ke *email*	[ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email masih kosong, kemudian klik kirim	Menampilkan pesan masukan *email* terlebih dahulu	Dapat menampilkan pesan masukan *email* terlebih dahulu	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian *email* yang belum terdaftar	Menampilkan pesan *email* anda tidak terdaftar pada sistem kami	Dapat Menampilkan pesan *email* anda tidak terdaftar pada sistem kami	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.45 Pengujian *loginmember*

Tabel 4.44 Pengujian *LoginMember*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *login*	Menampilkan *formloginmember*	Menampilkan *formloginmember*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian *email* dan *password* Contoh*:* Email:Febryan.wira@gmail.com Password:123456	*Email* dan *password* dapat terisi	Dapat mengisi *email* dan *password*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian *email* dan *password* dengan data benar kemudian klik tombol *login*	Tombol *login* berfungsi mencari data *email* dan	Fungsi *login* berjalan dan dapat *login*	[√] Diterima [ ]Ditolak

	password yang terdaftar		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email dan *password* kosong atau pengisian *email* dan *password* dengan data salah kemudian klik *login*	Tidak dapat *login*	Tidak dapat *login* dan muncul pesana *email* dan *password* tidak valid, coba lagi dengan menggunakan *email* Anda yang lengkap	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.46 Pengujian edit *profile member*

Tabel 4. 49 Pengujian Edit *ProfileMember*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit *profile*	Menampilkan *form* edit *profilemember*	Menampilkan *form* edit *profilemember*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Perubahan data *profile member* kemudian klik tombol simpan Contoh : Nama: febryan.wira@gmail.com Jenis Kelamin : laki-laki Email: febryan.wira@gmial.com Password : 123456 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40123 Telepon : 081322794888	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan, dan dapat menampilkan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah	Muncul pesan	Muncul pesan	[√] Diterima

satu data *profile member*	harus di isi	harus di isi	[ ]Ditolak

4.4.2.47 Pengujian konfirmasi pembayaran

Tabel 4. 50 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik konfirmasi pembayaran	Menampilkan *form* data pemesanan	Menampilkan *form* data pemesanan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik konfirmasi	Menampilkan detail pemesanan dan menu konfirmasi transfer bank	Menampilkan detail pemesanan dan menu konfirmasi transfer bank	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol konfirmasi transfer bank	Menampilkan *form* konfirmasi transfer bank	Menampilkan *form* konfirmasi transfer bank	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik detail	Menampilkan detail pemesanan	Menampilkan detail pemesanan	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.48 Pengujian ganti *password member*

Tabel 4. 51 Pengujian Ganti *Password Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Menampilkan *form*ganti *password*	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian data *password* lama, *password* barudanulangi *password* dengan data yang benar kemudian klik tombol simpan Contoh *Password* lama: 123456	Password baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan perubahan *password* sukses	Menampilkan pesan perubahan *password* sukses	[√] Diterima [ ]Ditolak

Password baru:coba Ulang *Password*baru:coba			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *password* lama , *password* baru dan ulangi *password* dengan data yang salah	Menampilkan pesan perubahan password gagal	Menampilkan pesan perubahan password gagal	[√] Diterima [ ]Ditolak
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.49 Pengujian tulis testimonial

Tabel 4. 52 Pengujian Tulis Testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu tulis testimonial	Menampilkan *form* tulis testimonial	Menampilkan *form* tulis testimonial	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pengisian *text box*testimonial kemudian klik tombol kirim Contoh: Terima Kasih	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *text box* testimonial kemudian klik tombol kirim	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.50 Pengujian menu beranda

Tabel 4. 53 Pengujian Menu Beranda

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Beranda	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

	informasi data produk	informasi data produk	[ ]Ditolak

4.4.2.51 Pengujian menu tentang kami

Tabel 4. 54 Pengujian Menu Tentang Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu tentang kami	Menampilkan informasi sekilas perusahaan	Menampilkan informasi sekilas perusahaan	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.52 Pengujian menu hubungi kami

Tabel 4. 55Pengujian Menu Hubungi Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu hubungi kami	Menampilkan informasi alamat perusahaan	Menampilkan informasi alamat perusahaan	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.53 Pengujian menu cara pemesanan

Tabel 4. 56Pengujian Menu Cara Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara pemesanan	Menampilkan informasi cara pemesanan produk	Menampilkan informasi cara pemesanan produk	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.54 Pengujian menu cara pembayaran

Tabel 4. 57Pengujian Menu Cara Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara pembayaran	Menampilkan informasi cara pembayaran	Menampilkan informasi cara pembayaran	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.55 Pengujian menu testimonial

Tabel 4. 58Pengujian Menu Testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu testimonial	Menampilkan informasi testimonial dari *member*	Menampilkan informasi testimonial dari *member*	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.56 Pengujian menu kategori

Tabel 4. 59 Pengujian Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kategori	Menampilkan informasi produk berdasarkan kategori	Menampilkan informasi produk berdasarkan kategori	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik beli	Menampilkan detail dari produk seperti harga dan ukuran	Menampilkan detail dari produk seperti harga dan ukuran	[√] Diterima [ ]Ditolak
Pilih ukuran kemudian klik tombol beli	Menyimpan produk kedalam keranjang belanja	Produk tersimpan ke dalam keranjang belanja	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.57 Pengujian menu keranjang belanja

Tabel 4. 60 Pengujian Menu Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ]Ditolak
Perubahan jumlah produk dan klik tombol *update* keranjang	Perubahan jumlah sesuai dengan masukan	Perubahan jumlah berhasil	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik hapus produk kemudian klik ok	Menampilkan pesan yakin akan dihapus? Dan produk terhapus dari keranjang	Dapat Menampilkan pesan yakin akan dihapus ? dan penghapusan produk berhasil	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol *check out*	Menampilkan *form*pengiriman	Menampilkan *form*pengiriman	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol kembali berbelanja	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.58 Pengujian *form* pengiriman

Tabel 4. 61 Pengujian *Form* Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian alamat pengiriman : nama, provinsi, kota, alamat, kodepos dan telepon Contoh Pengisian alamat pengiriman : Nama: Febryan Provinsi: RIAU	Pengisian alamat pengiriman dapat dilakukan	Pengisian alamat pengiriman berhasil	[√] Diterima [ ]Ditolak

kota : Pekanbaru alamat : Jl. Tanjung 3 kodepos :28282 telepon : 081322794888			
Klik tombol lanjutkan	Menampilkan *form*konfirmasi pemesanan	Menampilkan *form*konfirmasi pemesanan	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field* alamat pengiriman	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.59 Pengujian *form* konfirmasi pemesanan

Tabel 4. 62 Pengujian *Form* Konfirmasi Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol selesai	Data pemesanan berhasil disimpan ke database pemesanan dan detail pemesanan	Pemesanan berhasil tersimpan dan muncul *form* selesai berbelanja	[√] Diterima [ ]Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.2.60 Pengujian *loguot member*

Tabel 4. 63 Pengujian *Logout Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *logout*	Keluar dari aplikasi dan menghapus session	Keluar dari aplikasi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ]Ditolak

4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian alpha

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

4.4.4 Pengujian *beta* (Kuesioner)

Pengujian *beta* merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas sistem, apakah sudah memenuhi harapan atau belum. Untuk itu dalam pengujian *beta* dilakukan penelitian dengan cara *member*ikan kuisioner pada calon pengguna sistem. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif.

Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda:

1. Lingkungan penjualan di Kaniketa

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

sistem yang dibangun dapat *member*ikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang.

4.4.4.1 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman administrator dilakukan kepada 1 orang yaitu pemilik Toko Kaniketa, sedangkan untuk wawancara mengenai halaman petugas dilakukan terhadap 1 orang yaitu petugas toko Kaniketa. 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.

4.4.4.2 Wawancara Pengujian Beta Untuk Adminstrator

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce*Kaniketa *Clothing and Printing* kepada pemilik toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang.

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

1. Menurut Anda, apakah halaman administrator pada *website e-commerce*Kaniketa *Clothing and Printing*ini sudah mampu memenuhi kebutuhan Anda dalam pengolahan data ?

Jawaban: *Website E-Commerce* ini sudah mampu memenuhi kebutuhan dalam pengolaha data, dengan adanya halaman administrator ini saya merasa terbantu.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator pada *website e-commerce*Kaniketa *Clothing and Printing*sudah mampu memenuhi kebutuhan administrator dalam mengolah data.

2. Menurut Anda, apakah cara pemasaran barang yang diterapkan di *website e-commerce* ini dapat memperluas cakupan pemasaran Kaniketa *Clothing and Printing*?

   Jawaban: Bisa saja, karena konsumen yang jauh dari toko pun dapat mengakses *website*Kaniketa *Clothing and Printing*sehingga dapat memperluas cakupan pemasaran Kaniketa *Clothing and Printing*.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa cara pemasaran barang yang diterapkan di *website e-commerce* ini dapat memperluas cakupan pemasaran Kaniketa *Clothing and Printing*.

3. Menurut Anda, apakah halaman administrator dalam *website*ini dapat membantu Anda dalam mengelola *restore* dan *backup*data ?

   Jawaban: Selama ini data *restore* dan *backup* tidak ada pengelolaan di sini, tapi dengan adanya *website* ini yang menyediakan pengelolaan *restore* dan *backup* data, kami dapat mengembalikan dan mng*copy* data bila terjadi sesuatu hal yang tidak diingkinkan pada *website*Kaniketa *Clothing and Printing*dengan mudah.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman

administrator dalam *website*ini dapat membantu administrator dalam mengelola data *member*.

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.

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

   Jawaban:Secara keseluruhan halaman administrator ini mudah dipahami dan digunakan sehingga mempermudah saya dalam melakukan proses pengelolaan data.

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

4.4.4.3 Wawancara Pengujian Beta Untuk Petugas

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce*Kaniketa *Clothing and Printing*kepada pegawai 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*Kaniketa *Clothing and Printing*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*Kaniketa *Clothing and Printing*ini sudah mampu memenuhi kebutuhan petugas dalam pengelolaan data.

2. Menurut pendapat Anda, apakah halaman petugas dalam *website* inidapat membantu Anda dalam mengelola data barang ?

   Jawaban: Bisa, data barang di Kaniketa *Clothing and Printing*jumlahnya cukup banyak maka dengan adanya *website* ini sangat membantu dalam proses pengelolaan datanya.

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

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 penjualan ?

   Jawaban: Ya, dengan *website* ini membatu saya dalam pembuatan laporan 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.

4.4.4.4 Kuesioner Untuk Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 30*member* dan 30 pengunjung. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuisioner ini terdiri dari

10pertanyaan (contoh kuisioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5.Adapun beberapa poin yang diteliti adalah:

a. Pengetahuan tentang penjualan *online*
b. Tampilan dan penggunaan warna yang cocok untuk *website*
c. Kemudahan dalam menggunakan aplikasi penjualan *online*di Toko Kaniketa
d. Kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian barang
e. Kemudahan menjadi *member*Toko Kaniketa
f. Kelengkapan informasi yang ditampilkan
g. Mengetahui minat *user* untuk melakukan transaksi pembelian barang di Toko Kaniketa

Berdasarkan data hasil kuisioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

$$P = \frac{S}{skorideal} \times 100\%$$

Keterangan :

P =Nilai presentase yang dicari

S =Jumlah frekuensi dikalikan dengan nilai yang ditetapkan jawaban

Skorideal = Nilai tertinggi dikalikan dengan jumlah sample

100% = Bilangan tetap

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

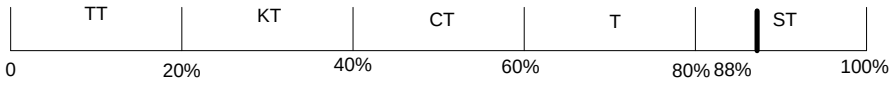
1. Apakah Anda tahu tentang penjualan *online* ?

Tabel 4.64 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Frekuensi**	**S**
1	1	Sangat Tahu	5	15	75
	2	Tahu	4	12	48
	3	Cukup Tahu	3	3	9
	4	Kurang Tahu	2	0	0
	5	Tidak Tahu	1	0	0
Jumlah			**0**	**30**	**132**

$$P = \frac{132}{150} \times 100\% = \mathbf{88}\%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa 88**%**dari yang diharapkan 100% sangat tahu tentang penjualan *online*.

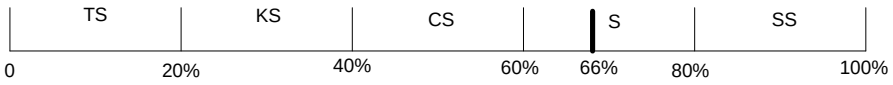
2. Apakah Anda setuju tampilan *website* penjualan *online*Toko Kaniketa sudah cukup bagus ?

Tabel 4.65 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
2	1	Sangat Setuju	5	0	0
	2	Setuju	4	12	48
	3	Cukup Setuju	3	15	45
	4	Kurang setuju	2	3	6
	5	Tidak setuju	1	0	0
Jumlah				**30**	**99**

$$P = \frac{99}{150} \times 100\% = \mathbf{66}\%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa 66% dari yang diharapkan 100% menyatakan setuju bahwa tampilan *website* sudah cukup bagus.

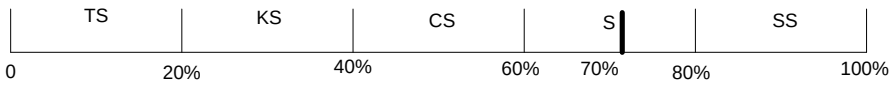
3. Apakah Anda setuju warna pada tampilan *website* penjualan *online*Toko Kaniketa sudah cocok ?

Tabel 4.66 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
3	1	Sangat Setuju	5	0	0
	2	Setuju	4	18	72
	3	Cukup Setuju	3	9	27
	4	Kurang setuju	2	3	6
	5	Tidak setuju	1	0	0
Jumlah				**30**	**105**

$$P = \frac{105}{150} \times 100\% = \mathbf{70}\%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa 70% dari yang diharapkan 100% menyatakan setuju bahwa warna pada *website* sudah cocok.

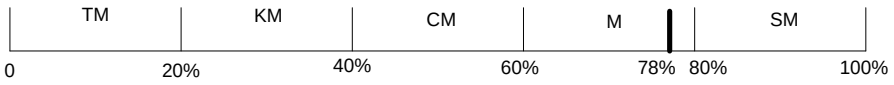
4. Apakah *website* penjualan *online*Toko Kaniketa mudah untuk dipelajari dan digunakan ?

Tabel 4.67 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
4	1	Sangat Mudah	5	3	15
	2	Mudah	4	21	84
	3	Cukup Mudah	3	6	18
	4	Kurang Mudah	2	0	0
	5	Tidak Mudah	1	0	0
Jumlah				**30**	**117**

$$P = \frac{117}{150} \times 100\% = \mathbf{78}\%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa 78% dari yang diharapkan 100% menyatakan *website* mudah untuk dipelajari dan digunakan.

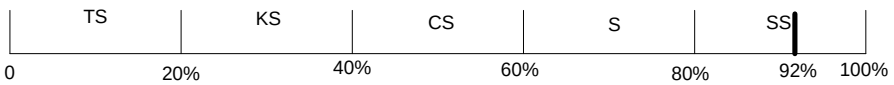
5. Apakah Anda setuju proses registrasi *member* pada *website* penjualan *online*Toko Kaniketa mudah untuk dilakukan ?

Tabel 4.68 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Frekuensi**	**S**
5	1	Sangat Setuju	5	18	90
	2	Setuju	4	12	48
	3	Cukup Setuju	3	0	0
	4	Kurang setuju	2	0	0
	5	Tidak setuju	1	0	0
Jumlah				**30**	**138**

$$P = \frac{138}{150} \times 100\% = \mathbf{92}\%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa92% dari yang diharapkan 100% sangat setuju bahwa untuk menjadi *member*Toko Kaniketa mudah dilakukan.

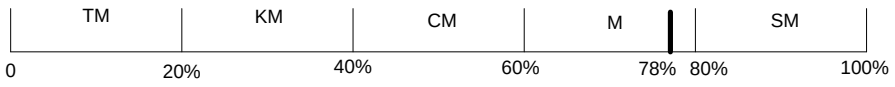
6. Apakah proses pemesanan pada *website* penjualan *online*Toko Kaniketa mudah untuk dilakukan ?

Tabel 4.69 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Frekuensi**	**S**
6	1	Sangat Mudah	5	6	30
	2	Mudah	4	15	60
	3	Cukup Mudah	3	9	27
	4	Kurang Mudah	2	0	0
	5	Tidak Mudah	1	0	0
Jumlah				**30**	**117**

$$P = \frac{117}{150} \times 100\% = \mathbf{78}\%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa78% dari yang diharapkan 100% menyatakan bahwa proses pemesanan pada *website* penjualan *online*Toko Kaniketa mudah untuk dilakukan.

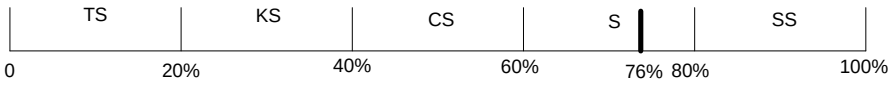
7. Apakah Anda setuju proses pembayaran yang ada pada *website* penjualan *online*Toko Kaniketa mudah dilakukan ?

Tabel 4.70 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Skor**	**Frekuensi**	**S**
7	1	Sangat Setuju	5	0	0
	2	Setuju	4	24	96
	3	Cukup Setuju	3	6	18
	4	Kurang setuju	2	0	0
	5	Tidak setuju	1	0	0
Jumlah				**30**	**114**

$$P = \frac{114}{150} \times 100\% = \mathbf{76}\%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa76% dari yang diharapkan 100% menyatakan setuju bahwa proses pembayaran yang ada pada *website* penjualan *online*Toko Kaniketa mudah dilakukan.

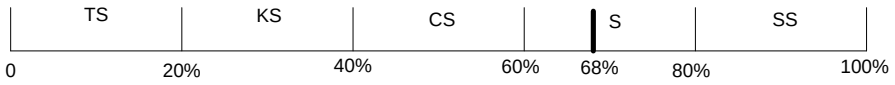
8. Apakah Anda setuju informasi yang ada pada *website* penjualan *online*Toko Kaniketa muda sudah cukup lengkap ?

Tabel 4.71 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
8	1	Sangat Setuju	5	0	0
	2	Setuju	4	12	48
	3	Cukup Setuju	3	18	54
	4	Kurang setuju	2	0	0
	5	Tidak setuju	1	0	0
Jumlah				**30**	**102**

$$P = \frac{102}{150} \times 100\% = \mathbf{68}\%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa68% dari yang diharapkan 100% menyatakan setuju bahwa informasi yang ada pada *website* penjualan *online*Toko Kaniketa sudah cukup lengkap.

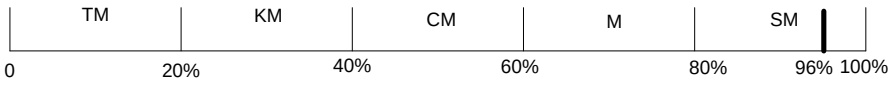
9. Apakah *website* penjualan *online*Toko Kaniketa dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Toko Kaniketa?

Tabel 4.72 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
9	1	Sangat Membantu	5	24	120
	2	Membantu	4	6	24
	3	Cukup Membantu	3	0	0
	4	Kurang Membantu	2	0	0
	5	Tidak Membantu	1	0	0
Jumlah				**30**	**144**

$$P = \frac{144}{150} \times 100\% = \mathbf{96}\%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa96% dari yang diharapkan 100% menyatakan dengan adanya *website* penjualan *online*sangat membantu untuk mendapatkan informasi terbaru produk Toko Kaniketa.

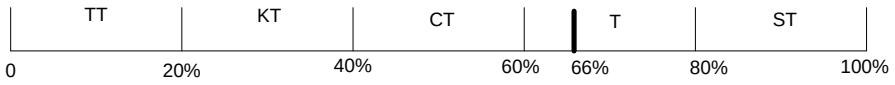
10. Apakah dengan adanya *website* penjualan *online*Toko Kaniketa Anda tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online* ?

Tabel 4.73 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 10

Pertanyaan	No.	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
10	1	Sangat Tertarik	5	0	0
	2	Tertarik	4	12	48
	3	Cukup Tertarik	3	15	45
	4	Kurang Tertarik	2	3	6
	5	Tidak Tertarik	1	0	0
Jumlah				**30**	**99**

$$P = \frac{99}{150} \times 100\% = \mathbf{66}\%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa66% dari yang diharapkan 100% menyatakan tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online*.

4.4.5 Kesimpulan hasil pengujian *beta*

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta pengguna *admin* dan *user*, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan Kaniketa yaitu dapat mempermudah dalam proses promosidan penjualan produk yang ditawarkan tidak lagi secara konvensional, pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian secara online, tampilanny*auser*

friendly, memudahkan dalam pengelolaan data barang dan memudahkan dalam membuat laporan penjualan.