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 memberi masukan demi berkembangnya sistem yang telah dibangun.

4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam membangun *E-commerce* penjualan *online* di Distro Conspiracy terdiri dari *client* dan *server*.

4.1.1.1 Implementasi Perangkat Lunak Client

Berikut ini adalah kebutuhan minimal perangkat lunak *client* untuk menjalankan aplikasi E-commerce.

1. Sistem Operasi : Windows XP, Ubuntu 7
2. *Web browser : Firefox*
3. Chat : Yahoo Messenger 8
4. PDF Reader *: Foxit Reader 3*

4.1.1.2 Implementasi Perangkat Lunak Server

Untuk perangkat lunak server akan menyesuaikan juga dengan perangkat lunak yang didukung oleh layanan web hosting dari indonic.net, berikut spesifikasi perangkat lunaknya.

1. Sistem Operasi : CloudLinux (LVE)
2. Web Server : Apache
4. *Database* : *MYSQL* 5.1.56
5. Control Panel : Cpanel Pro 11.30.6

4.1.2 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras (hardware) yang digunakan untuk penerapan aplikasi E-Commerce ini terdiri dari perangkat keras client dan server.

4.1.2.1 Implementasi Perangkat Keras Client

Untuk perangkat keras client, spesifikasi kebutuhan minimal untuk menjalankan aplikasi E-commerce adalah sebagai berikut :

1. *Processor* 750 MHz
2. Kapasitas *Hardisk* minimal 40 GB
3. RAM minimal 128 MB
4. VGA *Card* minimal 64 MB
5. Monitor dengan resolusi minimal 1024 X 678
6. Mouse dan Keyboard

4.1.2.2 Implementasi Perangkat Keras Server

Untuk perangkat lunak server akan menyesuaikan dengan perangkat keras yang ada pada layanan web hosting. Pada tahap implementasi ini menggunakan layananan web hosting dari indonic.net, berikut spesifikasi perangkat kerasnya.

1. Processor Intel Quad Core 'Lynnfield' Xeon 3460 2.8GHz (4x2.8GHz)
2. RAM 8 GB
3. Hardisk 2x500GB SATA II
4. Server Location : NJ# Data Center, New Jersey, USA

4.2 Implementasi Database

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

1. Tabel admin_content

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_admin_content` (
  `id_berita` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `username` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `judul` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi_berita` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `hari` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `dibaca` int(5) NOT NULL default '1',
  PRIMARY KEY  (`id_berita`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=51 ;
```

2. Tabel kategori_content

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_admin_kategori_content` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=36 ;
```

3. Tabel admin_modul

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_admin_modul` (
  `id_modul` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_modul` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `link` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `static_content` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `publish` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` enum('user','admin') collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `aktif` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `urutan` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_modul`)
)       ENGINE=InnoDB              DEFAULT       CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=11 ;
```

4. Tabel admin_poling

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_admin_poling` (
  `id_poling` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `pilihan` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `rating` int(5) NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_poling`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=8 ;
```

5. Tabel admin_user

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_admin_user` (
  `username` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `email` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `level` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'user',
  `blokir` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'N',
  PRIMARY KEY  (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

6. Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kode_kategori` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
)  ENGINE=InnoDB    DEFAULT  CHARSET=latin1  ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=12 ;
```

7. Tabel konsumen

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_konsumen` (
  `id_konsumen` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(40) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kota` varchar(25) NOT NULL,
  `kdpos` char(5) NOT NULL,
  `provinsi` varchar(25) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `hp` varchar(15) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `tanggal_daftar` date NOT NULL,
  `activation_code` varchar(10) NOT NULL,
  `user_actived` tinyint(4) NOT NULL default '0',
  `point` tinyint(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=19 ;
```

8. Tabel message

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_message` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `pesan` text NOT NULL,
  `waktu` datetime NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

9. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_produk` (
  `id_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_kategori` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(300) NOT NULL,
  `gambar` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar2` varchar(255) NOT NULL,
  `harga` bigint(50) NOT NULL,
  `diskon` tinyint(4) NOT NULL,
  `stok` int(10) NOT NULL,
  `berat` decimal(5,2) NOT NULL default '0.00',
  `warna` varchar(20) NOT NULL,
  `jenis` varchar(10) NOT NULL,
  `dibeli` tinyint(4) NOT NULL,
  `disukai` int(11) NOT NULL,
  `dilihat` tinyint(4) NOT NULL,
  `point` tinyint(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

10. Tabel detail_produk

```
  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(5) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=179 ;,
  `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 kategoripengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategoripengiriman` (
  `id_kategoripengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategoripengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `id_perusahaan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategoripengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=22 ;
```

12. Tabel konfirmasipembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasipembayaran` (
  `id_konfirmasi` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama_bank` varchar(30) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_pemilik` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_transfer` int(20) NOT NULL,
  `tgl_transfer` date NOT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(20) NOT NULL,
  `id_orders` int(5) NOT NULL,
  `total_bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `via` varchar(20) NOT NULL default 'Transfer',
  PRIMARY KEY  (`id_konfirmasi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

13. Tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(3) NOT NULL auto_increment,
  `id_propinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=221 ;
```

14 .Tabel mod_bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_bank` (
  `id_bank` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_bank` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(100) NOT NULL,
  `pemilik` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_bank`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

15. Tabel ongkir

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
  `id_ongkir` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `id_kota` int(5) NOT NULL,
  `id_kategoripengiriman` int(5) NOT NULL,
  `harga_ongkos` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ongkir`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=232 ;
```

16. Tabel orders

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kustomer` varchar(100) character set latin1 NOT NULL,
  `alamat` text character set latin1 NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telpon` varchar(20) character set latin1 NOT NULL,
  `email` varchar(50) character set latin1 NOT NULL,
  `status_order` varchar(50) character set latin1 NOT NULL
default 'Belum_Dibayar',
  `noresi` varchar(50) character set latin1 NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `tgl_diterima` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `id_kota` int(3) NOT NULL,
  `id_members` varchar(20) character set latin1 NOT NULL,
  `id_kategoripengiriman` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_orders`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=27 ;
```

17. Tabel orders_detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL,
  `id_produk` varchar(20) character set latin1 NOT NULL,
  `ukuran` varchar(20) character set latin1 NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

18. Tabel orders_temp

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (
  `id_orders_temp` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(20) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `tgl_order_temp` date NOT NULL,
  `jam_order_temp` time NOT NULL,
  `stok_temp` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_orders_temp`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=16 ;
```

19. Tabel point

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `point` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `username` varchar(10) NOT NULL,
  `email` varchar(25) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(20) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(25) NOT NULL,
  `bank` varchar(20) NOT NULL,
  `jml_point` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `status` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

20. Tabel propinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (
  `id_propinsi` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_propinsi` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_propinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=37 ;
```

21. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggal_retur` date NOT NULL,
  `alasan` text NOT NULL,
  `status_retur` varchar(50) NOT NULL default 'Baru',
  `id_orders` varchar(20) NOT NULL,
  `id_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `jumlah` tinyint(4) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(5) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

22. Tabel shop_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shop_pengiriman` (
  `id_perusahaan` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama_perusahaan` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

23. Tabel statistik

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `statistik` (
  `ip` varchar(20) NOT NULL default '',
  `tanggal` date NOT NULL,
  `hits` int(10) NOT NULL default '1',
  `online` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

24. Tabel warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` varchar(4) NOT NULL,
  `nama_warna` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

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 halaman lampiran :

Tabel 4.1 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Admin	Digunakan sebagai halaman login	login.php
Home	Digunakan untuk melihat tampilan home admin	index.php
Transaksi	Digunakan untuk melihat transaksi yang akan diolah	History_pesanan.php
Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data produk	produk.php
Konsumen	Digunakan untuk melihat data konsumen, pesan konsumen dan buku tamu.	Konsumen.php
Laporan	Digunakan untuk melihat laporan.	Laporan.php
Manajemen modul	Digunakan untuk melihat isi manajemen modul	Modul.php
Manajemen informasi	Digunakan untuk melihat, mengubah dan menambah judul dan isi informasi.	Manajemen_konten.php
Pengolahan Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data propinsi	propinsi.php
Pengolahan Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kota	kota.php

Pengolahan Biaya	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data biaya kirim	Ongkir.php
Daftar	Digunakan untuk melakukan pendaftaran	Pendaftaran.php
Login konsumen	Digunakan sebagai halaman login konsumen	login.php
Lupa password	Digunakan untuk mengirim pasword konsumen	Lupa_password.php
Akun saya	Digunakan untuk edit akun dan edit password	Edit_profile.php
Produk	Digunakan untuk melihat produk yang tersedia	produk.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat produk yang sudah dipilih	Daftar_pesanan.php
Informasi	Digunakan untuk melihat cara belanja, cara bayar, cara retur, tentang kami, dan tukar poin.	informasi.php
Logout	Digunakan user dan konsumen untuk keluar dari aplikasi	logout.php

4.4 Pengujian Sistem

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

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 admin	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan *password*	*Black Box*
Menu *home*	Menampilkan data home	*Black Box*
Pengelolaan data order	Filter data order	*Black Box*
	Ubah status order	*Black Box*
	Melihat detail pemesanan	*Black Box*
Pengelolaan retur	Ubah status retur	*Black Box*
	Melihat detail retur	*Black Box*
Pengelolaan poin	Ubah status poin	*Black Box*
	Melihat detail pon	*Black Box*
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*
	Edit data konsumen	*Black Box*
Pengelolaan produk	Tambah data produk	*Black Box*
	Edit data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Pengelolaan warna	Tambah data warna	*Black Box*
	Edit data warna	*Black Box*
	Hapus data warna	*Black Box*
Pengelolaan kategori	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
	Edit data warna	*Black Box*
	Hapus data warna	*Black Box*
Pengelolaan data konsumen	Melihat detail konsumen	*Black Box*
	Hapus data konsumen	*Black Box*

Pengelolaan pesan konsumen	Melihat pesan konsumen	*Black Box*
	Hapus pesan konsumen	*Black Box*
Pengelolaan buku tamu	Melihat pesan tamu	*Black Box*
	Hapus pesan tamu	*Black Box*
Menu pengolahan laporan	Menampilkan laporan penjualan ,pemesanan,stok,konsumen,retur,penukaran poin	*Black Box*
Pengelolaan manajemen user	Tambah data user	*Black Box*
	Edit data user	*Black Box*
	Hapus data user	*Black Box*
Pengelolaan jasa pengiriman	Cari data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Edit data jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Pengelolaan kategori pengiriman	Cari datakategori pengiriman	*Black Box*
	Tambah data kategori pengiriman	*Black Box*
	Edit data kategoripengiriman	*Black Box*
	Hapus data kategori pengiriman	*Black Box*
Pengelolaan judul informasi	Tambah data judul informasi	*Black Box*
	Edit data judul informasi	*Black Box*
	Hapus data judul informasi	*Black Box*
Pengelolaan isi informasi	Tambah data isi informasi	*Black Box*
	Edit data isi informasi	*Black Box*
	Hapus data isi informasi	*Black Box*
Sign 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*
Pengelolaan data order	Filter data order	*Black Box*
	Ubah status order	*Black Box*
	Melihat detail pemesanan	*Black Box*
Pengelolaan retur	Ubah status retur	*Black Box*
	Melihat detail retur	*Black Box*
Pengelolaan poin	Ubah status poin	*Black Box*
	Melihat detail pon	*Black Box*
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*
	Edit data konsumen	*Black Box*
Pengelolaan produk	Tambah data produk	*Black Box*
	Edit data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Pengelolaan warna	Tambah data warna	*Black Box*
	Edit data warna	*Black Box*
	Hapus data warna	*Black Box*
Pengelolaan kategori	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
	Edit data warna	*Black Box*
	Hapus data warna	*Black Box*
Pengelolaan data konsumen	Melihat detail konsumen	*Black Box*
	Hapus data konsumen	*Black Box*
Pengelolaan pesan konsumen	Melihat pesan konsumen	*Black Box*
	Hapus pesan konsumen	*Black Box*
Pengelolaan buku tamu	Melihat pesan tamu	*Black Box*
	Hapus pesan tamu	*Black Box*
Pengelolaan ganti password operator	Edit data operator	*Black box*
Menu pengolahan laporan	Menampilkan laporan penjualan ,pemesanan,stok,konsumen,retur,penukaran poin	*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*
Login member	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *Email* dan *password*	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan produk	*blackbox*
Edit akun saya	Menampilkan *form* edit akun saya	*Black Box*
	Pengisian *form* edit akun saya	*Black Box*

Transaksi/detail	Menampilakan *form* pengisian konfirmasi	*Black Box*
	Melihat detail pemesanan	*Black Box*
Menu beranda	Menampilkan produk	*Black Box*
Menu pesan	Menampilkan *form* pesan	*Black Box*
Menu cara pemesanan	Menampilkan cara pemesanan	*Black Box*
Menu cara pembayaran	Menampilkan cara pembayaran	*Black Box*
Menu cara retur	Menampilkan cara retur	*Black Box*
Menu tukar poin	Menampilkan cara tukar poin	*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*
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)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *username* dan *password* dengan data valid Contoh *Username* : admin Password : 123	Tercantum pada *text box*	*Username* dan *password* tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol *login*	Data *username* dan *password* dicari, dan dapat login	*Username* dan *password* berhasil dicari dan dapat *login*	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* atau *password* salah	Diterima
Mengisi *username* dan *password* dengan data salah	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* atau *password* salah	Diterima

4.4.2.2 Pengujian menu home administrator

Tabel 4. 6 Pengujian Menu Home Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *home*	Menampilkan informasi data *home*	Dapat menampilkan informasi data *home*	Diterima

4.4.2.3 Pengujian Tambah Data Operator

Tabel 4. 7 Pengujian TAmbah Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah manajemen user	Menampilkan *form* tambah operator	Dapat Menampilkan *form* tambah operator	Diterima
Pengisian *username*, *password*,nama lengkap,email,nomor telepon, dengan kondisi data operator belum ada kemudian klik tombol simpan	Data pengisian tercantum pada *text box* dan data berhasil disimpan	Data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali kemenu sebelumnya	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username*, *password*,nama lengkap,email,nomor telepon, dengan kondisi data operator belum ada kemudian klik tombol simpan	Akan muncul pesan harus di isi	Muncul pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.4 Pengujian edit data operator

Tabel 4. 8 Pengujian Edit Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* operator	Menampilkan *form* edit operator	Menampilkan *form* edit operator	Diterima
Pengisian *username*, *password*,nama lengkap,email,nomor telepon, dengan kondisi data operator belum ada	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field* kecuali *password* kemudian klik tombol simpan	Akan muncul pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.5 Pengujian hapus data operator

Tabel 4. 9 Pengujian Hapus Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Hapus yang ada di *form* operator	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Diterima

Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data operator berhasil dihapus	Data operator berhasil dihapus dan menampilkan pesan penghapusan berhasil	Diterima
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.2.6 Pengujian ganti password administrator

Tabel 4. 10 Pengujian Edit Data Administrator

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* administrator	Menampilkan *form* edit administrator	Menampilkan *form* edit administrator	Diterima
Pengisian *username*, *password*,nama lengkap,email,nomor telepon, dengan kondisi data operator belum ada	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field* kecuali *password* kemudian klik tombol simpan	Akan muncul pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.7 Pengujian *log out* administrator

Tabel 4. 11 Pengujian *Sign Out* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *sign out*	Keluar dari aplikasi dan menghapus *session*	Keluar dari aplikasi	Diterima

4.4.2.8 Pengujian login operator

Tabel 4. 12 Pengujian Login Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *username* dan *password* dengan data valid.Contoh : Username : operator Password : 123	Tercantum pada *text box*	*Username* dan *password* tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol *login*	Data *username* dan *password* dicari, dan dapat login	*Username* dan *password* berhasil dicari dan dapat *login*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* datau *password* salah	Diterima
Mengisi *username* dan *password* dengan data salah	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* atau *password* salah	Diterima

4.4.2.9 Pengujian menu home operator

Tabel 4. 13 Pengujian Menu Home Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *home*	Menampilkan informasi data *home*	Menampilkan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

4.4.2.10 Pengujian pencarian data kategori

Tabel 4. 14 Pengujian Pencarian Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama kategori yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data kategori yang dicari	Menampilkan data kategori yang dicari	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	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

4.4.2.11 Pengujian tambah data kategori

Tabel 4. 15 Pengujian Tambah Data Kategori

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

4.4.2.12 Pengujian edit data kategori

Tabel 4. 16 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* kategori	Menampilkan *form* edit kategori	Menampilkan *form* edit kategori	Diterima

Pengisian nama kategori dengan data yang belum ada kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama kategori kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan harus di isi	Dapat menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisian nama kategori dengan data yang sudah ada kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan data sudah ada	Dapat menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

4.4.2.13 Pengujian hapus data kategori

Tabel 4. 17 Pengujian Hapus Data Kategori

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

4.4.2.14 Pengujian pencarian data produk

Tabel 4. 18 Pengujian Pencarian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama produk atau nama kategori yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data produk yang dicari	Menampilkan data produk yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	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

4.4.2.15 Pengujian tambah data produk

Tabel 4. 19 Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah produk	Menampilkan *form* tambah produk	Menampilkan *form* tambah produk	Diterima
Pengisian pilih kategori, nama produk, berat, diskon, keterangan dan gambar dengan kondisi produk belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	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

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

4.4.2.16 Pengujian edit data produk

Tabel 4. 20 Pengujian Edit Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* produk	Menampilkan *form* edit produk	Menampilkan *form* edit produk	Diterima
Pengisian kode produk, nama produk, tanggal, harga, ukuran, berat, diskon, stok, point, warna, gambar produk, keterngan.	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama produk dan berat produk kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.17 Pengujian tambah data item produk

Tabel 4. 21 Pengujian Tambah Item Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah produk produk	Menampilkan *form* tambah data	Menampilkan *form* tambah produk	Diterima
Pengisian kategori produk, kode, nama, tanggal, harga, diskon, ukuran, stok, berat, warna, poin, gambar, keterangan,	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan data berhasil disimpan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan pilih ukuran, harga dan stok kemudian klik tambah	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisian pilih ukuran, stok dan harga dengan kondisi data ukuran sudah digunakan	Menampilkan pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

4.4.2.18 Pengujian pencarian data provinsi

Tabel 4. 22 Pengujian Pencarian Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama provinsi yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data provinsi yang dicari	Menampilkan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	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

4.4.2.19 Pengujian tambah data provinsi

Tabel 4. 23 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Diterima
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama provinsi kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada kemudian klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

4.4.2.20 Pengujian edit data provinsi

Tabel 4. 24 Pengujian Edit Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* provinsi	Menampilkan *form* edit provinsi	Menampilkan *form* edit provinsi	Diterima
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Klik tombol keluar	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama provinsi kemudian klik tombol *update*	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima
Pengisisan nama provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Diterima

4.4.2.21 Pengujian hapus data provinsi

Tabel 4. 25 Pengujian Hapus Data Provinsi

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

4.4.2.22 Pengujian pencarian data kota

Tabel 4. 26 Pengujian Pencarian Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian nama kota atau nama provinsi yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data kota yang dicari	Menampilkan data kota yang dicari	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	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

4.4.2.23 Pengujian tambah data kota

Tabel 4. 27 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota	Menampilkan *form* tamabah kota	Diterima
Pengisian pilih nama kota dan provinsi lalu klik simpan.	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan pilih nama kota dan provinsi lalu klik simpan.	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.24 Pengujian edit data kota

Tabel 4. 28 Pengujian Edit Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik edit yang ada di *form* kota	Menampilkan *form* edit kota	Menampilkan *form* edit kota	Diterima
Pengisian pilih nama kota dan provinsi lalu klik tomnol simpan.	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama kota dan provinsi lalu klik tombol simpan.	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.25 Pengujian hapus data kota

Tabel 4. 29 Pengujian Hapus Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* kota	Menampilkan pesan yakin akan di hapus ?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Diterima
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.2.26 Pengujian edit data Konsumen

Tabel 4. 30 Pengujian Hapus Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* pengolahan konsumen	Menampilkan pesan yakin akan di hapus?	Menampilkan pesan yakin akan dihapus ?	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.2.27 Pengujian melihat detail Transaksi

Tabel 4. 31 Pengujian Melihat Detail Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik detail pada *form* pengolahan data order	Menampilkan *form* detail pemesanan baru	Menampilkan *form* pemesanan baru	Diterima

4.4.2.28 Pengujian update status pemesanan

Tabel 4. 32 Pengujian Update Status Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah status pada *form* detail order	Menampilkan *form* ubah status	Status pesanan sudah di update	Diterima
Pilih status pesanan lunas kemudian klik tombol ubah status	Status pesanan berubah	Status pesanan berhasil di ubah	Diterima
Klik ubah status pada *form* pesanan sudah bayar	Menampilkan form ubah status pesanan lunas	Status pesanan berhasil diubah	Diterima
Pilih status pesanan dikirim kemudian klik ubah status	Status pesanan berubah	Status pesanan berhasil di ubah	Diterima
Klik *update* pada *form* pesanan dikirim	Menampilkan *form update* pesanan dikirim	Status pesanan berhasil diubah	Diterima
Pilih status pesanan diterima kemudian klik tombol ubah status	Status pesanan berubah	Status pesanan berhasil di ubah	Diterima
Klik *update* pada *form* pesanan diterima	Menampilkan *form update* pesanan diterima	Status pesanan berhasil diubah	Diterima

4.4.2.29 Pengujian menampilkan laporan penjualan

Tabel 4. 33 Pengujian Menampilkan Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan laporan	Menampilkan *form* pengolahan laporan	Menampilkan *form* pengolahan laporan	Diterima
Klik laporan penjualan sesuai periode yang dimasukan	Menampilkan data penjualan berdasarkan periode yang dimasukan	Menampilkan *form* laopran data penjualan	Diterima
Klik laporan pemesanan sesuai periode yang dimasukan	Menampilkan data pemesanan berdasarkan periode yang dimasukan	Menampilkan *form* laporandata pemesanan	Diterima

Klik laporan stok produk	Menampilkan data stok produk	Menampilkan *form* lapoaran data stok produk	Diterima
Klik laporan konsumen	Menampilkan data konsumen	Menampilkan *form* laporan data konsumen	Diterima
Klik laporan retur sesuai periode yang dimasukan	Menampilkan data retur	Menampilkan *form* laporan data retur	Diterima
Klik laporan poin	Menampilkan data poin	Menampilkan form laporan data poin	Diterima

4.4.2.30 Pengujian ganti *password* operator

Tabel 4. 34 Pengujian Ganti *Password* Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Diterima
Pengisian data *password* lama, *password* baru kemudian klik simpan	*password* baru tersimpan dan menampilkan pesan perubahan *password* berhasil	Data *password* baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan perubahan *password* berhasil	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	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
Mengosongkan *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* baru	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.31 Pengujian *sign out* operator

Tabel 4. 35 Pengujian *Sign Out* Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *sign out*	Keluar dari aplikasi dan menghapus *session*	Keluar dari aplikasi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

4.4.2.32 Pengujian registrasi *member*

Tabel 4. 36 Pengujian Registrasi *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik daftar	Menampilkan *form* pendaftaran *member*	Menampilkan *form* pendaftaran *member*	Diterima
Pengisian *form* pendaftaran. Contoh : User name: rais pasword : 1234 nama lengkap:rais Email: : rais@gmail.com Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat:sekeloa Kode Pos : 41234 Telpo:123445 Hp:122334 Security code:sdferdh	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian.	Diterima
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*	Tampil pesan " Pendaftaran sukses, silahkan cek email untuk proses aktifasi account *member* Distro Conspiracy". Dan dapat memunculkan pesan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pendaftaran masih kosong kemudian klik tombol daftar	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.33 Pengujian lupa *password*

Tabel 4. 37 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *email* pada *text box* lupa *password*	*Email* dapat terisi	Dapat mengisi *email*	Diterima
Memasukan *email* yang benar, dan kemudian klik tombol kirim	Sistem mengirimkan *password* baru ke *email* dan muncul pesan *Password* baru sudah terkirim ke *email* Anda	Password baru berhasil terkirim ke *email*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email masih kosong, kemudian klik kirim	Menampilkan pesan masukan *email* terlebih dahulu	Dapat menampilkan pesan masukan *email* terlebih dahulu	Diterima
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

4.4.2.34 Pengujian *login member*

Tabel 4.38 Pengujian *Login Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *login*	Menampilkan *form login member*	Menampilkan *form login member*	Diterima

Pengisian *user name* dan *password*	*User name* dan *password* dapat terisi	Dapat mengisi *user name* dan *password*	Diterima
Pengisian *user name* dan *password* dengan data benar kemudian klik tombol *login*	Tombol *login* berfungsi mencari data *user name* dan *password* yang terdaftar	Fungsi *login* berjalan dan dapat *login*	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User name dan *password* kosong atau pengisian *user name* dan *password* dengan data salah kemudian klik *login*	Tidak dapat *login*	Tidak dapat *login* dan muncul pesana *user name* dan *password* tidak valid, coba lagi dengan menggunakan *user name* Anda yang lengkap	Diterima

4.4.2.35 Pengujian menu beranda

Tabel 4. 39 Pengujian Menu Beranda

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Beranda	Menampilkan informasi data produk	Menampilkan informasi data produk	Diterima

4.4.2.36 Pengujian menu cara pemesanan

Tabel 4. 40 Pengujian Menu Cara Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara pemesanan	Menampilkan informasi cara pemesanan produk	Menampilkan informasi cara pemesanan produk	Diterima

4.4.2.37 Pengujian menu cara pembayaran

Tabel 4. 41 Pengujian Menu Cara Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara pembayaran	Menampilkan informasi cara pembayaran	Menampilkan informasi cara pembayaran	Diterima

4.4.2.38 Pengujian menu cara retur

Tabel 4. 42 Pengujian Menu Cara Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara retur	Menampilkan informasi cara retur	Menampilkan informasi cara retur	Diterima

4.4.2.39 Pengujian menu cara tukar poin

Tabel 4. 43 Pengujian Menu Cara Tukar Poin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara tukar poin	Menampilkan informasi cara tukar poin	Menampilkan informasi cara tukar poin	Diterima

4.4.2.40 Pengujian menu tentang kami

Tabel 4. 44 Pengujian Menu Tentang Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu tentang kami	Menampilkan informasi tentang kami	Menampilkan informasi tentang kami	Diterima

4.4.2.41 Pengujian tulis Pesan

Tabel 4. 45 Pengujian Tulis Pesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pesan	Menampilkan *form* pesan	Menampilkan *form* pesan	Diterima
Pengisian *text box* pesan kemudian klik tombol kirim	Menampilkan pesan berhasil dikirim	Menampilkan pesan berhasil dikirim	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *text box* pesan kemudian klik tombol kirim	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.42 Pengujian edit akun saya

Tabel 4. 46 Pengujian Edit Akun Saya

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik akun saya	Menampilkan *form* akun saya	Menampilkan *form* akun saya	Diterima
Klik edit data akun saya kemudian klik tombol simpan	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
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu data *profile member*	Muncul pesan harus di isi	Muncul pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.43 Pengujian konfirmasi pembayaran

Tabel 4. 47 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik transaksi , lalu klik detail	Menampilkan *form* detail pemesanan dan konfirmasi pembayaran	Menampilkan *form* detail pemesanan dan konfirmasi pembayaran	Diterima
Klik tombol konfirmasi transfer bank	Menampilkan *form* konfirmasi transfer bank	Menampilkan *form* konfirmasi transfer bank	Diterima
Klik detail	Menampilkan detail pemesanan	Menampilkan detail pemesanan	Diterima

4.4.2.44 Pengujian menu kategori

Tabel 4. 48 Pengujian Menu Kategori

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

4.4.2.45 Pengujian menu keranjang belanja

Tabel 4. 49 Pengujian Menu Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Diterima
Perubahan jumlah produk dan klik tombol *update* keranjang	Perubahan jumlah sesuai dengan masukan	Perubahan jumlah berhasil	Diterima
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
Klik tombol *check out*	Menampilkan *form* pengiriman	Menampilkan *form* pengiriman	Diterima
Klik tombol kembali kekatalog	Kembali kekatalog	Kembali kekatalog	Diterima

4.4.2.46 Pengujian *form* pengiriman

Tabel 4. 50 Pengujian *Form* Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian jasa pengiriman dan kategori pengiriman	Pengisian jasa pengiriman dan kategori pengiriman	Pengisian jasa pengiriman dan kategori pengiriman	Diterima
Klik tombol proses	Menampilkan *form* konfirmasi pemesanan	Menampilkan *form* konfirmasi pemesanan	Diterima
Klik tombol kembali ke katalog	Kembali kekatalog	Kembali ke katalog	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu *field* alamat pengiriman	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	Diterima

4.4.2.47 Pengujian *form* konfirmasi pemesanan

Tabel 4. 51 Pengujian *Form* Konfirmasi Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol selesai	Data pemesanan berhasil disimpan ke database detail pemesanan	Pemesanan berhasil tersimpan dan muncul *form* selesai berbelanja	Diterima

4.4.2.48 Pengujian *loguot member*

Tabel 4. 52 Pengujian *Logout Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *logout*	Keluar dari aplikasi dan menghapus session	Keluar dari aplikasi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat diambil kesimpulan bahwa pembangunan *website* penjualan *online* di Distro Conspiracy 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

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas sistem, apakah sudah memenuhi harapan atau belum. Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda yaitu di lingkungan petugas dan di lingkungan masyarakat umum. Untuk lingkungan petugas

menggunakan metode wawancara sedangkan untuk lingkungan masyarakat umum menggunakan metode kuesioner (kuantitatif).

Untuk metode kuesioner, berdasarkan data hasil kuesioner , dapat dicari persentase masing-masing jawaban menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

4.4.4.1 Pengujian Beta Di Lingkungan Petugas

Pengujian di lingkungan petugas meliputi petugas administrator dan operator, bertujuan untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal. Adapun beberapa poin yang diteliti adalah:

1. Efisiensi tempat dan waktu serta memperluas pemasaran produk
2. Integrasinya jejaring sosial
3. Fasilitas *backup* dan *restore*
4. Fitur pembayaran menggunakan *PayPal*
5. Tampilan *website* penjualan *online* Distro Conspiracy
6. Pelayanan terhadap pelanggan
7. Laporan
8. Pengolahan data produk
9. Pengolahan data pemesanan
10. Tampilan *website* penjualan *online* Distro Conspiracy

Wawancara dilakukan dengan memanfaatkan beberapa *sample* calon pengguna perangkat lunak yang dibangun. Wawancara ini terdiri dari 5 pertanyaan untuk setiap petugas dan diberikan kepada 1 orang pemilik toko dan 1 orang bagian pennjualan.

a. Wawancara Administrator

1. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini dapat lebih mengefisiensikan tempat dan waktu serta memperluas pemasaran produk Distro Conspiracy ?

Saya setuju sekali, karena menurut saya dengan adanya website ini tentu saja dapat memperluas pemasaran produk kami yang selama ini penjualan nya masih di 1 kota ini saja. Selain itu juga sangat efisien tempat dan waktu.

2. Apakah anda setuju dengan terintegrasinya jejaring sosial seperti *facebook* dengan *website* ini bisa menjadi sarana promosi?

Setuju, karena pada saat ini *Facebook* sudah tidak asing lagi bagi seluruh kalangan, bahkan sampai sampai semua orang mempunyai facebook, oleh karena itu menurut saya dengan terintegrasinya website ini dengan facebook, tentu saja produk produk distro conspiracy dapat lebih tersampaikan kemasyarakat luas.

3. Apakah fasilitas *backup* dan *restore* pada *website* ini dapat membantu andamenanggulangi terjadinya kehilangan data ?

Membantu sekali, karena dengan adanya fasilitas ini menurut saya data akan lebih aman dan dapat menghindari hal hal yg tidak sengaja ataupun sengaja dilakukan.

4. Apakah anda setuju fitur pembayaran menggunakan *PayPal* pada *website* ini memudahkan pelanggan untuk melakukan proses transaksi pembayaran ?

Sebenarnya saat ini kita belum menerapkan pembayaran menggunakan *PayPal*, Tapi dalam waktu dekat ini kita akan mulai menerapkan pembayaran menggunakan *PayPal*. Hal ini tentu akan lebih menambah kemudahan untuk pelanggan melakukan proses transaksi pembayaran.

5. Apakah Anda setuju tampilan *website* penjualan *online* Distro Conspiracy sudah cukup bagus ?

Cukup setuju, tetapi menurut saya untuk tampilan ini sepertinya harus dimodifikasi lagi agar lebih menarik dan menarik minat pelanggan..

b. Wawancara Operator

1. Apakah anda setuju *website* ini dapat lebih meningkatkan pelayanan terhadap pelanggan ?

Sangat Setuju, karena penjualan yang berjalan selama ini hanya disini sini saja, dengan adanya website ini menurut saya akan dapat memperluas pemasaran produk Distro Conspiracy ini sendiri.

2. Apakah anda setuju bahwa semua laporan yang disediakan pada *website* ini sudah lengkap ?

Menurut saya sudah cukup lengkap, karena setiap transaksi sudah mempunyai laporan tersendiri. Tidak seperti dulu yang semuanya masih serba manual.

3. Apakah pengolahan data pada *website* ini mudah untuk anda gunakan ?

Saya kira cukup mudah, selain menggunakan bahasa indonesia penempatan menu-menunya tidak mebingungkan dan sangat jelas.

4. Apakah anda setuju pengolahan data pemesanan pada *website* ini dapat memudahkan anda mengelola semua data pemesanan ?

Sangat setuju sekali, karena setelah saya coba sangat sederhana sekali, saya tinggal lihat pemesanan, cek status pembayaran, update status pemesanan, cetak label pengiriman dan masukkan no resi dan status pengiriman akan ter update secara otomatis.

5. Apakah Anda setuju tampilan *website* penjualan *online* Distro Conspiracy sudah cukup bagus?

Cukup setuju, tetapi menurut saya agar lebih menarik, baiknya ditambah dengan animasi animasi, agar pelanggan lebih tertarik

4.4.4.2 Pengujian Beta Di Lingkungan Masyarakat Umum

Pengujian dilingkungan masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet meliputi pelanggan (*member*) dan pengunjung, bertujuan untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat umum untuk melakukan transaksi pemesanan terhadap produk yang ditawarkan. Adapun beberapa poin yang diteliti adalah:

11. Pengetahuan tentang penjualan online
12. Tampilan *website* penjualan *online* Distro Conspiracy
13. Pemilihan warna pada tampilan *website* penjualan *online* Distro Conspiracy
14. Kemudahan dalam mempelajari dan menggunakan *website* penjualan *online* Distro Conspiracy
15. Ketertarikan melakukan pemesanan pada *website* penjualan *online* Distro Conspiracy
16. Kemudahan dalam proses pendaftaran anggota (*member*)
17. Kemudahan dalam melakukan proses pemesanan
18. Kemudahan dalam melakukan pembayaran

19. Kemudahan melakukan retur produk

20. Kemudahan mendapatkan informasi produk

Kuisioner ini diberikan kepada 5 orang pengunjung dan 5 orang pelanggan, Dimana kuisioner terdiri dari 5 pertanyaan dan 5 poin pilihan jawaban. Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus sebelumnya.

a. Kuesioner Pengunjung

1. Apakah Anda tahu tentang penjualan *online* ?

Tabel 4. 53 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Tahu	2	40
	2	Tahu	1	20
	3	Cukup Tahu	2	40
	4	Kurang Tahu	0	0
	5	Tidak Tahu	0	0
Jumlah			**5**	**100**

Berdasarkan Tabel 4.63 maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan sangat tahu, 20% menyatakan tahu dan 40% menyatakan cukup tahu tentang penjualan *online*.

2. Apakah Anda setuju tampilan *website* penjualan *online* Distro Conspiracy sudah cukup bagus?

Tabel 4.54 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	1	20
	2	Setuju	2	40
	3	Cukup Setuju	1	20
	4	Kurang setuju	1	20
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**5**	**100**

Berdasarkan Tabel 4.64 maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat setuju, 40% menyatakan setuju, 20% menyatakan cukup setuju dan 20% lagi menyatakan kurang setuju bahwa tampilan *website* penjualan *online* Distro Conspiracy sudah cukup bagus.

3. Apakah Anda setuju pemilihan warna pada tampilan *website* penjualan *online* Distro Conspiracy sudah cocok ?

Tabel 4. 55 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	2	40
	3	Cukup Setuju	2	40
	4	Kurang setuju	1	20
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**5**	**100**

Berdasarkan Tabel 4.65 maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan setuju, 40% menyatakan cukup setuju dan 20% lagi menyatakan kurang setuju bahwa pemilihan warna pada tampilan*website* penjualan *online* Distro Conspiracy sudah cocok

4. Apakah *website* penjualan *online* Distro Conspiracy mudah untuk dipelajari dan digunakan ?

Tabel 4. 56 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

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

Berdasarkan Tabel 4.66 maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan mudah dan 60% menyatakan cukup mudahtentang kemudahan dalam mempelajari dan menggunakan *website* penjualan *online* Distro Conspiracy.

5. Apakah dengan adanya *website* penjualan *online* Distro Conspiracy Anda tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online* ?

Tabel 4. 57 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Tertarik	1	20
	2	Tertarik	2	40
	3	Cukup Tertarik	2	40
	4	Kurang Tertarik	0	0
	5	Tidak Tertarik	0	0
Jumlah			**5**	**100**

Berdasarkan Tabel 4.67 maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat tertarik, 40% menyatakan tertarik dan 40% lagi menyatakan cukup tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online* di *website* penjualan Distro Conspiracy

b. Kuesioner Pelanggan

1. Apakah Anda setuju proses pendaftaran anggota (*member*) pada *website* penjualan *online* Distro Conspiracy mudah untuk dilakukan ?

Tabel 4. 58 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	2	40
	2	Setuju	2	40
	3	Cukup Setuju	1	20
	4	Kurang setuju	0	0
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**5**	**100**

Berdasarkan Tabel 4.68 maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan sangat setuju, 40% menyatakan setuju dan 20% lagi menyatakan cukup setuju bahwa proses pendaftaran anggota (*member*) pada *website* penjualan *online* Distro Conspiracy mudah untuk dilakukan.

2. Apakah proses pemesanan pada *website* penjualan *online* Distro Conspiracy mudah untuk dilakukan ?

Tabel 4. 59 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

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

Berdasarkan Tabel 4.69 maka dapat disimpulkan sebanyak 60% menyatakan sangat mudah dan 40% menyatakan mudah untuk melakukan proses pemesanan pada *website* penjualan *online* Distro Conspiracy.

3. Apakah Anda setuju proses pembayaran yang ada pada *website* penjualan *online* Distro Conspiracy mudah dilakukan ?

Tabel 4. 60 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	1	20
	2	Setuju	3	60
	3	Cukup Setuju	1	20
	4	Kurang setuju	0	0
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**5**	**100**

Berdasarkan Tabel 4.70 maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat setuju, 60% menyatakan setuju dan 20% lagi menyatakan cukup setuju bahwa proses pembayaran yang ada pada *website* penjualan *online* Distro Conspiracy mudah untuk dilakukan.

4. Apakah Anda setuju proses retur produk yang ada pada *website* penjualan *online* Distro Conspiracy mudah dilakukan ?

Tabel 4. 61 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	1	20
	3	Cukup Setuju	3	60
	4	Kurang setuju	1	20
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**5**	**100**

Berdasarkan Tabel 4.71 maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan setuju, 60% menyatakan cukup setuju dan 20% lagi menyatakan kurang setuju bahwa proses retur produk yang ada pada *website* penjualan *online* Distro Conspiracy mudah untuk dilakukan.

5. Apakah *website* penjualan *online* Distro Conspiracy dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Distro Conspiracy secara lebih mudah dan lebih cepat ?

Tabel 4. 62 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Membantu	2	40
	2	Membantu	1	20
	3	Cukup Membantu	2	40
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**5**	**100**

Berdasarkan Tabel 4.72 maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan sangat membantu, 20% menyatakan membantu dan 40% lagi menyatakan cukup membantu mendapatkan informasi terbaru tentang produk Distro Conspiracy secara lebih mudah dan lebih cepat melalui *website* penjualan *online* Distro Conspiracy.

4.4.5 Kesimpulan hasil pengujian beta

Dari hasil pengujian beta yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuisioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa program *website* penjualan *online* Distro Conspiracy ini dinilai mudah untuk digunakan dan dapat dipelajari, proses transaksi yang tidak rumit, memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk Distro Conspiracy dan membantu pihak Distro Conspiracy untuk mempromosikan produknya. Dan dapat memperluas pemasaran produk di Distro Conspirasy.