BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Implementasiadalah untuk menjelaskan tentang manual modul kepada semua *user* yang akan menggunakan sistem, sehingga *user* dapat merespon apa yang ditampilkan dalam sistem dan memberikan masukan kepada pembangun sistem untuk dilakukan perbaikan agar sistem lebih baik lagi.

4.1 Implementasi Sistem

Tahapan implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikanyang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi dan implementasi program.

4.1.1. Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras minimal yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan perangkat keras antara lain:

Tabel 4.1 Implementasi perangkat keras

No.	Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Processor	Kecepatan 2.0 GHz
2.	Memori	RAM 512 Mb
3.	Monitor	Monitor LCD 15 Inch
4.	VGA	VGA On-Board 64 MB
5.	Keyboard	Standard
6.	Mouse	Standard
7.	Printer	Hitam dan Berwarna
8.	Modem	Standard 3.1 Mbps USB Modem

4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan perangkat lunak adalahsistem operasi Windows XP *Profesional*.

4.1.3. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi pemrograman *MySQL*. Implementasi basis data yang ada yaitu :

1. Tabel administrator

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `administrator` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_user` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(150) NOT NULL,
  `akses` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

2. Tabel detail_pembelian

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian` (
   `id_detail_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `id_detail_produk` int(11) NOT NULL,
   `harga` int(11) DEFAULT NULL,
   `bnyk` int(11) NOT NULL,
   `total` int(11) DEFAULT NULL,
   `disk` int(11) DEFAULT NULL,
   `sub_total` int(11) DEFAULT NULL,
   `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
   `id_pembelian` varchar(30) NOT NULL,
   PRIMARY KEY (`id_detail_pembelian`),
```

```
  KEY `id_pemesanan` (`id_pembelian`),
  KEY `id_produk_detas` (`id_detail_produk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=60 ;
PRIMARY KEY (`id_pembelian`),
 FOREIGN KEY (`id_detail_produk`) REFERENCES
`id_detail_pembelian` (`id_detail_pembelian`)
 FOREIGN KEY (`id_pembelian`) REFERENCES `pembelian`
(`id_pembelian`)
) ENGINE= InnoDB;
```

3. Tabel detail_produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
 `id_detail_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `size_produk` varchar(20) NOT NULL,
 `stok` int(11) DEFAULT NULL,
 `berat` double(11,1) DEFAULT NULL,
 `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
 `id_produk` varchar(10) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_detail_produk`),
 KEY `id_produka` (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=534 ;
PRIMARY KEY (`id_detail_produk`)
 FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`)
) ENGINE= InnoDB;
```

4. Tabel detail_retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
 `id_detail_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `id_detail_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `bny` int(11) DEFAULT NULL,
  `alasan` varchar(250) DEFAULT NULL,
  `id_retur` varchar(30) NOT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),
  KEY `id_detail_pemesanan` (`id_detail_pembelian`),
  KEY `id_returas` (`id_retur`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;
PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),
 UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
 FOREIGN KEY (`id_detail_pembelian`) REFERENCES
`id_detail_pembelian` (`id_kategori`),
 FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `petugas` (`id_retur`)
) ENGINE= InnoDB;
```

5. Tabel informasi_website

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `informasi_website` (
  `id_informasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_informasi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `isi_informasi` text,
  `tanggal` datetime DEFAULT NULL,
  `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_informasi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;
PRIMARY KEY (`id_admin`),
  KEY `id_vendor` (`id_admin`)
```

```
) ENGINE=InnoDB;
```

6. Tabel jasa_pengiriman

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

7. Tabel jenis_pengiriman

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

8. Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(60) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=31 ;
PRIMARY KEY (`id_kategori`),
 UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
 FOREIGN KEY (`id_pembelian`) REFERENCES `pembelian`
(`id_kategori`),
 FOREIGN KEY (`id_konsumen`) REFERENCES `konnsumen`
(`id_konsumen`)
) ENGINE= InnoDB;
```

9. Tabel komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_pengirim` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `pesan` text,
  `tanggal` datetime DEFAULT NULL,
  `id_konsumen` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_komentar`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

10. Tabel konfirmasi_pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_pembayaran` (
  `id_konfirmasi_pembayaran` int(11) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `nomer_transaksi` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `tgl_transfer` date NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_nasabah` varchar(50) NOT NULL,
  `nominal` int(11) DEFAULT NULL,
  `tujuan_transfer` varchar(30) NOT NULL,
  `id_pembelian` varchar(30) NOT NULL,
  `id_konsumen` int(11) DEFAULT NULL,
  `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi_pembayaran`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pembelian`),
  KEY `id_member` (`id_konsumen`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;
```

11. Tabel konsumen

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `id_konsumen` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(150) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `alamat` varchar(150) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(7) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konsumen`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=28 ;
PRIMARY KEY (`id_konsumen`)
 FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`)
) ENGINE= InnoDB;
```

12. Tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `id_provinsi` int(11) DEFAULT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_provinsasasi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=9472 ;
PRIMARY KEY (`id_kota`)
 FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi`
(`id_provinsi`)
) ENGINE= InnoDB;
```

13. Tabel ongkos_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
  `id_ongkos_kirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `harga_kirim` int(11) NOT NULL,
  `id_jenis_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkos_kirim`),
  KEY `id_jenis_pengiriman` (`id_jenis_pengiriman`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5953 ;
PRIMARY KEY (`id_ongkos kirim`),
 UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
 FOREIGN KEY (`id_jenis_pengiriman`) REFERENCES `jenis
pengiriman' (`id_jenis_pengiriman
 FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`)
) ENGINE= InnoDB;
```

14. Tabel pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `id_pembelian` varchar(30) NOT NULL,
```

```
 `id_konsumen` int(11) NOT NULL,
 `nama_depan2` varchar(50) DEFAULT NULL,
 `nama_belakang2` varchar(50) DEFAULT NULL,
 `id_provinsi2` int(11) NOT NULL,
 `id_kota2` int(11) NOT NULL,
 `alamat2` varchar(150) NOT NULL,
 `kode_pos2` varchar(5) NOT NULL,
 `telp2` varchar(15) NOT NULL,
 `id_jenis_pengiriman` int(11) NOT NULL,
 `sub_total` int(11) DEFAULT NULL,
 `diskon` int(11) DEFAULT NULL,
 `biaya_kirim` int(11) DEFAULT NULL,
 `grand_total` int(11) DEFAULT NULL,
 `jenis_pembayaran` varchar(30) NOT NULL,
 `komentar` varchar(200) DEFAULT NULL,
 `date` datetime DEFAULT NULL,
 `nomer_pengiriman` varchar(30) DEFAULT NULL,
 `status_pengiriman` varchar(3) DEFAULT NULL,
 `tgl_pengiriman` date DEFAULT NULL,
 `status` varchar(3) NOT NULL,
 `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,
 `jenis_pemesanan` tinyint(1) DEFAULT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_pembelian`),
 KEY `id_jenis_pengirimanasasas` (`id_jenis_pengiriman`),
 KEY `id_provinsiasas` (`id_provinsi2`),
 KEY `id_kota2asas` (`id_kota2`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
PRIMARY KEY (`id_pembelian`),
 FOREIGN KEY (`id_konsumen `) REFERENCES `konsumen`
(`id_konsumen`)
 FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`)
```

```
FOREIGN KEY (`id_jenis_pengiriman`) REFERENCES
`jenis_pengiriman` (`id_jenis_pengiriman`)
) ENGINE= InnoDB;
```

15. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `warna` varchar(30) NOT NULL,
  `harga` int(11) DEFAULT NULL,
  `disk` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_kategori` int(11) DEFAULT NULL,
  `keterangan` varchar(500) DEFAULT NULL,
  `tanggal` datetime DEFAULT NULL,
  `image1` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `image2` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `image3` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `jenis` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `id_katagori` (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
PRIMARY KEY (`id_produk`)
 FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori`
(`id_kategori`)
) ENGINE= InnoDB;
```

16. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=95 ;
PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
 FOREIGN KEY (`no_pembelian`) REFERENCES `pembelian`
(`id_pembelian`)
 FOREIGN KEY (`id_jenis pengiriman`) REFERENCES `pembelian`
(`id_jenis pengiriman`)
```

17. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_retur` datetime NOT NULL,
  `id_pembelian` varchar(30) NOT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(3) DEFAULT NULL,
  `id_jenis_pengiriman` int(11) DEFAULT NULL,
  `tgl_pengiriman_retur` date DEFAULT NULL,
  `nomer_pengiriman` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `keterangan` varchar(300) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `id_transaksasi` (`id_pembelian`),
  KEY `id_jenis_pengiriasman` (`id_jenis_pengiriman`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.1.4. Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka merupakan tampilan dari aplikasi yang dibangun. Aplikasi pengolahan data proses memilki beberapa bagian tampilan menu dapat dilihat pada tabel 4.2 berikut:

Tabel 4.2 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login admin	admin.php
Home Admin	Digunakan sebagai halaman beranda admin dan terdapat beberapa menu diantaranya menu data master, data transaksi, dan laporan.	Admin_home.php
Kategori	Halaman yang berisi informasi kategori	admin_katagori.php
Tambah kategori	Halaman yang brguna untuk menambah data kategori	Admin_katagori/tambah.php
Edit kategori	Halaman yang digunakan untuk mengubah data kategori.	admin_katagori/edit.php
Produk	Halaman yang berisi informasi produk	admin_produk.php
Tambah produk	Halaman yang brguna untuk menambah data produk	admin_produk/tambah.php
Edit produk	Halaman yang digunakan untuk mengubah data produk	admin_produk/view_det.php
Provinsi	Halaman yang berisi informasi provinsi	provinsi_view.php
Tambah provinsi	Halaman yang brguna untuk menambah data provinsi	provinsi_tambah.php
Edit provinsi	Halaman yang digunakan untuk mengubah data provinsi	admin_provinsi.php
Kota	Halaman yang berisi informasi kota	admin_kota.php
Tambah kota	Halaman yang brguna untuk menambah data kota	admin_kota/tambah.php
Edit kota	Halaman yang digunakan untuk mengubah data kota	admin_kota/edit.php

Admin	Halaman yang berisi informasi admin	admin_user.php
Tambah admin	Halaman yang brguna untuk menambah data admin	admin_user/tambah.php
Edit admin	Halaman yang digunakan untuk mengubah data admin	admin_user/edit.php
Member	Halaman ini berisi tentang innformasi meber	admin_member.php
Laporan pemesanan	Halaman yang berisi informasi mengenai laporan pemesanan	admin_laporan/form_pemesanan.php
Laporan Data Produk	Halaman yang berisi informasi mengenai laporan daftar produk.	admin_laporan/laporan_produk.php
Pemesanan	Halaman yang berisi informasi mengenai pemesanan	admin_transaksi.php
Edit status	Halaman digunakan untuk mengubah status pemesanan	admin_transaksi.php
Pembayaran	Halaman yang berisi informasi mengenai pembayaran	admin_pembayaran.php
Retur	Halaman berisi tentang data pemesanan yang melakukan retur	admin_retur.php
Logout	Digunakan admin untuk keluar dari aplikasi.	Logout.php

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Daftar	Digunakan sebagai halaman pendaftaran sebagai member	signup.php
Home	Digunakan sebagai halaman beranda	index.php
Informasi	Halaman yang berisi informasi mengenai cara pemesanan produk.	informasi.php

Tentang Informasi Perusahan	Halaman yang berisi informasi tentang perusahaan	informasi.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login untuk masuk kedalam aplikasi	login_signup.php
Home	Digunakan sebagai halaman beranda	index.php
Edit password	Halaman ini berguna untuk member mengganti password nya	member_edit_login.php
Edit profile	Halaman ini berguna untuk member mengganti data pribadinya	member_edit_alamat.php
History Pemesanan	Halaman ini berguna untuk melihat history pemesanan dan status pemesanan	member_riwayat_pemesanan.php
Konfirmasi	Halaman ini berguna untuk member membrikan dta pembyaran	member_konfirmasi_bayar.php
Retur	Halaman ini berguna untuk membr memberikan data produk pemesanan yang di retur	member_riwayat_retur.php
Tentang kami	Halaman yang berisi informasi tentang perusahaan	informasi.php

4.2. Pengujian Perangkat Lunak

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

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

4.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian *black box*difokuskan pada persyaratan fungsional perangakt lunak yang dibangun. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat pada toko topxtreme bandung. Pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5Rencana Pengujian Sistem Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *usernameand password*	*Black Box*
Pengolahan Data Master	Pengolahan Data Kategori	*Black Box*
	Pengolahan Data Produk	*Black Box*
	Pengolahan Data Provinsi	*Black Box*
	Pengolahan Data Kota	*Black Box*
	Pengolahan Data Admi	*Black Box*
	Pengolahan Data *member*	*Black Box*
Pengolahan Data Kategori	Tampil Data kategori	*Black Box*
	Tambah Data kategori	*Black Box*
	Ubah Data Kategori	*Black Box*
	Cari Data Petugas	*Black Box*
Pengolahan Data produk	Tampil Data Produk	*Black Box*
	Tambah Data Produk	*Black Box*
	Ubah Data Produk	*Black Box*
	Cari Data Produk	*Black Box*
Pengolahan Data Provinsi	Tampil Data Provinsi	*Black Box*
	Tambah Data Provinsi	*Black Box*
	Ubah Data Provinsi	*Black Box*
	Cari Data Provinsi	*Black Box*

Pengolahan Data Kota	Tampil Data Kota	*Black Box*
	Tambah Data Kota	*Black Box*
	Ubah Data Kota	*Black Box*
	Cari Data Kota	*Black Box*
Pengolahan Data Admin	Tampil Data Admin	*Black Box*
	Tambah Data Admin	*Black Box*
	Ubah Data Admin	*Black Box*
	Hapus Data Admin	*Black Box*
	Cari Data Admin	*Black Box*
Pengolahan Data member	Tampil Datakonsumen	*Black Box*
	Ubah Status	*Black Box*
Pengolahan Data Laporan	Pengolahan Laporan Pemesanan	*Black Box*
	Pengolahan Laporan Pembayaran	*Black Box*
	Pengolahan Laporan Pengiriman	*Black Box*
Pengolahan Data Transaksi	Pengolahan Data Pemesanan	*Black box*
	Pengolahan Data Pembayaran	*Black Box*
	Pengolahan Data Retur	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* admin	*Black Box*

Tabel 4.6Rencana Pengujian Sistem Konsumen

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *usernameand password*	*Black Box*
Uabah Alamat Pengguna	Menampilkan data akun member	*Black box*
Keranjang Pemesanan	Menampilkan data yang akan dipesan	*Black Box*
Riwayat Pemesanan	Menampilkan history pemesanan yang pernah dilakukan	*Black Box*

4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

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

4.2.2.1. Pengujian Login

Berikut dapat dilihat pengujian login dapat dilihat pada tabel 4.7 berikut:

Tabel 4.7 Pengujian login

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin *Password :* admin	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Username : admin *Password* : 12345	Tidak dapat login/masuk ke menu utama halaman admin	Menampilkan pesan “User Login dan Password Salah, silahkan dicoba lagi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Admin tidak mengisi kolom login	Tidak dapat login/masuk ke menu utama halaman admin	Menampilkan pesan “User Login dan Password Salah, silahkan dicoba lagi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.2. Pengujian Tambah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori dapat dilihat pada tabel 4.8 dibawah ini:

Tabel 4.8 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh: Nama Kategori : baju	Ketika klik tombol simpan maka data kategori akan tersimpan	Data kategori berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Contoh : Nama Kategori : tidak terisi	Ketika klik tombol simpan maka akan muncul pesan peringatan	Dapat menampilkan pesan " Isi terlebih dahulu"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kategori : Baju(sudah tersimpan)	Ketika Klik tombol simpan maka akan muncul pesan peringatan	Dapat menampilkan pesan "Maaf Kategori tersebut sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.3. Pengujian Ubah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubahkategori dapat dilihat pada tabel 4.9 dibawah ini:

Tabel 4.9 Pengujian Ubah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori Baju	Tercantum data kategori yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data kategoritidak terisi	Maka akan menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan “Isi terlebih dahulu”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.4. Pengujian Tambah Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk dapat dilihat pada tabel 4.10 dibawah ini:

Tabel 4.10 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Katagori Produk : Baju Kaos ID Produk : 11111 Nama Produk : topxtreme Warna : hitam Harga : 1000 Disk (%) : 0 Keterangan : Barang Topxtreme Baru Image 1 Image 2 Image 3 Status : aktif	Ketika klik tombol simpan maka data produk akan tersimpan	Data produk berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data produk masih kosong	Ketika klik tombol simpan maka akan muncul pesan peringatan	Dapat menampilkan pesan " Isi terlebih dahulu"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data produk pernah tersimpan	Ketika klik tombol simpan maka akan muncul pesan peringtan	Dapat menampilkan pesan "Maaf Produk tersebut sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.5. Pengujian Ubah Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah produkdapat dilihat pada tabel 4.11 dibawah ini:

Tabel 4.11 Pengujian Ubah produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data produk lama	Tercantum data produk yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data produk masih kosong	Ketika klik tombol simpan maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Isi terlebih dahulu"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.6. Pengujian Tambah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi dapat dilihat pada tabel 4.12dibawah ini:

Tabel 4.12 Pengujian Tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data provinsi Nama Provinsi : Jawa Barat	Ketika Klik simpan maka data provinsi akan tersimpan	Data berhasil tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data provinsi masih kosong	Ketika klik tombol simpan maka akan muncul pesan peringtan	Dapat menampilkan pesan “ isi terlebih dahulu”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data provinsi persnah tersimpan/ sudah ada	Ketika klik tombol simpan maka akan muncul pesan peringtan	Dapat menampilkan pesan “Maaf Provinsi tersebut sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.7. Pengujian Ubah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubahprovinsidapat dilihat pada tabel 4.13dibawah ini:

Tabel 4.13 Pengujian Ubah provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data provinsi lama	Tercantum data provinsi yang akan	Dapat mengisi *field* data yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diubah	akan diubah dengan benar	
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data provinsi masih kosong	Ketika klik tombol Add Item maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "isi terlebih dahulu"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.8. Pengujian Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota dapat dilihat pada tabel 4.14 dibawah ini:

Tabel 4.14 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi tambah kota Provinsi : Jawa Barat (memilih provinsi) Nama Kota : Bandung	Ketika Klik simpan maka data kota akan tersimpan	Data berhasil tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data kota masih kosong	Ketika klik tombol simpan maka akan muncul pesan peringtan	Dapat menampilkan pesan " isi terlebih dahulu"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data kota pernah tersimpan/sudah ada	Ketika klik tombol simpan maka akan muncul pesan peringtan	Dapat menampilkan pesan "isi terleih dahulu"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.9. Pengujian Ubah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah kotadapat dilihat pada tabel 4.15 dibawah ini:

Tabel 4.15 Pengujian Ubah kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota lama	Tercantum data kota yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data kota masih kosong	Ketika klik tombol Add Item maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "isi terlebih dahulu"	[√] Diterima [ ] Ditolak

1.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*

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

1. Jika data yang dimasukan valid maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan yang diharapkan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan mengeluarkan pesan kesalahan dan data keluaran tidak akan sesuai dengan yang diharapkan.

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

1.2.4 Pengujian *Beta*

Pengujian *beta* merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas sistem. Untuk itu dalam pengujian *betha* dilakukan penelitian dengan cara memberikan kuesioner pada calon pengguna sistem. Pengujian ini dilakukan di Lingkungan masyarakat umum dengan cara kuesioner. Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian produk.

1.2.4.1 Pengujian Beta Untuk Admin Selaku Pemilik (Wawancara)

Wawancara terdiri dari 6 pertanyaan terbuka yang akan ditanyakan kepada narasumber (admin):

1. Apakah anda setuju dengan adanya website e-commerce ini dapat membantu dalam hal pengolahan data barang ?
2. Apakah anda setuju dengan adanya website e-commerce ini dapat membantu dalam hal pengolahan data pemesanan ?
3. Apakah anda setuju dengan adanya website e-commerce ini dapat membantu dalam hal pengolahan transaksi penjualan?
4. Apakah anda setuju dengan adanya website e-commerce ini dapat membantu dalam hal pengolahan data pengiriman barang?
5. Apakah anda setuju dengan adanya website e-commerce ini dapat membantu dalam hal membuat rekapitulasi laporan penjualan?
6. Apakah anda setuju dengan adanya website e-commerce ini dapat membantu dalam hal pengolahan retur barang.?

Berdasarkan pertanyaan terbuka yang dilakukan kepada pengguna di Toko Topxtreme Bandung, maka dapat diketahui hasil jawaban dari wawancara adalah sebagai berikut :

Hasil jawaban wawancara dengan pemilik toko (admin) :

1. Ya..karena dengan adanya pengolahan data barang pada sistem ini dapat mempermudah admin dalam melakukan tambah data barang.
2. Ya sangat membantu karena dengan adanya pengolahan data pemesanan ini admin bisa melakukan konfirmasi pemesanan.
3. Setuju..karena sangat membantu admin untuk melakukan pengiriman barang kepada member.
4. Ya sangat setuju, karena admin bisa lebih mudah melakukan ubah pengiriman barag.
5. Setuju..karena dengan adanya pengolahan rekapitulasi laporan penjual admin bisa leboh mudah untuk melakukan pencetakan laporan.
6. Ya..sangat membantu karena dengan adanya etur barang admin bisa mengirim barang retur tanpa harus member datang ke toko topxtreme.

1.2.4.2 Pengujian *Beta* untuk Pengunjung (Kuesioner)

Kuesioner ini terdiri dari delapan pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunkan skala *likert* dengan skala satu sampai lima, dengan jumlah responden sebanyak 30 responden, dengan ketentuan pertanyaan dan skala sebagai berikut :

$$\mathbf{Y = P/Q*100\%}$$

Keterangan :

Y = Persentase

P = Jumlah Skor ideal (kriterium) * skor yang diharapkan/tertinggi

Q = Jumlah Skor yang diperoleh dari responden

Hasil presentase masing-masing nilai jawaban kuisioner yang diujikan kepada tiap responden dengan diberikan 5 skala menggunakan skala likert dan telah dihitung menggunakan persamaan 4.1. Skor yang diberikan untuk jawaban kuesioner :

1. Jawaban A diberi nilai 5
2. Jawaban B diberi nilai 4
3. Jawaban C diberi nilai 3

4. Jawaban D diberi nilai 2
5. Jawaban E diberi nilai 1

Berikut kriteria interpretasi dari skor :

1. Nilai persentase 0% – 20% = Sangat Tidak Setuju terhadap kuesioner
2. Nilai persentase 21% – 40% = Tidak Setuju terhadap kuesioner
3. Nilai persentase 41% – 60% = Cukup Setuju terhadap kuesioner
4. Nilai persentase 61% – 80% = Setuju terhadap kuesioner
5. Nilai persentase 81% – 100% = Sangat Setuju terhadap kuesioner

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesioner ini diujikan kepada 30 orang pengunjung. Soalnya sebagai berikut :

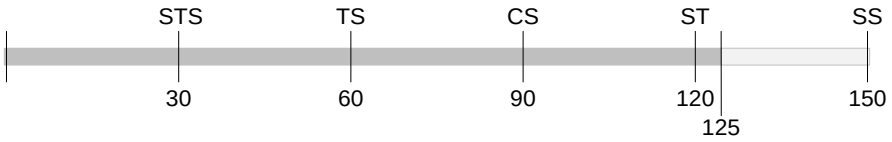
1. Apakah Anda setuju dengan adanya web e-commerce ini dapat memberi informasi lengkap tentang produk yang dijual ?

Tabel 4.17. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No.1

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	10	50	125(30*5)*100% = 83,3%
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	5	15	
Kurang Setuju	2	0	0	
Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**125**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung,, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentase soal no.2 adalah 83,3%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.2. Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No.1

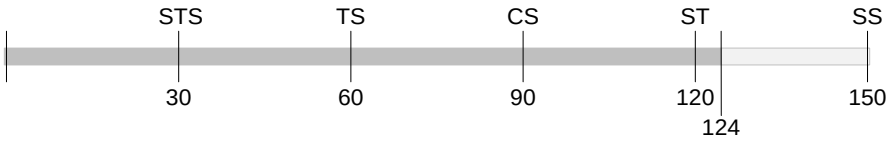
2. Apakah A nda setuju web ini mudah dalam pengoperasiannya ?

Tabel 4.18. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No.2

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	8	40	124(30*5)*100% = 82,7%
Setuju	4	18	72	
Cukup Setuju	3	4	12	
Kurang Setuju	2	0	0	
Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**124**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung,, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentase soal no.3 adalah 82,7%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.3. Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No.2

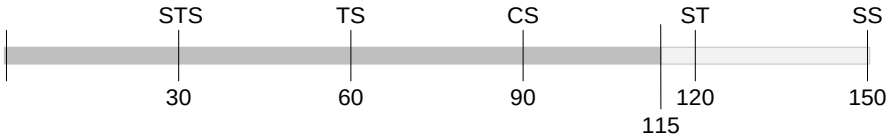
3. ApakahAndasetujudengan menu-menu yang adapada web topxtrememudahdipahami ?

Tabel 4.19. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No.3

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	5	25	115(30*5)*100% = 76,7%
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	10	30	
Kurang Setuju	2	0	0	
Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**115**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung,, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentase soal no.4 adalah 76,7%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.4. Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No.3

4. ApakahAndasetujubahwa proses pendaftarankonsumenmudahdipahami ?

Tabel 4.20. Hasil Pengujian Kuesioner Pengunjung Soal No.4

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	5	25	112(30*5)*100% = 74,7%
Setuju	4	12	48	
Cukup Setuju	3	13	39	
Kurang Setuju	2	0	0	
Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**112**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentase soal no.5 adalah 74,7%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.5. Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No.4

1.2.4.3 Pengujian *Beta* untuk Member (Kuesioner)

Kuesioner ini terdiri dari delapan pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunkan skala *likert* dengan skala satu sampai lima, dengan jumlah responden sebanyak 30 responden, dengan ketentuan pertanyaan dan skala sebagai berikut :

$$Y = P/Q*100\%$$

Keterangan :

Y = Persentase

P = Jumlah Skor ideal (kriterium) * skor yang diharapkan/tertinggi

Q = Jumlah Skor yang diperoleh dari responden

Hasil presentase masing-masing nilai jawaban kuisioner yang diujikan kepada tiap responden dengan diberikan 5 skala menggunakan skala likert dan telah dihitung menggunakan persamaan 4.1. Skor yang diberikan untuk jawaban kuesioner :

. Jawaban A diberi nilai 5

Jawaban B diberi nilai 4

Jawaban C diberi nilai 3

. Jawaban D diberi nilai 2

. Jawaban E diberi nilai 1

Berikut kriteria interpretasi dari skor :

Nilai persentase 0% – 20% = Sangat Tidak Setuju terhadap kuesioner

. Nilai persentase 21% – 40% = Tidak Setuju terhadap kuesioner

Nilai persentase 41% – 60% = Cukup Setuju terhadap kuesioner

Nilai persentase 61% – 80% = Setuju terhadap kuesioner

Nilai persentase 81% – 100% = Sangat Setuju terhadap kuesioner

Kemudian berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesioner ini diujikan kepada 30 orang member. Soalnya sebagai berikut :

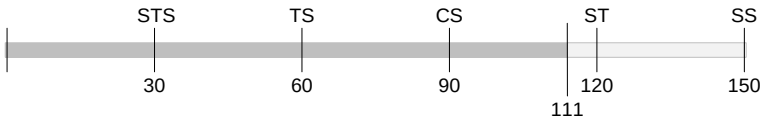
1. Apakah Anda setuju web ini tidak mudah atau sulit dalam pengoperasinnya ?

Tabel 4.21. Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No.1

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	3	15	111(30*5)*100% = 74%
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	12	36	
Kurang Setuju	2	0	0	
Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**111**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner member, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentase soal no.1 adalah 74%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.6. Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No.1

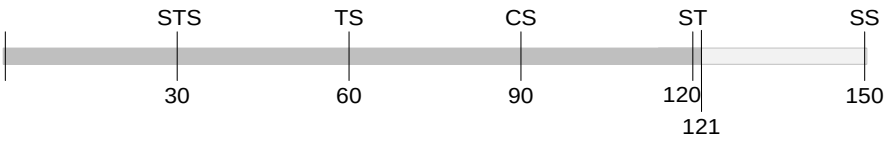
2. Apakah Anda setuju dengan adanya web penjualan online ini tidak mempermudah proses jual beli ?

Tabel 4.22. Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No.2

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	8	40	121(30*5)*100% = 80,7%
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	7	21	
Kurang Setuju	2	0	0	
Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**121**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner member, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi soal no.2 adalah 80,7%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.7. Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No.2

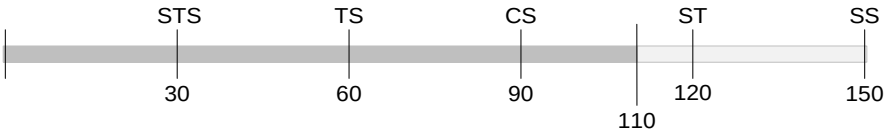
3. Apakah Anda setuju dengan adanya web e-commerce ini tidak memberi informasi lengkap tentang produk yang dijual ?

Tabel 4.23. Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No.3

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	5	25	110(30*5)*100% = 73,3%
Setuju	4	10	40	
Cukup Setuju	3	15	45	
Kurang Setuju	2	0	0	
Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**110**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner member, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi soal no.3 adalah 73,3%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.8. Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No.3

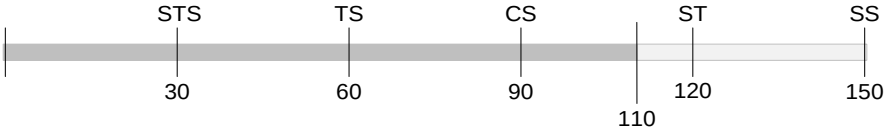
4. Apakah Anda setuju menu-menu yang ada pada web topxtreme tidak mudah atau sulit dipahami ?

Tabel 4.24. Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No.4

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	5	25	
Setuju	4	10	40	
Cukup Setuju	3	15	45	
Kurang Setuju	2	0	0	
Tidak Setuju	1	0	0	110(30*5)*100% = 73,3%
Jumlah		**30**	**110**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner member, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi soal no.4 adalah 73,3%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.9. Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No.4

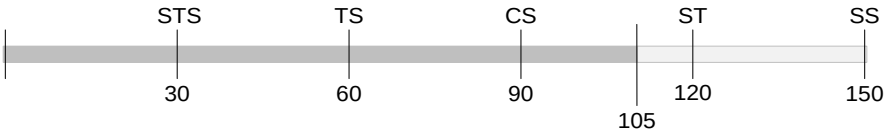
5. Apakah Anda setuju bahwa web ini memberikan kemudahan dalam jual beli ?

Tabel 4.25. Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No.5

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	3	15	105(30*5)*100% = 70%
Setuju	4	13	52	
Cukup Setuju	3	10	30	
Kurang Setuju	2	4	8	
Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**105**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner member, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi soal no.5 adalah 70%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.10. Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No.5

6. Apakah Anda setuju dengan adanya aplikasi ini memberikan informasi mengenai transaksi pembelian melalui email anda?

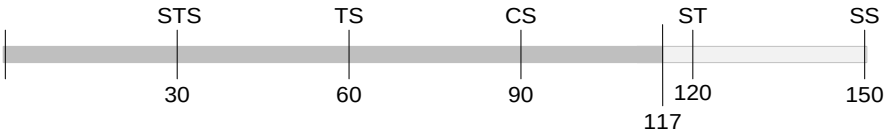
Tabel 4.26 Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No.6

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	7	35	117(30*5)*100% = 78%
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	6	18	
Tidak Setuju	2	2	4	

Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**117**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner member, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi soal no.6 adalah 78%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.11 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No.6

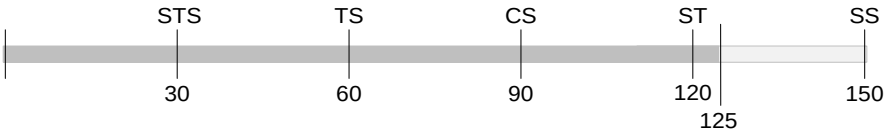
7. Apakah Anda setuju bahwa aplikasi ini memudahkan anda dalam pengoperasiannya ?

Tabel 4.27 Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No.7

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	10	50	
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	5	15	125(30*5)*100% =
Tidak Setuju	2	0	0	83,3%
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**125**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner member, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi soal no.7 adalah 83,3%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.12 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No.7

8. Apakah Anda setuju bahwa dengan adanya aplikasi ini mudah dalam melakukan pembayaran barang ?

Tabel 4.28 Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No.8

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	5	25	
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	5	15	
Tidak Setuju	2	5	10	110(30*5)*100% =
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	73,3%
Jumlah		**30**	**110**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner member, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi soal no.8 adalah 73,3%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.13 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No.8

9. Apakah Anda setuju dengan adanya web e-commerce ini memudahkan dalam melakukan proses retur barang ?

Tabel 4.29 Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No.9

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	10	50	125(30*5)*100% = 83,3%
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	5	15	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**125**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner member, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi soal no.9 adalah 83,3%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.14 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No.9

10. Apakah Anda setuju dengan adanya web penjualan online ini mempermudah proses jual beli ?

Tabel 4.30 Hasil Pengujian Kuesioner Member Soal No.10

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	5	25	120(30*5)*100% = 80%
Setuju	4	20	80	
Cukup Setuju	3	5	15	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**120**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner member, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi soal no.10 adalah 80%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan sseperti berikut ini :



Gambar 4.15 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No.10

1.2.4.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta dari hasil wawancara kepada pemilik toko (admin), maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Tampilan aplikasi *website e-commerce* sudah cukup menarik
2. Aplikasi ini dapat membantu dalam mengelola data operator, data member dan data master.
3. Aplikasi *e-commerce* Toko Topxtreme sudah dapat membantu dalam pengolahan data transaksi dan laporan penjualan.
4. Aplikasi ini dapat membantu dalam pengolahan data penjualan secara *online*.
5. Aplikasi *e-commerce* Toko Topxtreme sudah dapat membantu dalam pengolahan data master.

Aplikasi ini dapat membantu dalam pengolahan data master secara *online.*