BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1Implementasi Sistem

Implementasi merupakan tahapan yang dilakukan setelah proses analisis dan perancangan. Pada tahap ini merupakan tahapan penerapan hasil dari proses perancangan, hingga terbentuk sebuah aplikasi. Setelah tahapan ini selesai, maka aplikasi akan siap dioperasikan.

4.1.1Perangkat Keras Yang Digunakan di took STB Motor

Spesifikasi perangkat keras yang ada di Toko STB Motor untuk mengoperasikan aplikasi *e-commerce* yang dikembangkan tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4. 1 Perangkat Keras Yang Digunakan di Toko STB Motor

No.	Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Processor	Intel Pentium 4.2 GHz
2.	RAM	1 Gigabyte
3.	VGA	128 MB Onboard
4.	Harddisk Space	80 Gigabyte
5.	Optical Drive	DVD ROM
6.	Monitor	CRT 15 inch
7.	Mouse dan Keyboard	Standar
8.	Printer	Warna
9.	Koneksi Internet	384 Kbps

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan di Toko STB Motor

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam penerapan aplikasi *e-commerce* pada Toko STB Motor adalah tercantum pada tabel 4.2 sebagai berikut:

Tabel 4. 2 Perangkat Lunak Yang Digunakan di Toko STB Motor

No.	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP
2	Web Browser	Mozilla Firefox versi 17

4.1.3 Implementasi Database

Pembangunan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi DBMS MySQL. Implementasi *database* dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1.Tabel petugas

Struktur tabel petugas pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (
  `id_petugas` int(2) NOT NULL auto_increment,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `level` enum('Pemilik','Administrator','Gudang') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_petugas`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

2.Tabel bank

Struktur tabel bank pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id_bank` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_bank` varchar(30) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(100) NOT NULL,
  `pemilik` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `id_petugas` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_bank`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

ALTER TABLE `bank`
```

```
  ADD   CONSTRAINT   `bank_ibfk_1`   FOREIGN   KEY   (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON UPDATE CASCADE;
```

3.Tabel detailpesanan

Struktur tabel detailpesanan pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpesanan` (
  `id_detailpesanan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `no_pesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `qty` int(5) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
  `total_berat` float NOT NULL,
  `subtotal` double NOT NULL,
  `id_petugas` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detailpesanan`),
  KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`),
  KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

ALTER TABLE `detailpesanan`
  ADD CONSTRAINT `detailpesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`no_pesanan`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD    CONSTRAINT    `detailpesanan_ibfk_2`    FOREIGN    KEY
(`id_detailproduk`) REFERENCES `detailproduk` (`id_detailproduk`)
ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detailpesanan_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON UPDATE CASCADE;
```

4.Tabel detailproduk

Struktur tabel bank pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailproduk` (
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(6) unsigned zerofill NOT NULL,
  `warna` varchar(100) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `id_petugas` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detailproduk`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

ALTER TABLE `detailproduk`
```

```
  ADD CONSTRAINT `detailproduk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD    CONSTRAINT    `detailproduk_ibfk_2`    FOREIGN    KEY
(`id_petugas`)  REFERENCES  `petugas`  (`id_petugas`)  ON  UPDATE
CASCADE;
```

5.Tabel detailretur

Struktur tabel detailretur pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailretur` (
  `id_detailretur` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `jml_barang` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detailretur`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`),
  KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`)
   ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

ALTER TABLE `detailretur`
  ADD CONSTRAINT `detailretur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_retur`)
REFERENCES `retur` (`id_retur`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD    CONSTRAINT    `detailretur_ibfk_2`    FOREIGN    KEY
(`id_detailproduk`)          REFERENCES          `detailproduk`
(`id_detailproduk`) ON UPDATE CASCADE;
```

6.Tabel gambar

Struktur tabel gambar pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(6) unsigned zerofill NOT NULL,
  `file` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_upload` datetime NOT NULL,
  `id_petugas` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_gambar`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
   ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;

ALTER TABLE `gambar`
  ADD  CONSTRAINT  `gambar_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD  CONSTRAINT  `gambar_ibfk_2`  FOREIGN  KEY  (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON UPDATE CASCADE;
```

7.Tabel jasapengiriman

Struktur tabel jasapengiriman pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (
  `id_jasapengiriman` char(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jasapengiriman`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8.Tabel jenispengiriman

Struktur tabel jenispengiriman pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (
  `id_jenispengiriman` char(5) NOT NULL,
  `id_jasapengiriman` char(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jenispengiriman`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `jenispengiriman`
  ADD    CONSTRAINT    `jenispengiriman_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_jasapengiriman`)         REFERENCES         `jasapengiriman`
(`id_jasapengiriman`) ON UPDATE CASCADE;
```

9.Tabel kategori

Struktur tabel kategori pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

10.Tabel kabkota

Struktur tabel kabkota pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kabkota` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,
  `id_kabkota` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kabkota`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=499 ;

ALTER TABLE `kabkota`
     ADD CONSTRAINT `kabkota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

11.Tabel member

Struktur tabel member pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kabkota` int(10) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kode_pos` int(5) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `hp` varchar(15) NOT NULL,
  `valid_code` varchar(50) NOT NULL,
  `pass_code` varchar(50) NOT NULL,
  `count` int(5) NOT NULL,
  `tgl_register` datetime NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`),
  KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

ALTER TABLE `member`
  ADD  CONSTRAINT  `member_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_kabkota`)
REFERENCES `kabkota` (`id_kabkota`) ON UPDATE CASCADE;
```

12.Tabel merek

Struktur tabel merek pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merek` (
  `id_merek` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `id_petugas` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_merek`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
   ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=16 ;

ALTER TABLE `merek`
  ADD  CONSTRAINT  `merek_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON UPDATE CASCADE;
```

13.Tabel ongkir

Struktur tabel ongkir pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
  `id_ongkir` char(5) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` char(5) NOT NULL,
  `id_kabkota` int(10) NOT NULL,
  `tarif` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ongkir`),
  KEY `id_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`)
   ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `ongkir`
  ADD  CONSTRAINT  `ongkir_ibfk_2`  FOREIGN  KEY  (`id_kabkota`)
REFERENCES `kabkota` (`id_kabkota`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD      CONSTRAINT      `ongkir_ibfk_1`      FOREIGN      KEY
(`id_jenispengiriman`)        REFERENCES        `jenispengiriman`
(`id_jenispengiriman`) ON UPDATE CASCADE;
```

14.Tabel pembayaran

Struktur tabel pembayaran pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `no_pesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `sumber` varchar(100) NOT NULL,
  `tujuan` varchar(100) NOT NULL,
  `status` enum('Menunggu','Lunas') NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `id_petugas` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`),
  KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
   ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

```
ALTER TABLE `pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`no_pesanan`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON UPDATE CASCADE;
```

15.Tabel pesanan

Struktur tabel pesanan pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `no_pesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `tgl_dipesan` datetime NOT NULL,
  `tgl_expired` datetime NOT NULL,
  `tgl_dikirim` datetime NOT NULL,
  `tgl_diterima` datetime NOT NULL,
  `id_ongkir` char(5) NOT NULL,
  `tarif_ongkir` double NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_penerima` text NOT NULL,
  `telp_penerima` varchar(15) NOT NULL,
  `status_pesanan`
enum('Dipesan','Dibatalkan','Dikirim','Diterima','Diproses')  NOT
NULL,
  `total_bayar` double NOT NULL,
  `total_berat` float NOT NULL,
  `no_resi` varchar(50) NOT NULL,
  `id_petugas` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_pesanan`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `pesanan`
  ADD  CONSTRAINT  `pesanan_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD  CONSTRAINT  `pesanan_ibfk_2`  FOREIGN  KEY  (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON UPDATE CASCADE;
```

16.Tabel produk

Struktur tabel produk pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(6) unsigned zerofill NOT NULL auto_increment,
  `id_merek` int(11) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `tgl_masuk` datetime NOT NULL,
  `dilihat` int(8) NOT NULL,
  `id_petugas` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_produk`),
  KEY `id_merek` (`id_merek`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;

ALTER TABLE `produk`
  ADD  CONSTRAINT  `produk_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_merek`)
REFERENCES `merek` (`id_merek`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD  CONSTRAINT  `produk_ibfk_2`  FOREIGN  KEY  (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD  CONSTRAINT  `produk_ibfk_3`  FOREIGN  KEY  (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON UPDATE CASCADE;
```

17.Tabel provinsi

Struktur tabel provinsi pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
```

18.Tabel rate

Struktur tabel rate pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rate` (
  `id_rating` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(6) unsigned zerofill NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `value` int(3) NOT NULL,
  `tgl_rate` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP on
update CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY  (`id_rating`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

ALTER TABLE `rate`
  ADD CONSTRAINT `rate_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `rate_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`) ON UPDATE CASCADE;
```

19.Tabel retur

Struktur tabel retur pada pembangunan *website e-commerce* Toko STB Motor adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `no_pesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `status`     enum('Menunggu','Diterima','Ditolak','Telah     di
Proses') NOT NULL,
  `no_resi` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_retur` datetime NOT NULL,
  `id_petugas` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_retur`),
  KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`),
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

ALTER TABLE `retur`
  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`no_pesanan`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON UPDATE CASCADE;
```

4.1.4 Implementasi Antar Muka

Setelah melakukan implementasi *database* langkah selanjutnya adalah implementasi antar muka yang berguna sebagai tampilan untuk pengguna sistem. Implementasi antar muka dilakukan pada setiap hasil perancangan antar muka yang telah dibuat ke dalam bentuk *website*. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk pengunjung, member, dan administrator.

4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Pengunjung dan Member

Implementasi antarmuka untuk pengunjung dan member dapat dilihat pada Tabel 4.3

Tabel 4. 3 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Muka pengujung dan member	Halaman awal muka system website	Index.php
Halaman Produk kami	Digunakan untuk menampilkan produk hingga detail	Product.php
Halaman Keranjang Belanja	Digunakan untuk menampung data barang yang di masukan ke kernjang belanja, hingga ke perincian hasil belanja	Cart.php
Halaman Pengaturan Akun	Digunakan untuk memperbahatui akun yang di miliki.	Setting.php
Halaman Checkout	Digunakan sebagai halaman terakhir proses pemesanan barang	Checkout.php
Halaman Cara Pemesanan	Digunakan untuk menginformasikan cara pemesanan yang bias di lakukan	How.php
Halaman Tentang Kami	Digunakan untuk memberikan informasi tentang perusahan	About.php
Halaman Muka Admin	Digunakan untuk halaman ketika pertama kali login berhasil dan menginformasikan data website	index.php
Merek Produk	Digunakan untuk mengelola data Merek	index.php
Data Produk	Digunakan untuk mengelola data produk	index.php
Data Gambar Produk	Digunakan untuk mengelola data gambar prouk	index.php
Data Detail Produk	Digunakan untuk mengelola data	index.php

	detail produk	
Data Pemesanan	Digunakan untuk menampilkan data pesanan yang sudah di lakukan	index.php
Data Pembayaran	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data pembayaran	index.php
Data Pengiriman	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data pengiriman	index.php
Data Retur	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data retur	index.php
Data Statistik Member	Digunakan untuk menampilkan data statistik member	index.php
Data Statistik Produk	Digunakan untuk menampilkan data statistik produk	index.php
Data Kabkota	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data kabkota	index.php
Data Propinsi	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data propinsi	index.php
Data Kategori	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data kategori	index.php
Data Pegawai	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data pegawai	index.php
Data Jasa Pengiriman	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data jasa pengiriman	index.php
Data Onkos Kirim	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data ongkos kirim	index.php
Data Bank	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data bank	index.php
Data *Backup* & *Restore*	Digunakan untuk menampilkan dan mengelola data *backup* & *restore*	index.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji.Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kreteria 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 Pengujian Alpha

Pengujian Alpha dilakukan menggunakan metode *black box*.Untuk menentukan pengujian Alpha ini dibagi menjadi tiga, yaitu skenario pengujian halamanpelanggan, skenario pengujian halamanadministrator dan skenario pengujian halaman operator.

4.2.3.1 Skenario Pengujian

Skenario pengujian Alpha menjelaskan skenario pengujian *website* sistem e-*commerce* adalah sebagai berikut :

1.Aplikasi Member

Tabel 4. 4 Skenario Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran Member	Menampilkan *form* registrasi member	*Black Box*
	Isi *form* registrasi	
	Validasi isian *form*	
	Simpan data registrasi	
	Kirim informasi dan aktifasi akun	
Login Member	Menampilkan *form* Login Member	*Black Box*
	Isi data login	
	Validasi data email/username dengan Password	
Lupa Password	Menampilkan *form* lupa password member	*Black Box*
	Isi *form* lupa password dengan username atau email member	
	Kirim konfirmasi perubahan melalui email	
	Ubah data password baru	

Menu Keranjang Belanja	Menampilkan halaman keranjang belanja	*Black Box*
Menu Beranda	Menampilkan halaman awal/beranda	*Black Box*
Menu Produk kami	Menampilkan halaman produk	*Black Box*
Menu Cara Pembelian	Menampilkan halaman cara pembelian	*Black Box*
Menu Tentang Kami	Menampilkan halaman tentang kami/tentang perusahaan	*Black Box*
Menu Histori Data Pemesanan	Menampilkan halaman histori data pemesanan	*Black Box*
Menu Keranjang Belanja	Menampilkan produk yang ada di dalam kerajnang belanja	*Black Box*
Menu Update Keranjang	Isi qty/jumlah barang	*Black Box*
	Mengupadate jumlah, dan harga produk yang telah di tambahkan	
Menu Selanjutnya	Menampilkan *form* isian tujuan pengiriman barang.	*Black Box*
	Isi *form* tujuan pengiriman barang	
Menu *Check Out*	Melihat princian data produk dan ongkos kirim yang harus di bayar	*Black Box*
Pencarian	Isi *form* pencarian	*Black Box*
	Cari produk	
Keluar	Keluar dari sistem *e-commerce*	

2.Aplikasi Administrator

Tabel 4. 5 Skenario Pengujian Aplikasi Administrator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login Admin	Isi *form login*	*Black Box*
	Validasi data email/username dengan Password	
Lupa Password	Menampilkan *form* lupa password	*Black Box*
	Isi *form* lupa password	
	Validasi data Lupa Password	
Data Merek	Menampilkan halaman data Merek	*Black Box*
Data Produk	Menampilkan halaman data produk	*Black Box*
	Tambah data kategori	
	Edit data kategori	
	Hapus data kategori	
Data Gambar Produk	Tambah data detail produk	*Black Box*
	Edit data detail produk	
	Hapus data detail produk	

	Menampilkan halaman gambar produk	
Data Propinsi	Tambah data propinsi	*Black Box*
	Edit data propinsi	
	Hapus data detail propinsi	
	Menampilkan halaman propinsi	
Data Kabkota	Tambah data kabkota	*Black Box*
	Edit data kabkota	
	Hapus data kabkota	
	Menampilkan halaman kabkota	
Data Ongkos Kirim	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Edit data ongkos kirim	
	Hapus data ongkos kirim	
	Menampilkan halaman ongkos kirim	
Data Kategori	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	
	Hapus data kategori	
	Menampilkan halaman kategori	
Data Jasa pengiriman	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Edit data jasa pengiriman	
	Hapus data jasa pengiriman	
	Menampilkan halaman jasa pengiriman	
Data Bank	Tambah data bank	*Black Box*
	Edit data bank	
	Hapus data bank	
	Menampilkan halaman bank	
Backup & *restore*	*Backup database* dan gambar	*Black Box*
	Backup aplikasi	
	Menampilkan data file *Backup*	
	Hapus data *Backup database* dan gambar	
	Restore database	
Data Detail Produk	Tambah data gambar produk	*Black Box*
	Hapus data gambar produk	
	Tampil data halaman detail produk	
Laporan Pesanan	Tambah detail produk	*Black Box*
	Edit detail produk	
	Hapus detail produk	
	Tampil halaman data pesanan	
Laporan Pembayaran	Tampilkan pesanan berdasarkan status dan atau tanggal	*Black Box*
	Cetak data pesanan	
	Tampil halaman data pembayaran	
Laporan Pengiriman	Edit data pembayaran	*Black Box*
	Menampilkan beradasarkan status dan atau tanggal	
	Cetak data pembayaran	
	Tampil halaman data pengiriman	
	Update status pengiriman	

3. Aplikasi Gudang

Tabel 4. 6 Skenario Pengujian Aplikasi Gudang

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login Gudang	Isi *form login*	*Black Box*
	Validasi data email/username dengan Password	
Lupa Password	Menampilkan *form* lupa password	*Black Box*
	Isi *form* lupa password	
	Validasi data Lupa Password	
Data Merek	Menampilkan halaman data Merek	*Black Box*
Data Produk	Menampilkan halaman data produk	*Black Box*
	Tambah data kategori	
	Edit data kategori	
	Hapus data kategori	
Data Gambar Produk	Tambah data gambar produk	*Black Box*
	Edit data gambar produk	
	Hapus data gambar produk	
	Menampilkan halaman gambar produk	
Data Detail Produk	Tambah data detail produk	*Black Box*
	Hapus data detail produk	
	Tampil data halaman detail produk	

4.Aplikasi Pemilik

Tabel 4. 7 Skenario Pengujian Aplikasi Pemilik

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login Pemilik	Isi *form login*	*Black Box*
	Validasi data email/username dengan Password	
Lupa Password	Menampilkan *form* lupa password	*Black Box*
	Isi *form* lupa password	
	Validasi data Lupa Password	
Data Member	Tampil data halaman detail produk	*Black Box*
Data Petugas	Tambah data petugas	*Black Box*
	Edit data petugas	
	Hapus data petugas	

4.2.3.2Kasus dan Hasil Pengujian

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

1. Pengujian Fasilitas Member

Pengujian *menu* utama dengan kasus dan hasil uji, kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dapat dilihat pada tabel IV.4.

1. Pengujian pendaftaran member

Tabel 4. 8 Pengujian Pendaftaran Member (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Daftar	Menampilkan halaman *form* registrasi member	Dapat menampilkan *form* registrasi member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Latihan1 E-Mail : Tri_stevigi@yahoo.com Username : trigunawan Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kabupaten/Kota : bandung Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 082120985826 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 =	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi.	*Field input* pada *form* registrasi dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Daftar	Jika data masukan benar maka akan	Tombol daftar berfungsi sesuai	[√] Diterima

	menampilkan pesan bahwa pendaftaran berhasil, dan mengirimkan *link* konfirmasi pengaktifan akun	dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak

Tabel 4. 9 Pengujian Pendaftaran Member (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : E-Mail : Tri_stevigi@yahoo.com Username : trigunawan Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kabupaten/Kota : bandung Kode Pos : 405 Telp (Hp) : 082120985826 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 =	Jika data masukan Nama lengkap kosong dan kodepos kurang dari 5 digit angka maka keluar pesan”Harap perbaiki kesalahan di bawah ini (sesuai dengan kesalahan)” begitupun dengan data kosong yang lain nya dalam artian sebagian kosong dan yang lainnya terisi	Menampilkan pesan error ”Harap perbaiki kesalahan di bawah ini (sesuai dengan kesalahan)”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 10 Pengujian Pendaftaran Member (Data Kosong)

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : E-Mail : Username : Password : Ulangi Password : Alamat : Propinsi : Kabupaten/Kota :	Tampil *pesan* tanda kesalahan	Tampil *icon* tanda kesalahan, Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode Pos : Telp (Hp) : Telp (Rumah) : 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 =			
Klik tombol Daftar	Jika data masukan salah maka akan menampilkan pesan "Harap lengkapi/ perbaikin kesalahan di bawah ini" menampilkan *form* registrasi kembali beserta kesalahannya	Tombol daftar berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Tabel 4. 11 Pengujian Pendaftaran Member (Nama lengkap kosong)

Kasus dan Hasil Uji (Data Nama lengkap kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : E-Mail : Tri_stevigi@yahoo.com Username : trigunawan Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kabupaten/Kota : bandung Kode Pos : 405 Telp (Hp) : 082120985826 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 =	Jika satu field Nama tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampil pesan harap perbaiki kesalahan Nama lengkap masih kosong.	Menampilkan pesan error "Harap perbaiki kesalahan di bawah ini (sesuai dengan kesalahan) Nama lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Email kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama Lengkap : Latihan1 E-Mail : Username : trigunawan Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kabupaten/Kota : bandung Kode Pos : 405 Telp (Hp) : 082120985826 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 =	Jika satu field Emal tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampil pesan harap perbaiki kesalahan. email tidak valid.	Menampilkan pesan error ”Harap perbaiki kesalahan di bawah ini (sesuai dengan kesalahan) Email Tidak Valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 12 Pengujian Pendaftaran Member (Username kosong)

Kasus dan Hasil Uji (Data User Name kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : Latihan1 E-Mail : Tri_stevigi@yahoo.com Username : Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kabupaten/Kota : bandung Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 082120985826 Telp (Rumah) :	Jika satu field User Name tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampil pesan harap perbaiki kesalahan. User Name tidak valid	Menampilkan pesan error ”Harap perbaiki kesalahan di bawah ini (sesuai dengan kesalahan) Username Tidak Valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak

0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 =			

Tabel 4. 13 Pengujian Pendaftaran Member (password kosong)

Kasus dan Hasil Uji (Data Password kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : Latihan1 E-Mail : Tri_stevigi@yahoo.com Username :trigunawan Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kabupaten/Kota : bandung Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 082120985826 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 =	Jika satu field password tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampil pesan harap perbaiki kesalahan. Password harus 8-15 karakter.	Menampilkan pesan error ”Harap perbaiki kesalahan di bawah ini (sesuai dengan kesalahan) Password harus 8-15 karakter ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 14 Pengujian Pendaftaran Member (Ulangi password kosong)

Kasus dan Hasil Uji (Data Ulangi Password kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : Latihan1 E-Mail : Tri_stevigi@yahoo.com Username : trigunawan Password :	Jika satu field password tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi.	Menampilkan pesan error ”Harap perbaiki kesalahan di bawah ini (sesuai dengan kesalahan) Ulangi password	[√] Diterima [ ] Ditolak

123456789 Ulangi Password : Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kabupaten/Kota : bandung Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 082120985826 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 =	Tampil pesan harap perbaiki kesalahan. Password tidak sama.	tidak sama ”	

Tabel 4. 15 Pengujian Pendaftaran Member (Alamat kosong)

Kasus dan Hasil Uji (Data Alamat kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : Latihan1 E-Mail : Tri_stevigi@yahoo.com Username : trigunawan Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten/Kota : bandung Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 082120985826 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 =	Jika satu field Alamat tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampil pesan harap perbaiki kesalahan “Alamat”.	Menampilkan pesan error ”Harap perbaiki kesalahan di bawah ini (sesuai dengan kesalahan) Alamat ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 16 Pengujian Pendaftaran Member (Captcha kosong)

Kasus dan Hasil Uji (Data Captcha kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap : Latihan1 E-Mail : Tri_stevigi@yahoo.com Username : trigunawan Password : 123456789 Ulangi Password : 123456789 Alamat : Jln. parahyangan Propinsi : Jawa Barat Kabupaten/Kota : bandung Kode Pos : 40512 Telp (Hp) : 082120985826 Telp (Rumah) : 0225060780 3 Huruf Captcha : 3 + 10 - 5 =	Jika satu field Captcha tidak terisi dalam pengisian, maka tidak akan dapat melanjutkan proses registrasi. Tampil pesan harap perbaiki kesalahan. Captcha salah	Menampilkan pesan error ”Harap perbaiki kesalahan di bawah ini (sesuai dengan kesalahan) Captcha salah ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian login member.

Tabel 4. 17 Pengujian Login Member (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username latihan1@yahoo.com	*Text field* dapat terisi sesuai yang diisi oleh user	Dapat mengisi username/email sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password 123456789	*Text field* dapat terisi sesuai yang diisi oleh user	Dapat mengisi password sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Masuk	Data inputan E-Mail/Username dan password	Tombol masuk berfungsi sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dicari di table member. Masuk ke halaman beranda	diharapkan	

Tabel 4. 18 Pengujian Login Member (Data Kosong)

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username dan password Kosong	Tidak dapat masuk tampilkan pesan ”Kombinasi masukan login anda salah”	Tidak dapat masuk tampilkan pesan “Kombinasi masukan login anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 19 Pengujian Login Member (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username dan password tidak terdaftar di table member	Tidak dapat masuk	Tidak dapat masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa Password.

Tabel 4. 20 Pengujian Isi Data Lupa Password (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username tri_stevigi@yahoo.com	*Text field* dapat terisi dan menampilkan pesan “Kami telah mengirimkan sebuah link/url konfirmasi perubahan password anda, silahkan ikuti petunjuk pada e-mail yang telah sistem kirim“	Dapat mengisi username/email sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan “Kami telah mengirimkan sebuah link/url konfirmasi perubahan password anda, silahkan ikuti petunjuk pada e-mail yang telah sistem kirim“	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik Tombol Lanjutkan	Proses pengecekan data ke table member dan mengirimkan link konfirmasi perubahan password melalui email	Tombol lanjutkan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 21 Pengujian Isi Data Lupa Password (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
E-Mail/Username kosong atau tidak terdaftar	Tampil Pesan "E-Mail atau Username yang anda masukan salah"	Tampil Pesan E-Mail atau Username anda tidak terdaftar di Database Kami	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Password

Tabel 4. 22 Pengujian Input Password Baru (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Lama : 123456789 Password Baru : 987654321 Ulangi Password Baru : 987654321	Password berhasil dirubah dan tampil Pesan "Password berhasil dirubah"	Password berhasil dirubah dan tampil Pesan "Password berhasil dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Ubah	Pengecekan kesamaan dan validasi password. Update data password member	Tombol Ubah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 23 Pengujian Input Password Baru (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Lama kosong	Tampil pesan "Password lama anda salah"	Tampil pesan "Password lama anda salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Baru kosong	Tampil pesan "Ulangi Password tidak sama"	Tampil pesan "Ulangi Password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password Baru : 123456789 Ulangi Password Baru 345378338	Tampil pesan "Ulangi Password tidak sama"	Tampil pesan "Ulangi Password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Ubah	Pengecekan kesamaan dan validasi password. Update data password member, tampilkan pesan kesalahan	Tombol Ubah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.Pengujian Menu Keranjang Belanja

Tabel 4. 24 Pengujian Menu Keranjang Belanja (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Keranjang Belanja	Masuk ke halaman keranjang belanja	Menu keranjang belanja berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6.Pengujian Menu Kategori

Tabel 4. 25 Pengujian Menu Propduk Kami (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Produk kami	Masuk ke halaman Produk	Menu produk berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7.Pengujian Menu Cara Pembayaran

Tabel 4. 26 Pengujian Menu Cara Pembelian (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Cara Pembelian	Masuk ke halaman halaman cara pembelian	Menu cara pembelian berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

8.Pengujian Menu Tentang Kami

Tabel 4. 27 Pengujian Menu Tentang Kami (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Tentang Kami	Masuk ke halaman halaman tentang kami	Menu tentang kami berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

9.Pengujian Menu Histori Data Pemesanan

Tabel 4. 28 Pengujian Menu Histori Data pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Menu Histori Data Pemesanan	Masuk ke halaman halaman histori data pemesanan	Menu tentang kami berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

10.Pengujian update keranjang belanja.

Tabel 4. 29 Pengujian update keranjang belanja (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty 5	Jumlah pembelian sesuai yang dimasukkan oleh user	Jumlah pembelian sesuai yang dimasukkan oleh user	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Proses kalkulasi harga	Tombol update berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 30 Pengujian update keranjang belanja (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty melebihi dari jumlah stok produk	Muncul peringatan "Maaf, jumlah barang melebihi maksimum pembelian untuk produk Max pembelian untuk	Muncul peringatan "Maaf, jumlah barang melebihi maksimum pembelian untuk produk Max pembelian untuk	[√] Diterima [ ] Ditolak

	produk ini adalah <max stok>"	produk ini adalah <max stok>"	
Klik tombol update	Proses kalkulasi harga	Tombol update berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

11.Pengujian pengisian *form* tujuan pengiriman.

Tabel 4. 31 Pengujian Pengisian form Tujuan Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Penerima Tri Gunawan	Sang Pembeli dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Penerima Banten jaya	Banten jaya dapat diisi pada *textarea*	*Textarea* dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Combo Box Propinsi Jawa Barat	Jawa Barat dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Combo Box Kabupaten/Kota Bandung	Bandung dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos 82736	82736 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Combo Box Paket pengiriman JNE Yes	JNE Yes dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Selanjutnya	Proses pengecekan tujuan pengiriman	Tombol selanjutnya berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 32 Pengujian Pengisian form Tujuan Pengiriman (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Penerima Kosong	Tampil Peringatan "Nama penerima tidak boleh kosong"	Tampil Peringatan "Nama penerima tidak boleh kosong". sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Penerima Kosong	Tampil Peringatan kesalahan "Alamat penerima tidak boleh kosong"	Tampil Peringatan "Alamat penerima tidak boleh kosong". sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Combo Box Propinsi Jawa Barat	Jawa Barat dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Combo Box Kabupaten/Kota Bandung	Bandung dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos Kosong	Tampil peringatan kesalahan "Kode Pos tidak boleh kosong"	Tampil peringatan kesalahan "Kode Pos tidak boleh kosong". *Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Combo Box Paket pengiriman JNE Yes	JNE Yes dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Selanjutnya	Muncul peringatan kesalahan sesuai dengan yang di lakukan	Tampil peringatan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

12.Pengujian pencarian produk.

Tabel 4. 33 Pengujian Pencarian Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian Double dogs Air	Double dogs Air dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Go atau tekan enter	Pencarian data di database dan menampilkan hasil	Tampil data barang yang mengandung Double dogs Air.	[√] Diterima [ ] Ditolak

	nama/deskripsi produk yang mengandung Double dogs Air	Sesuai dengan yang diharapkan	

Tabel 4. 34 Pengujian Pencarian Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian Kosong	dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Go atau tekan enter	Pencarian data di database dan menampilkan hasil nama/deskripsi produk yang mengandung Double dogs Air	Tampil peringatan bahwa barang tidak di temui. Sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

13.Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel 4. 35 Pengujian Konfirmasi Pembayaran (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Transaksi 123456789	123456789 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank Pengirim Bank BNI	Bank BNI dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Besar Bayar 101210	101210 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Dari (No. Rek) 1223334444	1223334444 dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Combo Box Tujuan Bank BNI	Combo Box pilihan Bank BNI dapat dipilih	Combo Box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal Pembayaran 27/11/2013	27/11/2013`dapat diisi pada *textfield*	*Textfield* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Konfirmasi	Melakukan proses konfirmasi pembayaran	Tombol konfirmasi berfungsi sesuai dengan yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	

Tabel 4. 36 Pengujian Konfirmasi Pembayaran (Data Kosong)

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Transaksi Kosong	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - ID/No Transaksi tidak boleh kosong"	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - No Transaksi tidak boleh kosong". sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank Pengirim Kosong	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - Bank pengirim tidak boleh kosong"	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - Bank pengirim tidak boleh kosong".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Besar Bayar Kosong	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - Besar bayar yang anda lakukan kurang dari besar <jumlah_bayar>"	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - Besar bayar yang anda lakukan kurang dari besar <jumlah_bayar>"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Dari (No. Rek) Kosong	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - No Rek anda masih kosong"	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - No Rek anda masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal Pembayaran	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - Tanggal pembayaran masih kosong"	Tampil peringatan, "Harap Perbaiki kesalahan berikut : - Tanggal pembayaran masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

B. Pengujian Fasilitas Admin

1.Pengujian login admin.

Tabel 4. 37 Pengujian Login Admin (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data *login* administrator dengan contoh: *Usename*: admin *Password*: admin	Menuju halaman administrator	1.Memeriksa data *login* 2.Dapat menuju ke halaman administrator	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 38 Pengujian Login Admin (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *username* dan *password*	*Login* gagal, tidak menuju ke halaman administrator	Muncul peringatan "Kombinasi E-Mail atau Username dengan Password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 39 Pengujian Login Admin (Data Kosong)

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *username* dan *password* dengan data yang salah	*Login* gagal, tidak menuju ke halaman administrator	Muncul peringatan "Kombinasi E-Mail atau Username dengan Password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

1.Pengujian Data Merek.

a.Tampil data merek

Tabel 4. 40 Pengujian Tampil Data Merek (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Merek	Muncul tampilan/halaman data Merek	*Link* Data Merek berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b.Tambah Data Merek

Tabel 4. 41 Pengujian Tambah Data Merek (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merek : Agiv Deskripsi : Oli berkualitas	Penambahan data Merek berhasil ditambah	Data Merek bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 42 Pengujian Tambah Data Merek(Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Mengosongkan form pengisian data merek	Penambahan data merek gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama merek masih kososng – Deskripsi masih kososng"	[√] Diterima [ ] Ditolak

c.Edit Data Merek

Tabel 4. 43 Pengujian Edit Data Merek (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merek : Agiv123 Deskripsi : Oli berkualitas123	Pengubahan data Merek berhasil	Data merek dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

d.Hapus Data Merek

Tabel 4. 44 Pengujian Hapus Data Merek (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Ikon hapus Merek	Penghapusan data merek berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus Merek ini?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2.Pengujian Data Produk

a.Tampil Data Produk

Tabel 4. 45 Tampil Data Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Produk	Muncul tampilan/halaman data produk	*Link* Data Produk berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b.Tambah Data Produk

Tabel 4. 46 Pengujian Tambah Data Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merek Produk : Scarlet Nama Produk : urmachine Deskripsi : Busi tahan lama	Penambahan data produk berhasil ditambah	Data produk bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 47 Pengujian Tambah Data Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data produk	Penambahan data produk gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama produk masih kososng – Deskripsi produk masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

c.Edit Data Produk

Tabel 4. 48 Pengujian Edit Data Produk (DataNormal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Merek Produk : Scarlet Nama Produk : urmachine123 Deskripsi : Busi tahan lama123	Pengubahan data produk berhasil	Data produk dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Hapus Data Produk

Tabel 4. 49 Pengujian Hapus Data Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Ikon hapus produk (X)	Penghapusan data Produk berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus Produk ini?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Gambar Produk

a. Tampildata Gambar Produk

Tabel 4. 50 Tampil Data Gambar Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Gambar Produk	Muncul tampilan/halaman data produk	*Link* Data Produk berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah Data Gambar Produk

Tabel 4. 51 Pengujian Tambah Gambar Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input file gambar.jpg	Penambahan data gambar produk berhasil ditambah	Data gambar produk berhasil diupload	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 52 Pengujian Tambah Gambar Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input file Kosong	Penambahan data gambar produk gagal ditambah	Muncul peringatan “Tidak ada file yang di Upload	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.Pengujian Data Detail Produk

a.Tampil data detail produk

Tabel 4. 53 Pengujian Tampil Detail Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Data Detail Produk	Muncul tampilan/halaman data detail produk	*Link* Data Detail Produk berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b.Tambah detail produk

Tabel 4. 54 Pengujian Tambah Detail Produk (Data Normal)

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

Produk : R9 Monza Blue Berat : 500 Gr Ukuran : - Warna : biru Harga : 75000 Diskon : 10 % Stok : 50	Penambahan data detail produk berhasil ditambah	Data detail produk bertambah dan menampilkan pesan "Detail produk berhasil ditambahkan <id_detailproduk>"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 55 Pengujian Tambah Detail Produk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian tambah data detail produk	Penambahan data detail produk gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - berat produk masih kosong – Ukuran produk masih kosong – Harga masih kosong – diskon masih kosong – stok masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

c.Edit detail produk

Tabel 4. 56 Pengujian Edit Detail Produk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : R9 Monza Blue Berat : 500 Gr Ukuran : - Warna : merah Harga : 100000 Diskon : 10 % Stok : 70	Data detail produk berhasil dirubah	Data detail produk berubah dan menampilkan pesan "Detail produk berhasil diupdate"	[√] Diterima [ ] Ditolak

d.Hapus detail produk

Tabel 4. 57 Pengujian Hapus Detail Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Ikon hapus produk (X)	Penghapusan data Detail Produk berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"Apakah yakin akan menghapus Detail Produk ini?"	

5.Pengujian Data Provinsi.

a.Tampil Data Provinsi

Tabel 4. 58 Pengujian Tampil Data Provinsi (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Provinsi	Muncul tampilan/halaman data Provinsi	*Link* Data Provinsi berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b.Tambah Data Provinsi

Tabel 4. 59 Pengujian Tambah Data Provinsi (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Provinsi : ID-WE Nama Provinsi : Jawa Selatan	Penambahan data Provinsi berhasil ditambah	Data Provinsi bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 60 Pengujian Tambah Data Provinsi (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data provinsi	Penambahan data provinsi gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - ID Provinsi masih kosong – Nama Provinsi masih kososng"	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Edit Data Provinsi

Tabel 4. 61 Pengujian Edit Data Provinsi (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Provinsi : ID-WE Nama Provinsi : Jawa Selatan2	Pengubahan data Provinsi berhasil	Data provinsi dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

d.Hapus Data Provinsi

Tabel 4. 62 Pengujian Hapus Data Provinsi (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Ikon hapus Provinsi	Penghapusan data Provinsi berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus Provinsi ini?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6.Pengujian Data Kabupaten/Kota

a.Tampil Data Kabupaten/Kota

Tabel 4. 63 Pengujian Tampil Data Kabupaten/Kota (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data Kabupaten/Kota	Muncul tampilan/halaman data Kabupaten/Kota	*Link* Data Kabupaten/Kota berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah Data Kabupaten/Kota

Tabel 4. 64 Pengujian Tambah Data Kabupaten/Kota (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat Nama Kabupaten/Kota: Bandung Tengah	Penambahan data Kabupaten/Kota berhasil ditambah	Data Kabupaten/Kota bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 65 Pengujian Tambah Data Kabupaten/Kota (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data Kabupaten/Kota	Penambahan data Kabupaten/Kota gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Provinsi belum dipilih – Nama Kabupaten/Kota masih kososng"	[√] Diterima [ ] Ditolak

c.Edit Data Kabupaten/Kota

Tabel 4. 66 Pengujian Edit Data Kabupaten/Kota (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat Nama Kabupaten/Kota: Bandung Tengah2	Pengubahan data Kabupaten/Kota berhasil	Data Kabupaten/Kota dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

d.Hapus Data Kabupaten/Kota

Tabel 4. 67 Pengujian Hapus Data Kabupaten/Kota (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Ikon hapus Kabupaten/Kota	Penghapusan data Kabupaten/Kota berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus Kabupaten/Kota ini?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7.Pengujian Data Ongkos Kirim

a.Tampil Data Ongkos Kirim

Tabel 4. 68 Pengujian Tampil Data Ongkos Kirim (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data ongkos kirim	Muncul tampilan/halaman	*Link* Data ongkos kirim berfungsi	[√] Diterima

	data ongkos kirim	sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak

b.Tambah Data Ongkos Kirim

Tabel 4. 69 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat Nama Kabupaten/Kota: Bandung Tengah Paket : JNE REG Ongkos Kirim : 12000	Penambahan data ongkos kirim berhasil ditambah	Data ongkos kirim bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 70 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data ongkos kirim	Penambahan data ongkos kirim gagal ditambah	Menampilkan pesan “Harap perbaiki kesalahan berikut : - Provinsi belum dipilih – Nama Kabupaten/Kota masih kososng”	[√] Diterima [ ] Ditolak

c.Edit Data Ongkos Kirim

Tabel 4. 71 Pengujian Edit Data Ongkos Kirim (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat Nama Kabupaten/Kota: Bandung Tengah Paket : JNE YES Ongkos Kirim : 15000	Pengubahan data ongkos kirim berhasil	Data ongkos kirim dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

d.Hapus Data Ongkos Kirim

Tabel 4. 72 Pengujian Hapus Data Ongkos Kirim (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Ikon hapus ongkos kirim	Penghapusan data ongkos kirim berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus ongkos kirim ini?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8.Pengujian Data Kategori

a.Tampil Data Kategori

Tabel 4. 73 Pengujian Tampil Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data kategori	Muncul tampilan/halaman data kategori	*Link* Data kategori berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b.Tambah Data Kategori

Tabel 4. 74 Pengujian Tambah Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : Knalpot Deskripsi : Busi Knalpot	Penambahan data kategori berhasil ditambah	Data kategori bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 75 Pengujian Tambah Data Kategori (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data kategori	Penambahan data kategori gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Provinsi belum dipilih – Nama Kabupaten/Kota masih kososng"	[√] Diterima [ ] Ditolak

c.dit Data Kategori

Tabel 4. 76 Pengujian Edit Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori : Knalpot2 Deskripsi : Busi Knalpot2	Pengubahan data kategori berhasil	Data kategori dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

e.Hapus Data Kategori

Tabel 4. 77 Pengujian Hapus Data Kategori (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Ikon hapus kategori	Penghapusan data kategori berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus kategori ini?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Data Jasa Pengiriman

a.Tampil Data Jasa Pengiriman

Tabel 4. 78 Pengujian Tampil Data Jasa Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data jasa pengiriman	Muncul tampilan/halaman data jasa pengiriman	*Link* Data jasa pengiriman berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b.Tambah Data Jasa Pengiriman

Tabel 4. 79 Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman: TIKI	Penambahan data jasa pengiriman berhasil ditambah	Data jasa pengiriman bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 80 Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Mengosongkan form pengisian data jasa pengiriman	Penambahan data jasa pengiriman gagal ditambah	Menampilkan pesan "Anda belum mengisikan nama jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

c.Edit Data Jasa Pengiriman

Tabel 4. 81 Pengujian Edit Data Jasa Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa pengiriman: TIKI2	Pengubahan data jasa pengiriman berhasil	Data jasa pengiriman dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

d.Hapus Data Jasa Pengiriman

Tabel 4. 82 Pengujian Hapus Data Jasa Pengiriman (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Ikon hapus jasa pengiriman	Penghapusan data jasa pengiriman berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus jasa pengiriman ini?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Data Bank

a.Tampil Data Bank

Tabel 4. 83 Pengujian Tampil Data Bank (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Data jasa pengiriman	Muncul tampilan/halaman data jasa pengiriman	*Link* Data jasa pengiriman berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b.Tambah Data Bank

Tabel 4. 84 Pengujian Tambah Data Bank (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank: BCA No. Rekening :153020245 Nama Pemilik : Suhendar Ganti Gambar : BCA.gif	Penambahan data bank berhasil ditambah	Data bank bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 85 Pengujian Tambah Data Bank (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data bank	Penambahan data bank gagal ditambah	Menampilkan pesan "Harap perbaiki kesalahan berikut : - Nama Bank masih kosong – No. Rekening masih kosong – Nama Pemilik masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

c.Edit Data Bank

Tabel 4. 86 Pengujian Edit Data Bank (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank: BCA2 No. Rekening :153467245 Nama Pemilik : Suhendar2 Ganti Gambar : BCA.gif	Pengubahan data bank berhasil	Data bank dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Hapus Data Bank

Tabel 4. 87 Pengujian Hapus Data Bank (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *Link* Ikon hapus bank	Penghapusan data bank berhasil dihapus	Muncul konfirmasi peringatan penghapusan "Apakah yakin akan menghapus bank ini?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11.Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel 4. 88 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu laporan pembayaran. klik tombol Konfirmasi Pembayaran	Masuk ke halaman laporan pembayaran. sistem mengkonfirmasi pembayaran	Tombol konfirmasi Pembayaran berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

12.Pengujian Data Pengiriman

a.Tampil Data Pengiriman

Tabel 4. 89 Pengujian Tampil Laporan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data pengiriman	Muncul tampilan halaman data pengiriman	Menu Data Pengiriman berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b.Tampil Data Pengiriman

Tabel 4. 90 Pengujian Update Status Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu data pengiriman. Klik tombol Validasi Pengiriman	Masuk halaman laporan pengiriman. Memvalidasi dan memberikan informasi email kepada member	*Link* Valid Pengiriman berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	bahwa pengiriman telah di terima		

2. Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan pelangganikan kesimpulan bahwa pada proses pada situs *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah di maksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan output yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas sistem. Untuk itu dalam pengujian beta dilakukan penelitian dengan cara memberikan kuesioner pada calon pengguna sistem. Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda dengan cara yang berbeda, yaitu :

1.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.

2.Lingkungan pegawai toko STB motor dengan cara wawancara

Penelitian di lingkungan pegawai toko STB motor untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

4.2.3.1Pengujian *Beta* Member (Kuesioner)

Kuesioner ini terdiri dari lima pertanyaan (contoh kuesioner bisa dilihat pada lampiran) yang disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* dengan menggunakan skala *likert* dengan skala satu sampai lima, dengan alternatif jawaban sebagai berikut :

Tabel 4. 91 Tabel Pernyataan

Pernyataan				
SS	:	Sangat Setuju	=	5
S	:	Setuju	=	4
N	:	Netral	=	3
TS	:	Tidak Setuju	=	2
STS	:	Sangat Tidak Setuju	=	1

Jumlah responden disebarkan kepada 30 responden dengan ketentuan pertanyaan dan skala sebagai berikut :

Tabel 4. 92 Pertanyaan Kuesioner Member

No.	PERTANYAAN	PILIHAN JAWABAN				
		SS	S	N	KS	TS
1	Apakah Anda setuju bahwa tampilan *website e-commerce* pada toko STB motor sudah menarik?					
2	Apakah aplikasi ini sudah dapat membantu Anda dalam membeli produk toko STB motor?					
3	Apakah anda setuju dengan adanya *website e-commerce* ini dapat mempermudah Anda untuk mendapatkan informasi produk yang dijual pada toko STB motor ?					
4	Apakah sistem rekomendasi pada *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda dalam menentukan pembelian ?					
5	Apakah anda setuju sistem aplikasi *e-commerce* ini sudah berjalan dengan baik ?					

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus dibawah ini :

$$Y = \frac{X}{Skorideal} \; x \; 100$$

Keterangan :

X= Jumlah frekuensi dikalikan dengan nilai kategori jawaban

$$(\Sigma = N \times R)$$

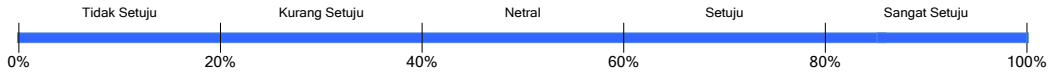
N = Nilai dari setiap jawaban

R= Frekuensi

Skor ideal = Nilai tertinggi dikalikan dengan jumlah sampel (5 x 30 = 150)

Y = Nilai persentase yang dicari

Setelah diperoleh nilai Y maka interpretasi nilai dapat dilihat sebagai berikut :



Gambar 4. 1 Interprestasi Nilai / Skor

Berikut ini adalah hasil persentase masing – masing jawaban dari lima pertanyaan yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus di atas.

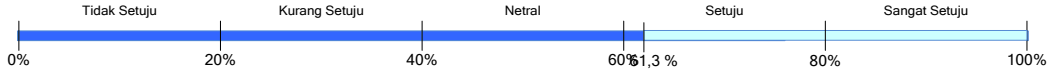
1.Apakah Anda setuju bahwa tampilan *website e-commerce* pada toko STB motor sudah menarik?

Tabel 4. 93 Hasil Kuesioner Member Pertanyaan No. 1

Pertanyaan	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	N x R
1	Sangat Setuju	5	0	0
	Setuju	4	11	44
	Netral	3	10	30
	Tidak Setuju	2	9	18
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	92

$$Y = \frac{92}{30 \times 5} \times 100\% = 61{,}3$$

Berdasarkan hasil persentase di atas, maka dapat disimpulkan bahwa tampilan *website e-commerce* ini sudah menarik dengan peresentase 61,3%. Atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interpretasi skor.



Gambar 4. 2 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No. 1

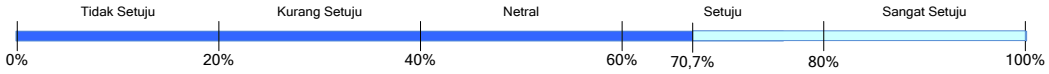
2.Apakah aplikasi ini sudah dapat membantu Anda dalam membeli produk toko STB motor?

Tabel 4. 94 Hasil Kuesioner Member Pertanyaan No. 2

Pertanyaan	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	N x R
2	Sangat Setuju	5	6	30
	Setuju	4	9	36
	Netral	3	10	30
	Tidak Setuju	2	5	10
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	106

$$Y = \frac{106}{30 \times 5} \times 100\% = 70{,}7$$

Berdasarkan hasil persentase di atas, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini sudah dapat membantu dalam membeli produk toko STB motor dengan peresentase 70,7%. Atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interpretasi skor.



Gambar 4. 3 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No. 2

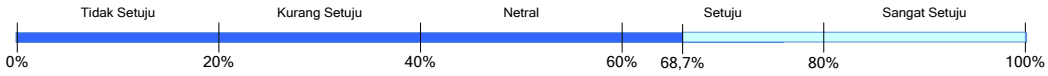
3.Apakah anda setuju dengan adanya *website e-commerce* ini dapat mempermudah Anda untuk mendapatkan informasi produk yang dijual pada toko STB motor ?

Tabel 4. 95 Hasil Kuesioner Member Pertanyaan No. 3

Pertanyaan	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	N x R
3	Sangat Setuju	5	5	25
	Setuju	4	16	64
	Netral	3	6	8
	Tidak Setuju	2	3	6
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	103

$$Y = \frac{103}{30 \times 5} \times 100\% = 68{,}7$$

Berdasarkan hasil persentase di atas, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini sudah dapat mempermudah untuk mendapatkan informasi produk yang dijual di toko STB motor dengan peresentase 68,7%. Atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interpretasi skor.



Gambar 4. 4 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No. 3

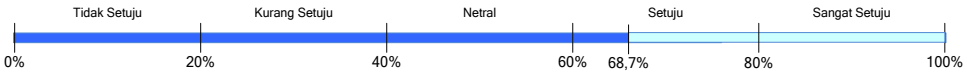
4. Apakah sistem rekomendasi pada *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda dalam menentukan pembelian ?

Tabel 4. 96 Hasil Kuesioner Member Pertanyaan No. 4

Pertanyaan	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	N x R
4	Sangat Setuju	5	8	40
	Setuju	4	16	64
	Netral	3	6	8
	Tidak Setuju	2	0	0
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	112

$$Y = \frac{112}{30 \times 5} \times 100\% = 74{,}7$$

Berdasarkan hasil persentase di atas, maka dapat disimpulkan bahwa sistem rekomendasi pada *website e-commerce* ini sudah dapat membantu dalam menentukan pembelian dengan peresentase 74,7%. Atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interpretasi skor.



Gambar 4. 5 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No. 4

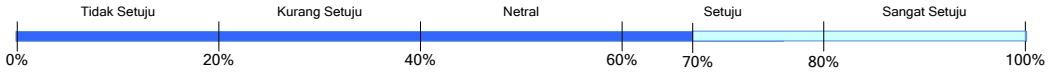
5. Apakah anda setuju sistem aplikasi *e-commerce* ini sudah berjalan dengan baik ?

Tabel 4. 97 Hasil Kuesioner Member Pertanyaan No. 5

Pertanyaan	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	N x R
5	Sangat Setuju	5	3	15
	Setuju	4	18	72
	Netral	3	2	6
	Tidak Setuju	2	5	10
	Sangat Tidak Setuju	1	2	2
Jumlah			30	105

$$Y = \frac{105}{30 \times 5} \times 100\% = 70$$

Berdasarkan hasil persentase di atas, maka dapat disimpulkan bahwa sistem aplikasi *e-commerce* ini sudah berjalan dengan baik dengan peresentase 70%. Atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interpretasi skor.



Gambar 4. 6 Kriteria Interpretasi Skor Member Soal No. 5

4.2.3.2 Pengujian *Beta* Pengunjung (Kuesioner)

Kuesioner ini terdiri dari lima pertanyaan (contoh kuesioner bisa dilihat pada lampiran) yang disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* dengan menggunakan skala *likert* dengan skala satu sampai lima, dengan alternatif jawaban sebagai berikut :

Tabel 4. 98 Pernyataan

Pernyataan				
SS	:	Sangat Setuju	=	5
S	:	Setuju	=	4
N	:	Netral	=	3
TS	:	Tidak Setuju	=	2
STS	:	Sangat Tidak Setuju	=	1

Jumlah responden disebarkan kepada 30 responden dengan ketentuan pertanyaan dan skala sebagai berikut :

Tabel 4. 99 Pertanyaan Kuesioner Pengunjung

No.	PERTANYAAN	PILIHAN JAWABAN				
		SS	S	N	KS	TS
1	Apakah tampilan aplikasi ini menarik dan mudah dipahami?					
2	Apakah aplikasi ini mudah dioperasikan?					
3	Apakah produk yang ditampilkan di *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi tentang produk STB Motor ?					
4	Apakah petunjuk cara pembelian pada *website e-commerce* ini sudah cukup jelas ?					

5	Apakah *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda dalam mengenal toko STB motor ?					

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus dibawah ini :

$$Y = \frac{X}{Skorideal} \; x \; 100$$

Keterangan :

X= Jumlah frekuensi dikalikan dengan nilai kategori jawaban

$$(\Sigma = N \times R)$$

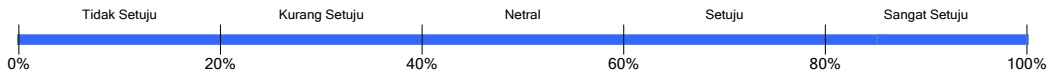
N = Nilai dari setiap jawaban

R= Frekuensi

Skor ideal = Nilai tertinggi dikalikan dengan jumlah sampel (5 x 30 = 150)

Y = Nilai persentase yang dicari

Setelah diperoleh nilai Y maka interpretasi nilai dapat dilihat sebagai berikut :



Gambar 4. 7 Interprestasi Nilai / Skor

Berikut ini adalah hasil persentase masing – masing jawaban dari lima pertanyaan yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus di atas.

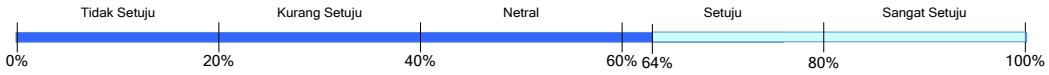
1.Apakah tampilan aplikasi ini menarik dan mudah dipahami?

Tabel 4. 100 Hasil Kuesioner Pengunjung Pertanyaan No. 1

Pertanyaan	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	N x R
1	Sangat Setuju	5	0	0
	Setuju	4	16	64
	Netral	3	6	18
	Tidak Setuju	2	6	12
	Sangat Tidak Setuju	1	2	2
Jumlah			30	96

$$Y = \frac{96}{30 \times 5} \times 100\% = 64$$

Berdasarkan hasil persentase di atas, maka dapat disimpulkan bahwa tampilan *website e-commerce* ini sudah menarik dengan peresentase 64%. Atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interpretasi skor.



Gambar 4. 8 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No. 1

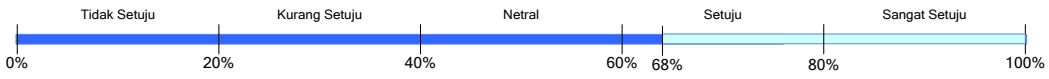
2.Apakah aplikasi ini mudah dioperasikan?

Tabel 4. 101 Hasil Kuesioner Pengunjung Pertanyaan No. 2

Pertanyaan	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	N x R
2	Sangat Setuju	5	4	20
	Setuju	4	12	48
	Netral	3	7	21
	Kurang Setuju	2	6	12
	Tidak Setuju	1	1	1
Jumlah			30	102

$$Y = \frac{102}{30 \times 5} \times 100\% = 68$$

Berdasarkan hasil persentase di atas, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini mudah dioperasikan dengan persentase 68%. Atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interpretasi skor.



Gambar 4. 9 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No. 2

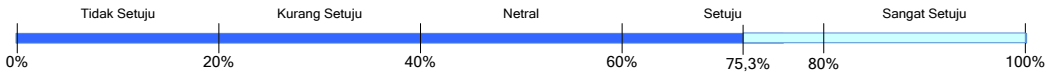
3.Apakah produk yang ditampilkan di *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi tentang produk STB Motor ?

Tabel 4. 102 Hasil Kuesioner Pengunjung Pertanyaan No. 3

Pertanyaan	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	N x R
3	Sangat Setuju	5	7	35
	Setuju	4	12	48
	Netral	3	8	24
	Tidak Setuju	2	3	6
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	113

$$Y = \frac{113}{30 \times 5} \times 100\% = 75{,}3$$

Berdasarkan hasil persentase di atas, maka dapat disimpulkan bahwa produk yang ditapulkan di *website e-commerce* ini sudah dapat membantu untuk mendapatkan informasi tentang produk STB motor dengan persentase 75,3%. Atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interpretasi skor.



Gambar 4. 10 Gambar 4. 11 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No. 3

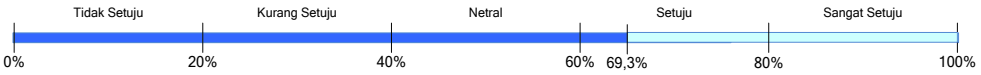
4.Apakah petunjuk cara pembelian pada *website e-commerce* ini sudah cukup jelas ?

Tabel 4. 103 Hasil Kuesioner Pengunjung Pertanyaan No. 4

Pertanyaan	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	N x R
4	Sangat Setuju	5	0	0
	Setuju	4	20	80
	Netral	3	4	12
	Tidak Setuju	2	6	12
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	104

$$Y = \frac{104}{30 \times 5} \times 100\% = 69{,}3$$

Berdasarkan hasil persentase di atas, maka dapat disimpulkan bahwa petunjuk cara pembelian pada *website e-commerce* ini sudah cukup jelas dengan persentase 69,3%. Atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interpretasi skor.



Gambar 4. 11 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No. 4

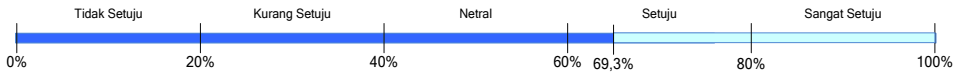
5.Apakah *website e-commerce* ini sudah dapat membantu Anda dalam mengenal toko STB motor ?

Tabel 4. 104 Hasil Kuesioner Pengunjung Pertanyaan No. 5

Pertanyaan	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	N x R
5	Sangat Setuju	5	10	50
	Setuju	4	15	60
	Netral	3	1	3
	Tidak Setuju	2	4	8
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	121

$$Y = \frac{123}{30 \times 5} \times 100\% = 80{,}7$$

Berdasarkan hasil persentase di atas, maka dapat disimpulkan bahwa *website e-commerce* ini sudah membantu dalam mengenal toko STB motor dengan persentase 82%. Atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interpretasi skor.



Gambar 4. 12 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung Soal No. 5

4.2.3.3 Hasil Pengujian Beta (Wawancara)

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui wawancara tak berstruktur atau terbuka. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian untuk penerapan *website* toko STB motor. Wawancara terdiri dari 2 pertanyaan yang akan ditanyakan kepada pemilik toko, bagian keuangan, bagian gudang sebagai narasumber. Berikut adalah wawancara yang dilakukan pada narasumber

A.Wawancara untuk Pemilik Toko

1.Bagaimana menurut pendapat anda, apakah halaman pemilik ini mudah dipahami dan digunakan

Jawaban : Setuju, karena halaman pemilik ini cukup sederhana dan fungsi-fungsi yang ada pun tidak membingungkan.

2.Apakah anda setuju dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dalam hal pengelolaan data user ?

Jawaban : Ya karena halaman pemilik memiliki struktur menu yang jelas dan mudah dipahami sehingga kita dapat dengan mudah mengelola user yang terdaftar di sistem baik admin maupun member.

B.Wawancara untuk Bagian keuangan

1.Bagaimana menurut pendapat anda, apakah halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan

Jawaban : Setuju, saya melihat tampilan untuk halaman admin enak dilihat, tidak berat untuk di-*load*.

2.Apakah anda setuju dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dalam hal pengelolaan data pesanan ?

Jawaban : Ya karena setiap pemesanan member dapat diproses dengan cepat sehingga meninangkatkan kepuasan pelanggan..

3.Apakah anda setuju dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dalam hal pengelolaan data retur ?

Jawaban : Iya, sama dengan pengelolaan pesanan member. Pengelolaan retur juga dapat diproses dengan cepat sehingga produk yang diretur bisa ditangani lebih cepat.

C. Wawancara untuk Bagian keuangan

1.Bagaimana menurut pendapat anda, apakah halaman gudang ini mudah dipahami dan digunakan

Jawaban : Setuju, saya melihat tampilan untuk halaman gudang simple, dan petunjuk yang jelas.

2.Apakah anda setuju dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dalam hal pengelolaan data produk ?

Jawaban : Ya karena stok data produk bisa diatur sesuai yang ada di gudang sehingga memudahkan dalam pengelolaan produk.

D. Kesimpulan Pengujian Beta (Wawancara)

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

1.Dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dan mempermudah pemilik dalam mengelola data user baik admin maupun member

2.Tampilan yang ada pada halaman pemilik ini mudah untuk dipahami dalam penggunaannya

Berdasarkan pengujian beta dari hasil wawancara kepada bagian keuangan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1.Dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dan mempermudah pemilik dalam mengelola data pesanan sehingga pesanan member bisa diproses lebih cepat

2.Dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dan mempermudah pemilik dalam mengelola data retur sehingga retur barang bisa ditangani lebih cepat

3.Tampilan yang ada pada halaman admin ini mudah untuk dipahami dalam penggunaannya

Berdasarkan pengujian beta dari hasil wawancara kepada bagian gudang, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dan mempermudah gudang dalam mengelola data stok produk sehingga proses pengelolaan produk jadi lebih mudah
2. Tampilan yang ada pada halaman gudang ini mudah untuk dipahami dalam penggunaannya