BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1. Implementasi

Analisis dan perancangan sistem secara terperinci telah dilakukan, maka langkah selanjutnya adalah menuju tahap implementasi. Tujuan implementasi adalah untuk menjelaskan tentang manual modul kepada semua *user* yang akan menggunakan sistem. Sehingga *user* tersebut dapat merespon apa yang ditampilkan di sistem dan memberikan masukan kepada pembuat sistem untuk dilakukan perbaikan agar sistem lebih baik lagi.

4.1.1. Lingkungan Implementasi

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini harus memperhatikan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan *e-commerce* pada toko Big Rofina.

4.1.2. Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras minimal yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan aplikasi yang dibangun antara lain terdapat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1. Tabel Implementasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Kecepatan 2.0 GHz
2	Monitor	Monitor SVGA
3	VGA	VGA On-Board 64 MB
4	Memori	512 MB
5	ODD	DVD-ROM
6	Keyboard	Standar
7	Mouse	Standar
8	Printer	Printer hitam-putih, dan warna
9	Koneksi Internet	256 kb/s
10	Web Hosting	Domain, IP Dedicated, SSL

4.1.3. Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan perangkat lunak antara lain terdapat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2. Tabel Implementasi Perangkat Lunak

Operasi sistem	:	*Microsoft windows XP*
Web Browser	:	*Mozzila Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, dan Opera.*

4.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi data dalam aplikasi *e-commerce* pada toko Big Rofina ini menggunakan satu buah DBMS (*Database Management System*) dan sebuah GUI *database* untuk memudahkan tugas administator. DBMS yang digunakan untuk mengimplementasikan datanya adalah MySQL. Rancangan data beserta nama *file query* yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Tabel admin

   Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `no_tlpn` varchar(30) NOT NULL,
  `level` enum('Administrator','Operator') NOT NULL DEFAULT
'Operator',
  `status` smallint(1) NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Content_web

   Tabel Content_web digunakan untuk menyimpan data content web.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `content_web` (
  `id_content` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nama_content` varchar(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi_content` text CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_content`),
  INDEX `FK_content_web` (‘username’),
  CONSTRAINT `FK_content_web` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

3. Tabel detailpemesanan

Tabel detailpemesanan digunakan untuk menyimpan data detailpemesanan.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpemesanan` (
  `id_pemesanan` int(10) NOT NULL,
  `id_itemproduk` int(10) NOT NULL,
  `qty_itemproduk` smallint(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `harga` int(15) NOT NULL DEFAULT '0',
  `diskon_produk` int(2) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan`,`id_itemproduk`),
  INDEX `FK_detail_pesan_item` (`id_itemproduk`),
  INDEX `FK_detail_pesan_pesan` (`id_pemesanan`),
  CONSTRAINT `FK_detail_pesan_item` FOREIGN KEY
(id_itemproduk) REFERENCES `itemproduk` (`id_itemproduk`),
  CONSTRAINT `FK_detail_pesan_pesan` FOREIGN KEY
(`id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`id_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel itemproduk

Tabel itemproduk digunakan untuk menyimpan data itemproduk.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `itemproduk` (
  `id_itemproduk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_ukuran` smallint(5) NOT NULL,
  `stok` smallint(5) NOT NULL DEFAULT '0',
```

```
  `harga_itemproduk` int(15) NOT NULL DEFAULT '0',
  `kode_produk` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_itemproduk`),
  UNIQUE INDEX `produk_ukuran` (`id_ukuran`,`kode_produk`),
  INDEX `FK_kode_produk` (`kode_produk`),
  INDEX `FK_ukuran` (`id_ukuran`),
  CONSTRAINT `FK_kode_produk` FOREIGN KEY (`kode_produk`)
REFERENCES `produk` (`kode_produk`),
  CONSTRAINT `FK_ukuran` FOREIGN KEY (`id_ukuran`)
REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=56 ;
```

5. Tabel kategori

   Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori produk.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE INDEX `nama_kategori` (`nama_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=33 ;
```

6. Tabel keranjang_pesan

   Tabel keranjang_pesan digunakan untuk menyimpan data produk yang ada pada *shopping cart*.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keranjang_pesan` (
  `id_pemesanan_temp` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_itemproduk_temp` int(10) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  `qty` smallint(5) NOT NULL,
  `harga_temp` int(15) NOT NULL,
  `diskon_temp` int(2) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tgl_pemesanan_temp` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan_temp`)
  ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=64;
```

7. Tabel kota

Tabel kota digunakan untuk menyimpan data kota.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(15) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  UNIQUE INDEX `kota_unik` (`id_provinsi`,`nama_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=426 ;
```

8. Tabel matauang

Tabel matauang digunakan untuk menyimpan data matauang.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `matauang` (
  `id_matauang` varchar(3) NOT NULL,
  `kurs` double NOT NULL,
  `username` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_matauang`),
  INDEX `FK_matauang` (`username`),
  CONSTRAINT `FK_matauang` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel member

Tabel member digunakan untuk menyimpan data member.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis` enum('P','W') NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kdpos` varchar(10) NOT NULL,
  `id_kota` int(10) NOT NULL,
```

```
  `telepon` varchar(30) NOT NULL,
  `status` smallint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `kode_aktifasi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE INDEX `email` (`email`),
  INDEX `FK_memberkota` (`id_kota`),
  CONSTRAINT `FK_memberkota` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=64 ;
```

10. Tabel paket

Tabel jasapengiriman digunakan untuk menyimpan data paket.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `paket` (
  `id_paket` bigint(20) unsigned DEFAULT NULL,
  `nama_paket` varchar(50) DEFAULT NULL
  PRIMARY KEY (`id_paket`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel pemesanan

Tabel pemesanan digunakan untuk menyimpan data pemesanan.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_pemesanan` date NOT NULL,
  `jam_pemesanan` time NOT NULL,
  `tgl_update` datetime NOT NULL,
  `status_pemesanan`
enum('Baru','Dibayar','Dikirim','Berhasil','Dibatalkan') NOT
NULL DEFAULT 'Baru',
  `nama_kirim` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_kirim` text NOT NULL,
  `telepon_kirim` varchar(30) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
  `biaya_kirim` int(15) NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_bayar` int(15) NOT NULL DEFAULT '0',
```

```
  `tipe_pembayaran` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `no_resi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `tgl_bayar` datetime DEFAULT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `bank_asal` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `no_rek` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `no_transfer` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `nama_bayar` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `jml_bayar` int(15) DEFAULT NULL,
  `id_paypal` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `jml_paypal` double DEFAULT NULL,
  `matauangpaypal` varchar(3) DEFAULT NULL,
  `status_bayar` smallint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `id_kota` int(10) NOT NULL,
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `username` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `paket` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `jenis_paket` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan`),
  INDEX `FK_kota` (`id_kota`),
  INDEX `FK_member` (`id_member`),
  INDEX `FK_user` (`username`),
  CONSTRAINT `FK_kota` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES
`kota` (`id_kota`),
  CONSTRAIT `FK_member` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES
`member` (`id_member`),
  CONSTRAINT `FK_user` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES
`admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=113 ;
```

12. Tabel produk

Tabel produk digunakan untuk menyimpan data produk.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `kode_produk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar` varchar(200) DEFAULT NULL,
  `berat` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  `diskon` int(2) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ket_produk` text,
  `status` enum('Baru','Lama') NOT NULL DEFAULT 'Baru',
  `dilihat` bigint(20) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`kode_produk`),
  UNIQUE INDEX `nama_produk` (`nama_produk`),
  INDEX `FK_produk_kategori` (`id_kategori`),
  CONSTRAINT `FK_produk_kategori` FOREIGN KEY
(`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=78 ;
```

13. Tabel provinsi

Tabel provinsi digunakan untuk menyimpan data provinsi.

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

14. Tabel rating

Tabel rating digunakan untuk menyimpan data rating yang dilakukan oleh member.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ip` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `url` varchar(250) DEFAULT NULL,
  `dat` date DEFAULT NULL,
  `rateval` int(11) DEFAULT NULL,
  `kode_produk` tinyint(10) DEFAULT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=305 ;
```

15. Tabel retur

Tabel retur digunakan untuk menyimpan data retur.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(10) DEFAULT NULL,
  `judul` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `no_pesan` bigint(20) NOT NULL,
  `kondisi` varchar(255) NOT NULL,
  `isi` text,
  `file` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `tgl` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

16. Tabel testimonial

Tabel testimonial digunakan untuk menyimpan data testimonial.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `id_testi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_testi` datetime NOT NULL,
  `isi_testi` text NOT NULL,
  `status_testi` smallint(1) NOT NULL,
  `id_member` int(10) NOT NULL,
  `username` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_testi`),
  INDEX `FK_test_member` (id_member),
  INDEX `FK_test_user` (`username`),
  CONSTRAINT `FK_test_member` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`),
  CONSTRAINT `FK_test_user` FOREIGN KEY (`username`)
REFERENCES `admin` (`username`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

17. Tabel ukuran

Tabel ukuran digunakan untuk menyimpan data ukuran dari produk.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`),
  UNIQUE INDEX `nama_ukuran` (`nama_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

4.1.5. Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Implementasi antarmuka admin *e-commerce* pada toko Big Rofina dapat dilihat pada tabel 4.3.

Tabel 4.3. Implementasi Antarmuka Administrator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login admin.	admin/index.php
Beranda Administrator	Halaman utama ketika admin berhasil login yang memperlihatkan home, menu pengolahan operator.	admin/home.php
Pengolahan Operator	Halaman pengolahan operator digunakan untuk melihat, menambah, mencari, mengubah dan menghapus data operator.	admin/view_user.php
Pengolahan Laporan	Halaman pengolahan laporan digunakan untuk melihat dan mencetak laporan transaksi penjualan, laporan penjualan produk dan laporan produk.	admin/laporan.php
Ganti Password	Halaman ganti password digunakan untuk merubah password admin.	admin/ganti_password.php

Tabel implementasi antarmuka operator dapat dilihat seperti pada tabel 4.4 berikut ini :

Tabel 4.4. Implementasi Antarmuka Operator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Operator	Digunakan sebagai halaman login operator.	admin/index.php
Home Operator	Home operator digunakan ketika operator berhasil login yang memperlihatkan semua menu operator.	admin/home.php
Pengolahan *member*	Halaman pengolahan *member* digunakan untuk melihat, menambah, mencari, dan mengubah data *member*.	admin/member.php
Pengolahan Konten Web	Halaman Konten Web digunakan untuk melihat, dan mengubah data profil perusahaan, hubungi kami, cara pemesanan dan cara pembayaran.	admin/konten.php
Kategori	Halaman kategori digunakan untuk melihat, menambah, mencari, mengubah dan menghapus data kategori.	katalog/view_kategori.php
Produk	Halaman produk digunakan untuk melihat detail produk, menambah produk, menambah detail produk, mencari, dan mengubah data produk.	katalog/view_produk.php
Pengolahan Testimonial	Halaman pengolahan testimonial digunakan untuk melihat data testimonial.	admin/testimonial.php
Pengolahan Pemesanan	Halaman Pengolahan Pemesanan digunakan untuk melihat detail dan meng*update* pesanan baru, pesanan dibayar, pesanan dikirim, pesanan terkirim dan pesanan dibatalkan.	admin/pemesanan.php
Pengolahan Retur	Halaman retur digunakan untuk melihat retur, dan meng*update* data retur.	admin/retur.php
Pengolahan Laporan	Halaman pengolahan laporan digunakan untuk melihat dan mencetak laporan transaksi penjualan, laporan	admin/laporan.php

	penjualan produk dan laporan produk.	
Update Kurs Dollar	Halaman update kurs dollar digunakan untuk mengupdate data kurs dollar	admin/kurs.php
Backup dan Restore	Halaman backup dan restore digunakan untuk membackup dan merestore semua data yang ada didalam database.	admin/backup_restore.php
Ganti Password	Halaman ganti password digunakan untuk merubah password operator.	admin/ganti_password.php
Data Master: - Master Provinsi - Master Kota/Kab	Halaman yang digunakan untuk mengolah data master Halaman master propinsi digunakan untuk melihat, menambah, mencari, mengubah dan menghapus data propinsi. Halaman master kota/kab digunakan untuk melihat, menambah, mencari, mengubah dan menghapus data kota/kab.	 biaya/view_provinsi.php biaya/view_kota.php

Tabel implementasi antarmuka member dapat dilihat seperti pada tabel 4.5 berikut ini :

Tabel 4.5. Implementasi Antarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Digunakan sebagai halaman utama pengunjung dan member berisi informasi mengenai produk terbaru, produk terlaris, produk paling banyak terjual dan paling banyak dilihat.	Home.php
About Us	Halaman yang berisi tentang profil, sejarah, dan penjelasan lainnya mengenai perusahaan.	Perusahaan.php
Contact Us	Halaman untuk menampilkan data kontak perusahaan yang dapat	contact_us.php

	dihubungi oleh pengunjung atau member, disertai dengan alamat lengkap perusahaan.	
Order	Halaman order menampilkan informasi tentang cara pemesanan yang bisa dilakukan oleh member dan pelanggan.	ordering.php
Payment	Halaman payment menampilkan informasi tentang cara pembayaran yang bisa dilakukan oleh member dan pelanggan.	payment.php
Retur	Halaman retur digunakan untuk member yang akan melakukan retur produk.	Retur.php
Testimonial	Halaman member yang fungsinya untuk memberikan testimonial.	testimonial.php
Edit Profile	Halaman untuk menampilkan dan mengubah data akun *member*.	edit_profile.php
Konfirmasi Pembayaran	Halaman member yang digunakan member untuk melakukan konfirmasi pembayaran atau melihat history pemesanan.	history_pemesanan.php
Ganti Password	Halaman ganti password digunakan untuk merubah password *member*.	login.php
Tulis Testimonial	Halaman member yang fungsinya untuk memberikan testimonial.	tulis_testimonial.php

Tabel implementasi antarmuka pengunjung dapat dilihat seperti pada tabel 4.6 berikut ini:

Tabel 4.6. Implementasi Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Digunakan sebagai halaman utama pengunjung dan member berisi informasi mengenai produk terbaru, produk terlaris, produk paling banyak terjual dan paling banyak dilihat.	Home.php

About Us	Halaman yang berisi tentang profil, sejarah, dan penjelasan lainnya mengenai perusahaan.	Perusahaan.php
Contact Us	Halaman untuk menampilkan data kontak perusahaan yang dapat dihubungi oleh pengunjung atau member, disertai dengan alamat lengkap perusahaan.	contact_us.php
Order	Halaman order menampilkan informasi tentang cara pemesanan yang bisa dilakukan oleh member dan pelanggan.	ordering.php
Payment	Halaman payment menampilkan informasi tentang cara pembayaran yang bisa dilakukan oleh member dan pelanggan.	payment.php
Retur	Halaman retur digunakan untuk member yang akan melakukan retur produk.	Retur.php
Login	Halaman login untuk member yang sudah terdaftar dan aktif.	login_home.php
Register	Halaman untuk pengunjung yang ingin mendaftar menjadi member baru.	daftar.php

4.2.Pengujian Sistem

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 yang digunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian black box. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan beta. Pengujian pembangunan *e-commerce* pada toko Big Rofina menggunakan data uji berdasarkan data dari Big Rofina. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel 4.7.

Tabel 4.7. Rencana Pengujian Sistem

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Validasi *email* and password	*Black Box*
Pengolahan Operator	Tambah Operator	*Black Box*
	Edit Operator	*Black Box*
	Cari Operator	*Black Box*
Pengolahan Member	Update Status Member	*Black Box*
	Cari Member	*Black Box*
Profil Perusahaan	Edit Profil Perusahaan	*Black Box*
Hubungi Kami	Edit Hubungi Kami	*Black Box*
Cara Pemesanan	Edit Cara Pemesanan	*Black Box*
Cara Pembayaran	Edit Cara Pembayaran	*Black Box*
Kategori	Tambah Kategori	*Black Box*
	Edit Kategori	*Black Box*
	Hapus Kategori	*Black Box*
	Cari Kategori	*Black Box*
Produk	Tambah Produk	*Black Box*
	Edit Produk	*Black Box*
	Tambah Detail Produk	*Black Box*
	Detail Produk	*Black Box*
Pesanan Baru	Update Pemesanan	*Black Box*
	Detail Pemesanan	*Black Box*
	Cari Pemesanan	*Black Box*
Pesanan Dibayar	Update Pemesanan	*Black Box*

	Detail Pemesanan	*Black Box*
	Cari Pemesanan	*Black Box*
Pesanan Dikirim	Update Pemesanan	*Black Box*
	Detail Pemesanan	*Black Box*
	Cari Pemesanan	*Black Box*
Pesanan Terkirim	Detail Pemesanan	*Black Box*
	Cari Pemesanan	*Black Box*
Pesanan Dibatalkan	Detail Pemesanan	*Black Box*
	Cari Pemesanan	*Black Box*
Retur	Update Retur	*Black Box*
	Cari Retur	*Black Box*
Laporan Transaksi Penjualan	Pembuatan Laporan Transaksi Penjualan	*Black Box*
Laporan Penjualan Produk	Pembuatan Laporan Penjualan Produk	*Black Box*
Laporan Produk	Pembuatan Laporan Produk	*Black Box*
Master Provinsi	Tambah Provinsi	*Black Box*
	Edit Provinsi	*Black Box*
	Hapus Provinsi	*Black Box*
	Cari Provinsi	*Black Box*
Master Kota/Kab	Tambah Kota/Kab	*Black Box*
	Edit Kota/Kab	*Black Box*
	Hapus Kota/Kab	*Black Box*
	Cari Kota/Kab	*Black Box*
Master Kecamatan	Tambah Kecamatan	*Black Box*
	Edit Kecamatan	*Black Box*
	Hapus Kecamatan	*Black Box*
	Cari Kecamatan	*Black Box*
Register *Member*	Pendaftaran sebagai *member*	*Black Box*
Ubah Akun	Mengubah akun *member*	*Black Box*

4.2.2. Pengujian Alpha

Hasil implementasi perangkat lunak dari aplikasi E-Commerce yang dibangun harus diuji terlebih dahulu agar sistem yang dibangun dapat berjalan dengan baik. Pengujian perangkat lunak sistem penerapan E-Commerce pada toko Big Rofina menggunakan data uji berdasarkan form yang terdapat didalam aplikasi.

4.2.2.1.Pengujian Aplikasi

Pengujian yang dilakukan adalah menguji semua proses yang ada di halaman website diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Pengujian login admin

Pengujian login dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian login dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8. Pengujian login admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Login berupa *Username* : admin *Password* : admin	Data login dicari dalam *database*, *Email* dan data *password* benar login *valid* dan dapat masuk ke menu utama	*email* dan *password* benar dapat masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Mengosongkan data *Email* dan *Password*	Tidak dapat login/masuk dan menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*email* dan *password* tidak cocok"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *Email* dan	Tidak dapat login/masuk dan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password yang tidak sesuai	menampilkan pesan kesalahan	pesan kesalahan "*email* dan *password* tidak cocok"	
Memasukan data *Email* atau *Password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login/masuk dan menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*email* dan *password* tidak cocok"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan *Email* atau *Password* yang belum aktif	Tidak dapat login/masuk dan menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*email* dan *password* tidak cocok"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Tambah Operator

   Pengujian tambah operator dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah operator dilihat pada tabel 4.9.

Tabel 4.9. Pengujian tambah operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah operator			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah operator	Menampilkan *form* tambah operator.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah operator.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data operator	Tercantum dalam masing-masing *field*	Data operator berhasil disimpan dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kemudian data operator tersimpan dalam *database*.	*database.*	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah operator			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data operator dengan mengosongkan username Contoh : Username : - Nama Lengkap : Ratim Password : 12345 Confirm Password : 12345 Level : operator Status : Aktif	Data operator tidak dapat disimpan dalam *database* karena data username belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data operator ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data operator dengan mengosongkan email Contoh : Username : operator Nama Lengkap : - Password : 12345 Confirm Password : 12345 Level : operator Status : Aktif	Data operator tidak dapat disimpan dalam *database* karena data Nama Lengkap belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data operator ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data operator dengan mengosongkan password Contoh : Username : operator Nama Lengkap : Ratim Password : - Confirm Password : 12345 Level : operator Status : Aktif	Data operator tidak dapat disimpan dalam *database* karena data password belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data operator ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data operator dengan mengosongkan confirm password Contoh : Username : operator Nama Lengkap : Ratim Password : 12345 Confirm Password : - Level : operator Status : Aktif	Data operator tidak dapat disimpan dalam *database* karena data confirm password belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data operator ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data operator dengan mengisi confirm password yang tidak sesuai dengan password Contoh : Username : operator Nama Lengkap : Ratim Password : 12345 Confirm Password : 1234 Level : operator Status : Aktif	Data operator tidak dapat disimpan dalam *database* karena data confirm password tidak sama dengan password	Sistem tidak dapat menyimpan data operator ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "password tidak sama, silahkan ulangi kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Edit Operator

   Pengujian edit operator dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit operator dilihat pada tabel 4.10.

Tabel 4.10. Pengujian edit operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit Operator			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ubah operator	Menampilkan *form* ubah operator beserta data yang akan diubah	Dapat menampilkan *form* ubah operator beserta data yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data operator lama yang akan diubah contoh : Nama : Budi	Tercantum dalam *field* operator berupa nama.	Dapat menampilkan *field* data operator yang akan diubah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data operator contoh : Nama : Asep	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar dan data operator berhasil diubah dan disimpan dalam *database*.	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar dan data operator berhasil diubah dan disimpan dalam *databsase*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit Operator			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Mengisi data operator dengan mengosongkan Nama Lengkap Contoh : Username : ratim Nama Lengkap : Password : 12345 Nomor Telepon : 08562342919 Status : Aktif	Data operator tidak dapat disimpan dalam *database* karena data Nama Lengkap belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data operator ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data operator dengan mengosongkan Nomor Telepon Contoh : Username : ratim Nama Lengkap : Ratim Password : 12345 Nomor Telepon : - Status : Aktif	Data operator tidak dapat disimpan dalam *database* karena data Nomor Telepon belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data operator ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Update Status *Member*

   Pengujian update status *member* dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian update status *member* dilihat pada tabel 4.11.

Tabel 4.11. Pengujian Update Status member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit *Member*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Update *member*	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

	form update *member* beserta data yang akan diedit	menampilkan *form* update *member* beserta data yang akan diedit	[ ] Ditolak
Data *member* lama yang akan diupdate contoh : Nama : Santi	Tercantum dalam *field member* berupa nama.	Dapat menampilkan *field* data *member* yang akan diupdate statusnya.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengupdate data *member* contoh : Nama : Santi	Dapat mengubah *field* data yang akan diupdate dengan benar dan data status *member* berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	Dapat mengubah *field* data yang akan diupdate dan data status *member* berhasil diupdate dan disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Cari *Member*

   Pengujian cari *member* dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari *member* dilihat pada tabel 4.12.

Tabel 4.12. Pengujian cari member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari *Member*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *member*	Menampilkan data *member*	Berhasil menampilkan data *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan nama *member* contoh : Ratim	Menampilkan data *member* berdasarkan nama *member* yang dicari	Berhasil Menampilkan data *member* berdasarkan nama *member* yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan email *member* contoh : ratim.roma@gmail .com	Menampilkan data *member* berdasarkan email *member* yang dicari	Berhasil Menampilkan data *member* berdasarkan email *member* yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan kota *member* contoh : Bandung	Menampilkan data *member* berdasarkan kota *member* yang dicari	Berhasil Menampilkan data *member* berdasarkan kota *member* yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data yang dicari tidak terdapat dalam database Contoh: usep	Data member tidak dapat ditampilkan	Muncul pesan “data tidak ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Tambah Kategori

   Pengujian tambah kategori dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah kategori dilihat pada tabel 4.13.

Tabel 4.13. Pengujian tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Kategori	Menampilkan *form* tambah kategori.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah kategori.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori contoh : Nama Kategori : Sepatu Pria	Tercantum dalam masing-masing *field* kemudian data kategori tersimpan dalam *database*.	Data kategori berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kategori dengan mengosongkan nama kategori	Data *kategori* tidak dapat disimpan dalam *database* karena data nama kategori belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data *kategori* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Edit Kategori

   Pengujian edit kategori dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit kategori dilihat pada tabel 4.14.

Tabel 4.14. Pengujian edit kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Kategori	Menampilkan *form* edit kategori beserta data yang akan diedit	Dapat menampilkan *form* edit kategori beserta data yang akan diedit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kategori lama yang akan diedit contoh : Nama : Sepatu Pria	Tercantum dalam *field* kategori berupa nama kategori.	Dapat menampilkan *field* data kategori yang akan diedit.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori contoh : Nama : Sepatu wanita	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data kategori berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data kategori berhasil diedit dan disimpan dalam *databsase*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Mengisi data kategori dengan mengosongkan nama kategori	Data *kategori* tidak dapat disimpan dalam *database* karena data nama kategori tidak terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data *kategori* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Hapus Kategori

   Pengujian hapus kategori dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus kategori dilihat pada tabel 4.15.

Tabel 4.15. Pengujian hapus kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori yang akan dihapus contoh : Nama Kategori : Sepatu Pria	Tercantum data kategori yang akan dihapus berupa setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	Tercantum data kategori yang akan dihapus berupa setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Cari Kategori

   Pengujian cari kategori dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari kategori dilihat pada tabel 4.16.

Tabel 4.16. Pengujian cari kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kategori	Menampilkan data kategori	Berhasil menampilkan data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan nama kategori	Menampilkan data kategori berdasarkan nama kategori yang dicari	Berhasil Menampilkan data kategori berdasarkan nama kategori yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data yang dicari tidak terdapat dalam database Contoh: Kaos	Data kategori tidak dapat ditampilkan	Muncul pesan "DATA TIDAK ADA"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Tambah Produk

Pengujian tambah produk dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah produk dilihat pada tabel 4.17.

Tabel 4.17. Pengujian tambah produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Produk	Menampilkan *form* tambah produk.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

		produk.	
Mengisi data produk contoh : Kategori : Sepatu Pria Nama Produk : RF2001 Berat : 1000g Diskon : 0 Keterangan : kulit asli Gambar : sepatu.jpg	Tercantum dalam masing-masing *field* kemudian data produk tersimpan dalam *database*.	Data produk berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk contoh : Kategori : Sepatu Pria Nama Produk : RF2001 Berat : 1000g Diskon : - Keterangan : kulit asli Gambar : sepatu.jpg	Tercantum dalam masing-masing *field* kemudian data produk tersimpan dalam *database*.	Data produk berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk contoh : Kategori : Sepatu Pria Nama Produk : RF2001 Berat : 1000g Diskon : 0 Keterangan : - Gambar : sepatu.jpg	Tercantum dalam masing-masing *field* kemudian data produk tersimpan dalam *database*.	Data produk berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk contoh : Kategori : Sepatu Pria Nama Produk : RF2001	Tercantum dalam masing-masing *field* kemudian data produk	Data produk berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berat : 1000g Diskon : 0 Keterangan : kulit asli Gambar : -	tersimpan dalam *database*.		
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data produk contoh : Kategori : - Nama Produk : RF2001 Berat : 1000g Diskon : 0 Keterangan : kulit asli Gambar : sepatu.jpg	Data produk tidak dapat disimpan dalam *database* karena kategori belum dipilih	Sistem tidak dapat menyimpan data produk*i* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk contoh : Kategori : Sepatu Pria Nama Produk : - Berat : 1000g Diskon : 0 Keterangan : kulit asli Gambar : sepatu.jpg	Data produk tidak dapat disimpan dalam *database* karena Nama Produk belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data produk*i* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk contoh : Kategori : Sepatu Pria Nama Produk : RF2001 Berat : - Diskon : 0 Keterangan : kulit asli	Data produk tidak dapat disimpan dalam *database* karena berat belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data produk*i* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Gambar : sepatu.jpg			

11. Pengujian Edit Produk

Pengujian edit produk dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit Produk dilihat pada tabel 4.18.

Tabel 4.18. Pengujian edit produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Produk	Menampilkan form edit produk beserta data yang akan diedit	Dapat menampilkan form edit produk beserta data yang akan diedit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data produk lama yang akan diedit contoh : Kategori : Sepatu Pria Nama Produk : RF2001 Berat : 1000g Diskon : 0 Keterangan : kulit asli Gambar : sepatu.jpg	Tercantum dalam *field* produk berupa kategori, nama produk, berat, dan diskon, keterangan dan gambar.	Dapat menampilkan field data produk yang akan diedit.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk contoh : Kategori : Sepatu Pria Nama Produk : RF2002 Berat : 1000g Diskon : - Keterangan : kulit asli Gambar : sepatu2.jpg	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data produk berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data produk berhasil diedit dan disimpan dalam *databsase*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data produk contoh : Kategori : Sepatu Pria Nama Produk : RF2002 Berat : 1000g Diskon : 0 Keterangan : - Gambar : sepatu2.jpg	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data produk berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	apat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data produk berhasil diedit dan disimpan dalam *databsase*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk contoh : Kategori : Sepatu Pria Nama Produk : RF2002 Berat : 1000g Diskon : 0 Keterangan : kulit asli Gambar : -	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data produk berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	apat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data produk berhasil diedit dan disimpan dalam *databsase*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data produk Contoh : Kategori : - Nama Produk : - Berat : - Diskon : 0 Keterangan : kulit asli Gambar : sepatu.jpg	Data produk tidak dapat disimpan dalam *database* karena kategori, nama produk dan berat wajib diisi	Sistem tidak dapat menyimpan data produk*i* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk Contoh : Kategori : - Nama Produk :	Data produk tidak dapat disimpan dalam *database* karena	Sistem tidak dapat menyimpan data produk*i* ke	[√] Diterima [ ] Ditolak

RF2001 Berat : 1000g Diskon : 0 Keterangan : kulit asli Gambar : sepatu.jpg	data kategori wajib diisi	dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	
Mengisi data produk Contoh : Kategori : Sepatu Pria Nama Produk : RF2001 Berat : - Diskon : 0 Keterangan : kulit asli Gambar : sepatu.jpg	Data produk tidak dapat disimpan dalam *database* karena berat wajib diisi	Sistem tidak dapat menyimpan data produk*i* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Tambah Detail Produk

Pengujian tambah detail produk dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah detail produk dilihat pada tabel 4.19.

Tabel 4.19. Pengujian tambah detail produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Detail Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Detail Produk	Menampilkan *form* tambah Detail produk.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah detail produk.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data detail produk contoh : Ukuran : S Harga : 287000	Tercantum dalam masing-masing *field* kemudian data detail produk	Data detail produk berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Stok : 10	tersimpan dalam *database*.		
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Detail Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data detail produk Contoh : Ukuran : - Harga : - Stok : -	Data produk tidak dapat disimpan dalam *database* karena data belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data produk*i* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data detail produk Contoh : Ukuran : M Harga : - Stok : -	Data produk tidak dapat disimpan dalam *database* karena data harga dan stok belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data produk*i* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data detail produk Contoh : Ukuran : - Harga : 287000 Stok : -	Data produk tidak dapat disimpan dalam *database* karena data ukuran dan stok belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data produk*i* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus dipilih "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data detail produk Contoh :	Data produk tidak dapat disimpan dalam	Sistem tidak dapat menyimpan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ukuran : - Harga : - Stok : 12	*database* karena data harga dan stok belum terisi	produk*i* ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus dipilih"	

13. Pengujian Detail Produk

Pengujian detail produk dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian detail produk dilihat pada tabel 4.20.

Tabel 4.20. Pengujian detail produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Detail Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Produk	Menampilkan Detail Produk yang dipilih	Dapat menampilkan detail produk yang diplih	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Update Pesanan Baru

Pengujian update pesanan baru dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian update pesanan baru dilihat pada tabel 4.21.

Tabel 4.21. Pengujian Update Pesanan Baru

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Update Pesanan Baru			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan baru diupdate	Pesanan baru berhasil diupdate menjadi pesanan dibayar	Dapat mengupdate pesanan baru menjadi pesanan dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Detail Pesanan Baru

Pengujian detail pesanan baru dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian detail pesanan baru dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.22. Pengujian detail pesanan baru

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Detail Pesanan Baru			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan Baru	Menampilkan Detail Pesanan Baru yang dipilih	Dapat menampilkan detail pesanan baru yang diplih	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Cari Pesanan Baru

Pengujian cari pesanan baru dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari pesanan baru dilihat pada tabel 4.23

Tabel 4.23. Pengujian cari pesanan baru.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Pesanan Baru			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan Baru	Menampilkan data pesanan baru	Berhasil menampilkan data pesanan baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan Nomor Pesanan	Menampilkan data pesanan baru berdasarkan Nomor pesanan yang dicari	Berhasil Menampilkan data pesanan baru berdasarkan Nomor Pesanan yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari	Menampilkan data pesanan baru	Berhasil Menampilkan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

berdasarkan Email Member	berdasarkan Email Member yang dicari	pesanan baru berdasarkan Email Member yang dicari	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data yang dicari tidak terdapat dalam database Contoh: Nomor pesanan : 200	Data pesanan baru tidak dapat ditampilkan	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Update Pesanan Dibayar

    Pengujian update pesanan dibayar dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian update pesanan dibayar dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.24. Pengujian update pesanan dibayar.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Update Pesanan Dibayar			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan dibayar diupdate	Pesanan dibayar berhasil diupdate menjadi pesanan dikirim	Dapat mengupdate pesanan dibayar menjadi pesanan dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Detail Pesanan Dibayar

    Pengujian detail pesanan dibayar dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian detail pesanan dibayar dapat dilihat pada tabel 4.25.

Tabel 4.25. Pengujian detail pesanan dibayar.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Detail Pesanan Dibayar			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan Dibayar	Menampilkan Detail Pesanan Dibayar yang dipilih	Dapat menampilkan detail pesanan dibayar yang diplih	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Cari Pesanan Dibayar

Pengujian cari pesanan dibayar dilakukan dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari pesanan dibayar dilihat pada tabel 4.26

Tabel 4.26. Pengujian cari pesanan dibayar.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Pesanan Dibayar			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan Dibayar	Menampilkan data pesanan dibayar	Berhasil menampilkan data pesanan dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan Nomor Pesanan	Menampilkan data pesanan dibayar berdasarkan Nomor pesanan yang dicari	Berhasil Menampilkan data pesanan dibayar berdasarkan Nomor Pesanan yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan Email Member	Menampilkan data pesanan dibayar berdasarkan Email Member yang dicari	Berhasil Menampilkan data pesanan dibayar berdasarkan Email	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Member yang dicari	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data yang dicari tidak terdapat dalam database Contoh: Nomor pesanan : 200	Data pesanan dibayar tidak dapat ditampilkan	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Update Pesanan Dikirim

Pengujian update pesanan dikirim dilakukukan dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian update pesanan dikirim dapat dilihat pada tabel 4.27.

Tabel 4.27. Pengujian update pesanan dikirim.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Update Pesanan Dikirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan dikirim diupdate	Pesanan dikirim berhasil diupdate menjadi pesanan terkirim	Dapat mengupdate pesanan dikirim menjadi pesanan terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Detail Pesanan Dikirim

Pengujian detail pesanan dikirim dilakukan dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian detail pesanan dikirim dapat dilihat pada tabel 4.28.

Tabel 4.28. Pengujian detail pesanan dikirim.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Detail Pesanan Dikirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan Dikirim	Menampilkan Detail Pesanan Dikirim yang dipilih	Dapat menampilkan detail pesanan dikirim yang diplih	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Cari Pesanan Dikirim

Pengujian cari pesanan dikirim dilakukan dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari pesanan dikirim dapat dilihat pada tabel 4.29.

Tabel 4.29. Pengujian cari pesanan dikirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Pesanan Dikirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan Dikirim	Menampilkan data pesanan dikirim	Berhasil menampilkan data pesanan dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan Nomor Pesanan	Menampilkan data pesanan dikirim berdasarkan Nomor pesanan yang dicari	Berhasil Menampilkan data pesanan dikirim berdasarkan Nomor Pesanan yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan Email Member	Menampilkan data pesanan dikirim berdasarkan Email Member yang dicari	Berhasil Menampilkan data pesanan dikirim berdasarkan Email	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Member yang dicari	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data yang dicari tidak terdapat dalam database Contoh: Nomor pesanan : 200	Data pesanan dikirim tidak dapat ditampilkan	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Detail Pesanan Terkirim

Pengujian detail pesanan terkirim dilakukan dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian detail pesanan terkirim dapat dilihat pada tabel 4.30.

Tabel 4.30. Pengujian detail pesanan terkirim.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Detail Pesanan Terkirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan Terkirim	Menampilkan Detail Pesanan Terkirim yang dipilih	Dapat menampilkan detail pesanan terkirim yang diplih	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Cari Pesanan Terkirim

Pengujian pesanan terkirim dilakukan dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari pesanan terkirim dapat dilihat pada tabel 4.31.

Tabel 4.31. Pengujian cari pesanan terkirim.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Pesanan Terkirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan Terkirim	Menampilkan data pesanan terkirim	Berhasil menampilkan data pesanan terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan Nomor Pesanan	Menampilkan data pesanan terkirim berdasarkan Nomor pesanan yang dicari	Berhasil Menampilkan data pesanan terkirim berdasarkan Nomor Pesanan yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan Email Member	Menampilkan data pesanan terkirim berdasarkan Email Member yang dicari	Berhasil Menampilkan data pesanan terkirim berdasarkan Email Member yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data yang dicari tidak terdapat dalam database Contoh: Nomor pesanan : 200	Data pesanan terkirim tidak dapat ditampilkan	Muncul pesan “data tidak ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Detail Pesanan Dibatalkan

Pengujian detail pesanan dibatalkan dilakukan dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian detail pesanan dibatalkan dapat dilihat pada tabel 4.32.

Tabel 4.32. Pengujian detail pesanan dibatalkan.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Detail Pesanan Dibatalkan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan Dibatalkan	Menampilkan Detail Pesanan Dibatalkan yang dipilih	Dapat menampilkan detail pesanan dibatalkan yang diplih	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Cari Pesanan Dibatalkan

Pengujian cari pesanan dibatalkan dilakukan dengan memasukkan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari pesanan dibatalkan dapat dilihat pada tabel 4.33.

Tabel 4.33. Pengujian cari pesanan dibatalkan.

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Pesanan Dibatalkan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pesanan Dibatalkan	Menampilkan data pesanan dibatalkan	Berhasil menampilkan data pesanan dibatalkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan Nomor Pesanan	Menampilkan data pesanan dibatalkan berdasarkan Nomor pesanan yang dicari	Berhasil Menampilkan data pesanan dibatalkan berdasarkan Nomor Pesanan yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari	Menampilkan data pesanan dibatalkan	Berhasil Menampilkan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

berdasarkan Email Member	berdasarkan Email Member yang dicari	pesanan dibatalkan berdasarkan Email Member yang dicari	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data yang dicari tidak terdapat dalam database Contoh: Nomor pesanan : 200	Data pesanan dibatalkan tidak dapat ditampilkan	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Retur

Pengujian retur dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian retur dilihat pada tabel 4.34.

Tabel 4.34. Pengujian retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Retur			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Retur	Menampilkan Retur yang dipilih	Dapat menampilkan retur yang diplih	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Cari Retur

Pengujian cari retur dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari retur dilihat pada tabel 4.35.

Tabel 4.35. Pengujian cari retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Retur			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Retur	Menampilkan data	Berhasil	[√] Diterima

	retur	menampilkan data retur	[ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan Judul Deskripsi	Menampilkan data retur berdasarkan Judul Deskripsi yang dicari	Berhasil Menampilkan data retur berdasarkan Judul Deskripsi yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan Isi Deskripsi	Menampilkan data retur berdasarkan Isi Deskripsi yang dicari	Berhasil Menampilkan data retur berdasarkan Isi Deskripsi yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data yang dicari tidak terdapat dalam database Contoh: Judul Deskripsi : Hilang	Data retur tidak dapat ditampilkan	Muncul pesan "data tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Pengolahan Laporan Penjualan

Pengujian pengolahan laporan penjualan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pengolahan laporan penjualan dilihat pada tabel 4.36.

Tabel 4.36. Pengujian pengolahan laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pembuatan Laporan Penjualan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Cetak laporan Penjualan	Menampilkan *form* laporan penjualan	Dapat menampilkan *form* laporan penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukan bulan dan tahun contoh : Tanggal : 1 Bulan : Juli Tahun : 2012 s/d Tanggal : 1 Bulan : Agustus Tahun 2012	Tercantun dalam *field* laporan berupa laporan penjualan dari Tanggal : 1 Bulan : Juli Tahun : 2012 s/d Tanggal : 1 Bulan : Agustus Tahun 2012	Dapat menampilkan data laporan pada periode yang dipilih.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Proses laporan	Menampilkan laporan penjualan pada periode tertentu dalam bentuk *file*.	Dapat menampilkan laporan penjualan pada periode tertentu dalam benuk *file.*	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Pembuatan Laporan Transaksi

Pengujian pembuatan laporan transaksi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pembuatan laporan transaksi dilihat pada tabel 4.37.

Tabel 4.37. Pengujian pembuatan laporan transaksi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pembuatan Laporan Transaksi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Cetak laporan transaksi	Menampilkan *form* laporan transaksi	Dapat menampilkan *form* laporan transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan bulan dan tahun contoh :	Tercantun dalam *field* laporan berupa laporan penjualan	Dapat menampilkan data laporan pada	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tanggal : 1 Bulan : Juli Tahun : 2012 s/d Tanggal : 1 Bulan : Agustus Tahun 2012	dari Tanggal : 1 Bulan : Juli Tahun : 2012 s/d Tanggal : 1 Bulan : Agustus Tahun 2012	periode yang dipilih.	
Proses laporan	Menampilkan laporan transaksi pada periode tertentu dalam bentuk *file*.	Dapat menampilkan laporan transaksi pada periode tertentu dalam benuk *file*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Pembuatan Laporan Produk

Pengujian pembuatan laporan Produk dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pembuatan laporan produk dilihat pada tabel 4.38.

Tabel 4.38. Pengujian pembuatan laporan produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pembuatan Laporan Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Cetak laporan produk	Menampilkan *form* laporan produk	Dapat menampilkan *form* laporan produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih Kategori Contoh : Kategori : Semua	Tercantum dalam *field* laporan berupa laporan produk dari semua kategori	Dapat menampilkan data laporan produk dari semua kategori yang dipilih.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Proses laporan	Menampilkan laporan produk menurut kategori yang dipilih	Dapat menampilkan laporan produk menurut kategori yang dipilih dalam benuk *file.*	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Tambah Provinsi

Pengujian tambah provinsi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah provinsi dilihat pada tabel 4.39.

Tabel 4.39. Pengujian tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah provinsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi contoh : Nama Provinsi : Jawa Barat	Tercantum dalam masing-masing *field* kemudian data provinsi tersimpan dalam *database*.	Data provinsi berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Mengosongkan data provinsi	Data provinsi tidak dapat disimpan dalam *database* karena data nama provinsi belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data propinsi ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian Edit Provinsi

Pengujian edit provinsi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit provinsi dilihat pada tabel 4.40.

Tabel 4.40. Pengujian edit provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit provinsi	Menampilkan *form* edit provinsi beserta data yang akan diedit	Dapat menampilkan *form* edit provinsi beserta data yang akan diedit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data provinsi lama yang akan diedit contoh : Nama : Jawa Barat	Tercantun dalam *field* provinsi berupa nama provinsi.	Dapat menampilkan *field* data provinsi yang akan diedit.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi contoh : Nama : Jawa Timur	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	provinsi berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	provinsi berhasil diedit dan disimpan dalam *databsase*	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit Propinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data propinsi yang akan diedit Nama Provinsi : -	Data propinsi tidak berhasil diedit karena nama provinsi belum di isi	Sistem tidak akan menyimpan data dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Hapus Provinsi

Pengujian hapus provinsi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus provinsi dilihat pada tabel 4.41.

Tabel 4.41. Pengujian hapus provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data provinsi yang akan dihapus contoh : Nama : Jawa Tengah	Tercantum data provinsi yang akan dihapus berupa setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	Tercantum data provinsi yang akan dihapus berupa setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian Cari Provinsi

Pengujian cari provinsi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari provinsi dilihat pada tabel 4.42.

Tabel 4.42. Pengujian cari provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Provinsi	Menampilkan data provinsi	Berhasil menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan nama provinsi	Menampilkan data propinsi berdasarkan nama provinsi yang dicari	Berhasil Menampilkan data provinsi berdasarkan nama provinsi yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Cari Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mencari data provinsi yang belum ada dalam database Contoh : Nama Provinsi : brunei	Data provinsi tidak dapat dicari karena Nama Provinsi tidak ada dalam database	Tidak berhasil menampilkan data provinsi berdasarkan nama provinsi dan muncul pesan kesalahan “data tidak ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian Tambah Kota

Pengujian tambah kota dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah kota dilihat pada tabel 4.43.

Tabel 4.43. Pengujian tambah kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Kota	Menampilkan *form* tambah kota.	Sistem berhasil menampilkan *form* tambah kota.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota contoh : Nama : Bandung Provinsi : Jawa Barat Biaya Ongkos Kirim : 8000	Tercantum dalam masing-masing *field* kemudian data kota tersimpan dalam *database*.	Data kota berhasil disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak memilih data provinsi Contoh : Provinsi : - Nama Kota : Subang Biaya Ongkos Kirim : 2000	Data kota tidak dapat disimpan dalam *database* karena data provinsi belum dipilih	Sistem tidak dapat menyimpan data kota ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan nama kota Contoh : Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : - Biaya Ongkos Kirim :	Data kota tidak dapat disimpan dalam *database* karena data nama kota belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data kota ke dalam *database* dan muncul pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2000		kesalahan “Harus di isi”	

37. Pengujian Edit Kota

Pengujian edit kota dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit kota/kab dilihat pada tabel 4.44.

Tabel 4.44. Pengujian edit kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit kota	Menampilkan *form* edit kota beserta data yang akan diedit	Dapat menampilkan *for*m edit kota beserta data yang akan diedit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kota lama yang akan diedit contoh : Nama : Bandung Provinsi : Jawa Barat Biaya Ongkos Kirim : 2000	Tercantun dalam *field* kota berupa nama dan provinsi.	Dapat menampilkan *field* data kota yang akan diedit.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota contoh : Nama : Tasik Provinsi : Jawa Barat Biaya Ongkos Kirim : 2000	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data kota berhasil diedit dan disimpan dalam *database*.	Dapat mengisi *field* data yang akan diedit dengan benar dan data kota berhasil diedit dan disimpan dalam *databsase*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data kota yang akan diedit Nama : - Propinsi : Jawa Barat	Data kota tidak berhasil diedit karena nama kota belum di isi	Sistem tidak akan menyimpan data dalam *database* dan akan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian Hapus Kota

Pengujian hapus kota dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian hapus kota dilihat pada tabel 4.45.

Tabel 4.45. Pengujian hapus kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota yang akan dihapus contoh : Nama : Bandung Propinsi : Jawa Barat	Tercantum data kota yang akan dihapus berupa setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	Tercantum data kota yang akan dihapus berupa setelah memilih hapus maka tampil pesan peringatan apakah data akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Pengujian Cari Kota

Pengujian cari kota dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari kota dilihat pada tabel 4.46.

Tabel 4.46 Pengujian cari kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kota	Menampilkan data	Berhasil	[√] Diterima

	kota	menampilkan data kota	[ ] Ditolak
Data yang akan dicari berdasarkan nama kota	Menampilkan data kota/kab berdasarkan nama kota yang dicari	Berhasil Menampilkan data kota berdasarkan nama kota yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Cari Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mencari data kota yang belum ada dalam database Contoh : Nama kota : London	Data kota tidak dapat dicari karena Nama Kota tidak ada dalam database	Tidak berhasil menampilkan data kota berdasarkan nama kota dan muncul pesan kesalahan “data tidak ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

40. Pengujian Register *Member*

Pengujian register *member* dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian register *member* dilihat pada tabel 4.47.

Tabel 4.47. Pengujian register member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pendaftaran Register *Member*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Register *Member*	Menampilkan *form* register *member*	Dapat menampilkan *form* daftar member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran,	Sistem menyimpan	Berhasil menyimpan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

contoh : Nama : Budi Jenis Kelamin : Laki-laki Email : budi@yahoo.com Password : 12345 Ulangi Password : 12345 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Bandung Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : 42123 Nomor telepon : 085720037117 Captcha : K5PHQ	data register kedalam *database*	register member kedalam database	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Register *member*			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : - Jenis Kelamin : - Email : - Password : - Ulangi Password - Provinsi : - Kabupaten : - Alamat : - Kode Pos : -	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nomor telepon : - Captcha : -			
Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : - Jenis Kelamin : Laki-laki Email : budi@yahoo.com Password : 12345 Ulangi Password : 12345 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Bandung Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : 42123 Nomor telepon : 085720037117 Captcha : K5PHQ	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data Nama belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : Budi Jenis Kelamin : - Email : budi@yahoo.com Password : 12345	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data jenis kelamin belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ulangi Password : 12345 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Bandung Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : 42123 Nomor telepon : 085720037117 Captcha : K5PHQ			
Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : Budi Jenis Kelamin : Laki-laki Email : - Password : 12345 Ulangi Password : 12345 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Bandung Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : 42123 Nomor telepon : 085720037117 Captcha : K5PHQ	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data Email belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : Budi Jenis Kelamin : Laki-laki Email : budi@yahoo.com Password : - Ulangi Password : 12345 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Bandung Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : 42123 Nomor telepon : 085720037117 Captcha : K5PHQ	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data Password belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus Di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : Budi Jenis Kelamin : Laki-laki Email : budi@yahoo.com Password : 12345 Ulangi Password : - Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Bandung Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : 42123	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data Ulangi Password belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nomor telepon : 085720037117 Captcha : K5PHQ			
Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : Budi Jenis Kelamin : Laki-laki Email : budi@yahoo.com Password : 12345 Ulangi Password : 12345 Provinsi : - Kota/Kabupaten : Bandung Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : 42123 Nomor telepon : 085720037117 Captcha : K5PHQ	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data provinsi belum dipilih	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : Budi Jenis Kelamin : Laki-laki Email : budi@yahoo.com Password : 12345 Ulangi Password : 12345	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data kota/kabupaten belum dipilih	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi : Jawa Barat Kota/Kabupaten : - Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : 42123 Nomor telepon : 085720037117 Captcha : K5PHQ			
Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : Budi Jenis Kelamin : Laki-laki Email : budi@yahoo.com Password : 12345 Ulangi Password : 12345 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Bandung Alamat :- Kode Pos : 42123 Nomor telepon : 085720037117 Captcha : K5PHQ	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data alamat belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : Budi Jenis Kelamin : Laki-laki Email :	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data kode pos	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

budi@yahoo.com Password : 12345 Ulangi Password : 12345 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Bandung Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : - Nomor telepon : 085720037117 Captcha : K5PHQ	belum terisi		
Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : Budi Jenis Kelamin : Laki-laki Email : budi@yahoo.com Password : 12345 Ulangi Password : 12345 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Bandung Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : 42123 Nomor telepon : - Captcha : K5PHQ	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data nomor telepon belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Masukan data pendaftaran, contoh : Nama : Budi Jenis Kelamin : Laki-laki Email : budi@yahoo.com Password : 12345 Ulangi Password : 12345 Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Bandung Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : 42123 Nomor telepon : 085720037117 Captcha : -	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data captcha belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

41. Pengujian Edit Profile Member

Pengujian ubah akun dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian edit profile member dilihat pada tabel 4.48.

Tabel 4.48. Pengujian Edit Profile Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Edit Profile Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Profile	Menampilkan *form* edit profile beserta data yang akan diubah	Dapat menampilkan *for*m edit profile beserta data yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data akun lama yang akan diubah , Contoh : Email : budi@yahoo.com Nama Lengkap : Budi Jenis Kelamin : Laki-laki Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Bandung Alamat : Jl. Sukajadi No.10 Kode Pos : 42123 Nomor Telepon : 085720037117	Tercantum dalam *field* edit profile berupa *email*, Nama Lengkap, Jenis Kelamin, Provinsi, Kabupaten, Alamat, Kode Pos, Nomor Telepon	Dapat menampilkan *field* edit profile yang akan diubah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data akun contoh : Email : budi@yahoo.com Nama Lengkap : Asep Jenis Kelamin : Laki-laki Provinsi : Jawa Barat Kabupaten : Subang Alamat : Jl. Pabuaran No.10 Kode Pos : 41262 Nomor Telepon : 085720037118	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar dan data profile berhasil diubah dan disimpan dalam *database*.	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar dan data profile berhasil diubah dan disimpan dalam *databsase*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Edit Profile			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Masukan data akun, contoh : Email : budi@yahoo.com Nama Lengkap : - Jenis Kelamin : - Provinsi : - Kota : - Alamat : - Kode Pos : - Nomor Telepon : -	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data akun ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh : Email : budi@yahoo.com Nama Lengkap :- Jenis Kelamin : Laki-laki Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Alamat : Jl. Pabuaran No.10 Kode Pos : 41262 Nomor Telepon : 085720037118	Data member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data Nama Lengkap belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data akun ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh : Email : budi@yahoo.com Nama Lengkap : Asep Jenis Kelamin :-	Data profile member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data jenis kelamin	Sistem tidak dapat menyimpan data profile member ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Alamat : Jl. Pabuaran No.10 Kode Pos : 41262 Nomor Telepon : 085720037118	belum terisi		
Masukan data pendaftaran, contoh : Email : budi@yahoo.com Nama Lengkap : Asep Jenis Kelamin : Laki-laki Provinsi : - Kota : Subang Alamat : Jl. Pabuaran No.10 Kode Pos : 41262 Nomor Telepon : 085720037118	Data profile member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data provinsi belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data profile ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh : Email : budi@yahoo.com Nama Lengkap : Asep Jenis Kelamin : Laki-laki Provinsi : Jawa Barat Kota : - Alamat : Jl. Pabuaran	Data profile member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data kota belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data profile ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

No.10 Kode Pos : 41262 Nomor Telepon : 085720037118			
Email : budi@yahoo.com Nama Lengkap : Asep Jenis Kelamin : Laki-laki Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Alamat : - Kode Pos : 41262 Nomor Telepon : 085720037118	Data profile member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data Alamat belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data profile ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh : Email : budi@yahoo.com Nama Lengkap : Asep Jenis Kelamin : Laki-laki Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Alamat : Jl. Pabuaran No.10 Kode Pos : - Nomor Telepon : 085720037118	Data profile member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data Kode Pos belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data profile ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan “Harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Masukan data pendaftaran, contoh : Email : budi@yahoo.com Nama Lengkap : Asep Jenis Kelamin : Laki-laki Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Alamat : Jl. Pabuaran No.10 Kode Pos : 41262 Nomor Telepon : -	Data profile member tidak dapat disimpan dalam *database* karena data Nomor Telepon belum terisi	Sistem tidak dapat menyimpan data profile ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan "Harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.2.Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan *e-commerce* pada toko Big Rofina secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan output yang diharapkan.

4.2.3. Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian dengan membagikan kuesioner kepada 30 orang dari masyarakat umum dan melakukan wawancara kepada pengguna sistem atau petugas di Big Rofina. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan yaitu :

1. Lingkungan masyarakat umum

Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang secara online. Penelitian ini ditujukan kepada member dengan menggunakan teknik kuesioner.

2. Lingkungan Big Rofina

Penelitian di lingkungan Big Rofina dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang ada. Penelitian ini ditujukan kepada admin dan operator dengan menggunakan teknik wawancara.

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari presentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

Y = Nilai prosentase

Berikut ini adalah hasil presentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesioner ini diujikan kepada 30 orang.

4.2.3.1.Kuisioner Member

Kuesioner untuk member terdiri dari 7 pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran) dengan menggunakan rumus Y=P/Q*100% , dengan pertanyaan sebagai berikut :

1. Apakah anda setuju bahwa anda mudah untuk mendapatkan informasi barang beserta detailnya melalui *website* Big Rofina?

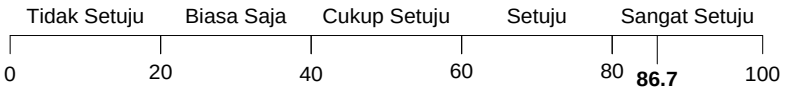
Tabel 4.49. Hasil Kuisioner Pertanyaan Nomor 1 Member

Pertanyaan	Nilai	Keterangan	Responden	Nilai x Responden
1	5	Sangat Setuju	15	75
	4	Setuju	10	40
	3	Cukup Setuju	5	15
	2	Biasa Saja	-	-
	1	Tidak Setuju	-	-
Jumlah			30	130

Berdasarkan hasil prosentase pada tabel 4.70 maka dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{130}{30 * 5} * 100\ \% = 86.7\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 86.7% menyatakan sangat setuju.

2. Apakah anda setuju bahwa *website* ini mudah dioperasikan?

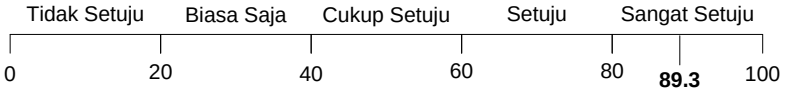
Tabel 4.50. Hasil Kuisioner Pertanyaan Nomor 2 Member

Pertanyaan	Nilai	Keterangan	Responden	Nilai x Responden
2	5	Sangat Setuju	18	90
	4	Setuju	8	32
	3	Cukup Setuju	4	12
	2	Biasa Saja	-	-
	1	Tidak Setuju	-	-
Jumlah			30	134

Berdasarkan hasil prosentase pada tabel 4.71 maka dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{134}{30 * 5} * 100\ \% = 89.3\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 89.3% menyatakan sangat setuju.

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini lebih memudahkan dalam melakukan transaksi jual-beli barang khususnya dari tempat yang berjauhan dengan toko?

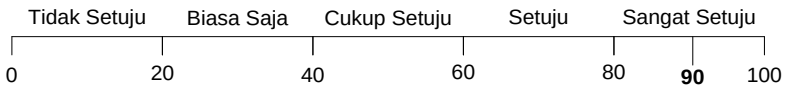
Tabel 4.51. Hasil Kuisioner Pertanyaan Nomor 3 Member

Pertanyaan	Nilai	Keterangan	Responden	Nilai x Responden
3	5	Sangat Setuju	21	105
	4	Setuju	4	16
	3	Cukup Setuju	4	12
	2	Biasa Saja	1	2
	1	Tidak Setuju	-	-
Jumlah			30	135

Berdasarkan hasil prosentase pada tabel 4.72 maka dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{135}{30 * 5} * 100\ \% = 90\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 90% menyatakan sangat setuju.

4. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran *online* yang digunakan lebih memudahkan dalam proses transaksi ?

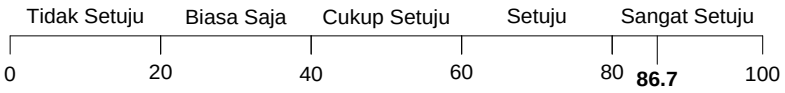
Tabel 4.52. Hasil Kuisioner Pertanyaan Nomor 4 Member

Pertanyaan	Nilai	Keterangan	Responden	Nilai x Responden
4	5	Sangat Setuju	13	65
	4	Setuju	14	56
	3	Cukup Setuju	3	9
	2	Biasa Saja	-	-
	1	Tidak Setuju	-	-
Jumlah			30	130

Berdasarkan hasil prosentase pada tabel 4.73 maka dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{130}{30 * 5} * 100\ \% = 86.7\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 86.7% menyatakan sangat setuju.

5. Apakah anda setuju bahwa informasi produk yang diberikan oleh *website* Big Rofina ini sudah sesuai dengan informasi yang anda butuhkan?

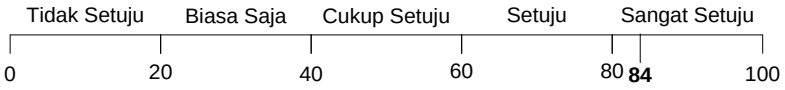
Tabel 4.53. Hasil Kuisioner Pertanyaan Nomor 5 Member

Pertanyaan	Nilai	Keterangan	Responden	Nilai x Responden
5	5	Sangat Setuju	17	85
	4	Setuju	2	8
	3	Cukup Setuju	11	33
	2	Biasa Saja	-	-
	1	Tidak Setuju	-	-
Jumlah			30	126

Berdasarkan hasil prosentase pada tabel 4.74 maka dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$\mathrm{Y} = \frac{126}{30 * 5} * 100\ \% = 84\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 84% menyatakan sangat setuju.

6. Apakah anda setuju sistem pembayaran yang digunakan *website* Big Rofina dapat memudahkan anda dalam melakukan transaksi?

Tabel 4.54. Hasil Kuisioner Pertanyaan Nomor 6 Member

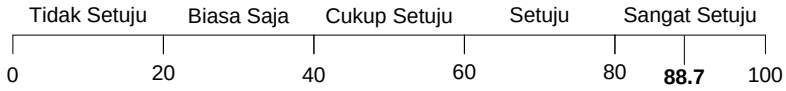
Pertanyaan	Nilai	Keterangan	Responden	Nilai x Responden
6	5	Sangat Setuju	16	80
	4	Setuju	11	44
	3	Cukup Setuju	3	9

	2	Biasa Saja	-	-
	1	Tidak Setuju	-	-
Jumlah			30	133

Berdasarkan hasil prosentase pada tabel 4.75 maka dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{133}{30 * 5} * 100\ \% = 88.7\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 88.7% menyatakan sangat setuju.

7. Apakah anda setuju bahwa *website* Mag & Shoes ini telah layak untuk di-*online*-kan?

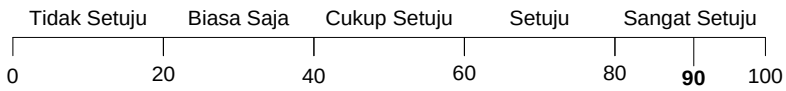
Tabel 4.55. Hasil Kuisioner Pertanyaan Nomor 7 Member

Pertanyaan	Nilai	Keterangan	Responden	Nilai x Responden
7	5	Sangat Setuju	17	85
	4	Setuju	11	44
	3	Cukup Setuju	2	6
	2	Biasa Saja	-	-
	1	Tidak Setuju	-	-
Jumlah			30	135

Berdasarkan hasil prosentase pada tabel 4.76 maka dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{135}{30 * 5} * 100\ \% = 90\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 90% menyatakan sangat setuju.

4.2.3.2.Wawancara Admin

Wawancara dilakukan kepada petugas yang telah menggunakan sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem tersebut. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 4 pertanyaan kepada admin, hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat memudahkan dalam melakukan promosi produk di Big Rofina ?

   Jawaban:

   Website yang dibangun dapat membantu dalam mempromosikan produk kepada masyarakat luas khususnya kepada para pengguna internet.
2. Apakah halaman administrator dari *website* ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawaban:

   Secara keseluruhan, halaman administrator mudah untuk dipahami dan digunakan untuk melakukan proses-proses pengolahan data hingga pembuatan laporan.
3. Apakah *website* ini dapat memudahkan dalam mengelola data transaksi di Big Rofina ?

   Jawaban:

   Data transaksional lebih mudah untuk dikelola dan proses produksi yang dilakukan lebih mudah untuk dikontrol.
4. Apakah aplikasi yang dibangun dapat memudahkan dalam membuat laporan penjualan produk ?

   Jawaban:

   Laporan lebih mudah untuk dibuat sehingga mudah untuk dicek dan mengurangi kesalahan yang terjadi.

4.2.3.3. Wawancara Operator

Wawancara dilakukan kepada petugas yang telah menggunakan sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem tersebut. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 4 pertanyaan kepada operator, hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah halaman operator dari website ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawaban:

   Secara keseluruhan, halaman operator mudah untuk dipahami dan digunakan untuk melakukan proses-proses pengolahan data hingga pembuatan laporan.
2. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya website E-Commerce ini akan memudahkan dalam mengelola data member dan data transaksi?

   Jawaban:

   Iya, karena menurut saya sistem ini dapat mengelola semua proses tersebut.
3. Apakah anda menemukan kesulitan pada saat menggunakan website E-Commerce ini?

   Jawaban:

   Menurut pendapat saya pribadi tidak begitu sulit asalkan kita paham mengenai cara penggunaannya
4. Apakah aplikasi yang dibangun sudah layak untuk di online-kan?

   Jawaban:

   Sudah layak, karena sejauh ini belum melihat masalah yang berarti pada sistem tersebut.

4.2.3.4. Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil presentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta, maka sistem penerapan *E-Commerce* untuk sistem pemesanan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu dapat membantu mempromosikan produk, mengelola data pemesanan dan memudahkan pembuatan laporan pada Big Rofina.