BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

IV.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap lanjutan dari perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

IV.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan *website E-commerce* pada blockbusterdistro adalah tercantum pada tabel IV.1 sebagai berikut :

Tabel IV. 1 Perangkat keras yang digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Dual Core @2.8 GHZ
2	RAM	2.00 Gb
3	Harddisk	320 Gb
4	Mouse	-

IV.1.2 Perangkat lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan *website E-commerce* pada blockbusterdistro adalah sebagai berikut.

Tabel IV. 2 Perangkat lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP profesional
2	PHP	Bahasa Pemrograman
3	*MySQL*	Penyimpanan *database*
4	*PhpMyAdmin*	*interface database*
5	*Appserv*	*web server*
6	Dreamweaver CS5	Kode dan perancangan tampilan
7	*Chrome 17*	*Web browser*

IV.1.3 Implementasi Database

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Tabel yang dibuat dalam aplikasi di distro blockbuster berjumlah 21 tabel, namun tidak semua tabel berelasi satu dengan yang lainnya dikarenakan tabel-tabel tersebut tidak semuanya berfungsi untuk penyimpanan data utama, tetapi sebagai informasi dalam tampilan *website*. Tabel tersebut yaitu tabel Config, tabel Halaman, dan tabel Rekening.

Data Implementasi *database* adalah sebagai berikut:

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_admin` text NOT NULL,
  `email_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_admin` varchar(20) NOT NULL,
  `password_admin` varchar(32) NOT NULL,
  `verification_admin` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `email_admin` (`email_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Administrator' AUTO_INCREMENT=3 ;
```

2. Tabel Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `harga_barang` int(11) NOT NULL,
```

```
  `berat` float NOT NULL,
  `warna_barang` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi_barang` text NOT NULL,
  `diskon_barang` float NOT NULL,
  `rating_barang` float NOT NULL,
  `voterrating_barang` int(11) NOT NULL,
  `viewcounter_barang` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_barang`),
  KEY `fk_kategori` (`id_kategori`)
ADD CONSTRAINT `fk_kategori` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Barang'
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

3. Tabel Config

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `config` (
  `id_config` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_config` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi_config` text NOT NULL,
  `title_config` text NOT NULL,
  `url_config` text NOT NULL,
```

```
  `keyword_config` text NOT NULL,
  `description_config` text NOT NULL,
  `email_config` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_config`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Config'
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

4. Tabel Detail Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailbarang` (
  `id_detailbarang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) DEFAULT NULL,
  `tanggal_detailbarang` date NOT NULL,
  `stok_detailbarang` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailbarang`),
  KEY `fk_barang` (`id_barang`),
  KEY `fk_ukuran` (`id_ukuran`)
ADD CONSTRAINT `fk_barang` FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES
`barang` (`id_barang`),
ADD CONSTRAINT `fk_ukuran` FOREIGN KEY (`id_ukuran`) REFERENCES
`ukuran` (`id_ukuran`);
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail
```

```
Barang' AUTO_INCREMENT=8 ;
```

5. Tabel Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
 `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_barang` int(11) NOT NULL,
 `path_gambar` varchar(200) NOT NULL,
 `profile_gambar` enum('0','1') NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_gambar`),
 KEY `fk_barang_gambar` (`id_barang`)
ADD CONSTRAINT `fk_barang_gambar` FOREIGN KEY (`id_barang`)
REFERENCES `barang` (`id_barang`);
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Gambar'
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

6. Tabel Halaman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `halaman` (
 `id_halaman` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `get_halaman` varchar(30) NOT NULL,
 `judul_halaman` varchar(100) NOT NULL,
 `isi_halaman` text NOT NULL,
 `publish` int(1) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_halaman`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
```

7. Tabel Hubungi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (

  `id_hubungi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_admin` int(11) DEFAULT NULL,

  `nama_hubungi` varchar(100) NOT NULL,

  `email_hubungi` varchar(50) NOT NULL,

  `telp_hubungi` varchar(20) NOT NULL,

  `isi_hubungi` text NOT NULL,

  `tanggal_hubungi` datetime NOT NULL,

  `status` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'BELUM DIBACA',

  PRIMARY KEY (`id_hubungi`),

  KEY `fk_admin` (`id_admin`)

ADD CONSTRAINT `fk_admin` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES
`admin` (`id_admin`);

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Hubungi
Kami' AUTO_INCREMENT=1 ;
```

8. Tabel pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_pesanan` date NOT NULL,
  `batas_pesanan` date NOT NULL,
  `tanggal_pembayaran` date DEFAULT NULL,
  `tanggal_terima` date DEFAULT NULL,
  `jenis_pembayaran` enum('','paypal','Transfer Bank / ATM','Setor Tunai') NOT NULL,
  `status_pengiriman` enum('dipesan','dikonfirmasi','dibayar','dikirim','diterima') NOT NULL,
  `nama_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_pemesan` text NOT NULL,
  `email_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp_pemesan` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_pemesan` varchar(6) NOT NULL,
  `no_rekening_pemesan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `bank_asal` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kode_transaksi` int(11) DEFAULT NULL,
  `no_resi_pemesan` varchar(32) NOT NULL,
```

```
  `id_ongkoskirim` int(11) DEFAULT NULL,

  `status_pemesanan` enum('ok','cancel') NOT NULL,

  `session_id` varchar(32) NOT NULL,

  `cekpesanan` int(11) NOT NULL,

  `id_kurs` int(11) NOT NULL,

  `jumlah_pembayaran` float NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_pesanan`),

  KEY `id_member` (`id_member`),

  KEY `id_ongkoskirim` (`id_ongkoskirim`),

  KEY `id_kurs` (`id_kurs`)

ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`) ON DELETE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_ongkoskirim`)
REFERENCES `ongkoskirim` (`id_ongkoskirim`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,

 ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_kurs`)
REFERENCES `kurs` (`id_kurs`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Pesanan'
AUTO_INCREMENT=137 ;
```

9. Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jasapengiriman` varchar(500) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`),
  UNIQUE KEY `nama_jasapengiriman` (`nama_jasapengiriman`)
ADD CONSTRAINT `jenispengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_jasapengiriman`) REFERENCES `jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

10. Tabel Jenis Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
  `nama_jenispengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi_jenispengiriman` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Jenis
Pengiriman' AUTO_INCREMENT=4 ;
```

11. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Kategori' AUTO_INCREMENT=4 ;
```

12. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `kabkota` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE;
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

13. Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_member` text NOT NULL,
  `ttl_member` date NOT NULL,
  `telp_member` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_member` varchar(6) NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) NOT NULL,
  `password_member` varchar(32) NOT NULL,
  `verificationcode_member` varchar(32) NOT NULL,
  `status_member` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`),
  KEY `fk_kota_member` (`id_kota`)
ADD CONSTRAINT `fk_kota_member` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`);
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Member'
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

14. Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (
 `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_kota` int(11) NOT NULL,
 `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
 `harga_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`),
 KEY `fk_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`),
 KEY `fk_kota` (`id_kota`)
ADD CONSTRAINT `fk_jenispengiriman` FOREIGN KEY (`id_jenispengiriman`) REFERENCES `jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`),
 ADD CONSTRAINT `fk_kota` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`);
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Ongkos Kirim' AUTO_INCREMENT=8 ;
```

15. Tabel detailpesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpesanan` (
 `id_detailpesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_pesanan` int(11) DEFAULT NULL,
 `id_detailbarang` int(11) NOT NULL,
 `harga_temp` int(11) NOT NULL,
```

```
  `stok_temp` int(11) NOT NULL,

  `berat_temp` float NOT NULL,

  `status_retur` char(20) NOT NULL,

  `session_id` varchar(32) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_detailpesanan`),

  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`),

  KEY `id_detailbarang` (`id_detailbarang`)

ADD CONSTRAINT `detailpesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `detailpesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_detailbarang`)
REFERENCES `detailbarang` (`id_detailbarang`) ON DELETE CASCADE;

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail
Pesanan' AUTO_INCREMENT=157 ;
```

16. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (

  `id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `nama_provinsi` varchar(30) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

17. Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
 `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
 `deskripsi_ukuran` text NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Ukuran'
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

18. Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
 `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_pesanan` int(11) DEFAULT NULL,
 `nama_pemesan` varchar(100) DEFAULT NULL,
 `tanggal_retur` date DEFAULT NULL,
 `no_resi_retur` varchar(20) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_retur`),
 KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`)
ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pesanan`) REFERENCES
`pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

19. Detailretur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailretur` (
 `id_detailretur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_retur` int(11) NOT NULL,
 `id_detailpesanan` int(11) NOT NULL,
 `jumlah_retur` int(11) DEFAULT NULL,
 `alasan` varchar(100) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_detailretur`),
 KEY `id_retur` (`id_retur`),
 KEY `id_detailpesanan` (`id_detailpesanan`)
ADD CONSTRAINT `detailretur_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_retur`)
REFERENCES `retur` (`id_retur`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
ADD CONSTRAINT `detailretur_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_detailpesanan`)
REFERENCES `detailpesanan` (`id_detailpesanan`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

20. Tabel Kurs

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
 `id_kurs` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `jenis_kurs` varchar(5) NOT NULL,
```

```
 `kurs` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_kurs`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

21. Tabel Rekening

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rekening` (
 `id_rekening` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama_rekening` varchar(50) NOT NULL,
 `bank_rekening` varchar(50) NOT NULL,
 `cabang_rekening` varchar(100) NOT NULL,
 `no_rekening` varchar(32) NOT NULL,
 `gambar_rekening` varchar(200) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_rekening`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Rekening
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

IV.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah Tabel IV.3-4 implementasi antarmuka untuk pengguna.

Tabel IV. 3 Implementasi antarmuka Pengunjung dan Member

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Registarsi member	untuk melakukan pendaftaran *member* baru.	Register.php
Login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	account.php
Lupa *password*	Digunakan jika *member* lupa dengan *password*	Lupapass. Php
About Us	Digunakan untuk melihat data profil perusahaan	About.php
Ubah	Digunakan untuk mengubah profil *member*.	ubahprofil.php
Ganti *password*	Digunakan jika *member* ingin merubah *password*	ubahpass.php
Category	untuk melihat barang perkategori	kategori. Php
Produk	untuk melihat, data produk	produk.php
Contact	Untuk berhubungan langsung dengan admin	hubungi. Php
Basket	untuk melihat, merubah, menghapus data pembelian yang akan dilakukan.	cart.php

Lihat *History*	untuk melihat *history* pembelian yang pernah dilakukan.	history.php
Logout	Digunakan *member* untuk keluar dari akunnya.	logout.php

Tabel IV. 4 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login *administrator*	Digunakan sebagai halaman login *administrator*	index.php
Lupa *Password*	Digunakan jika admin lupa terhadap *password*nya	forgotpassword.php
Ubah Admin	Digunakan jika admin ingin merubah *profile*	ubah*profile*.php
Ubah *Password administrator*	Digunakan jika *administrator* ingin merubah *password*	ubahpassword.php
Pengolahan data kategori	untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	kategori. Php
Pengolahan data Barang	untuk melihat, menambah, dan merubah data barang	barang. Php
Pengolahan data Ukuran	untuk melihat, menambah, dan merubah data Ukuran	ukuran. Php
Pengolahan Data stok barang	untuk melihat, menambah, dan merubah data stok barang	detailbarang.php
Pengolahan data Provinsi	untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	provinsi. Php

Pengolahan data Kota	untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	Kota. Php
Pengolahan data Jasa Pengiriman	untuk melihat, menambah, dan merubah data Jasa pengiriman	Jasapengiriman.php
Pengolahan data Jenis Pengiriman	untuk melihat, menambah, dan merubah data Jenis pengiriman	Paketjasapengiriman.php
Pengolahan data Ongkos Kirim	untuk melihat data ongkos kirim, merubah, menghapus ongkos kirim	ongkoskirim.php
Pengolahan data Hubungi	untuk melihat data hubungi yang akan dibaca.	hubungi.php
Pengolahan data member	untuk melihat data member yang masuk dan merubah statusnya.	Member.php
Pemesanan	untuk melihat pemesanan yang masuk dan merubah statusnya.	datatransaksi.Php
Retur	untuk melihat data yang diretur dan merubah statusnya	Retur.php
Laporan	untuk melihat data laporan harian,bulanan maupun tahunan kemudian dicetak ke pdf	laporan.php
Logout	Digunakan administrator Untuk dapat keluar dari aplikasi	logout.php

IV.2 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan 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.

IV.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Metode *black box* adalah suatu pengujian yang memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya menggunakan semua persyaratan fungsional untuk suatu program. Pengujian ini bertujuan untuk menunjukan fungsi tentang cara beroperasinya, apakah pemasukan data keluaran telah berjalan sebagaimana yang diharapkan. Untuk pengujian alpha ini dibagi menjadi dua, rencana pengujian member dan rencana pengujian admin.

IV.2.1.1 Rencana Pengujian Alpha

IV.2.1.1.1 Rencana Pengujian Halaman Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang rencana pengujian member dapat dilihat pada table IV.5 berikut ini.

Tabel IV. 5 Rencana pengujian *member*

No	Kelas Uji	Butir Uji	No Tabel
1	Registrasi	Menampilkan *form* user baru	IV.7
		Isi *form* pendaftaran	
		Simpan data baru	
		Kirim aktivasi pelanggan ke email	
2	Login	Isi data login	IV.8
		Verifikasi email	

		Verifikasi Password	
3	Jumlah Pesanan	Input jumlah pesanan	IV.9
4	Pengiriman	Menghapus *session user*	IV.10
5	Retur	Input data retur	IV.11
6	Pembayaran	Input Data pembayaran	IV.12

IV.2.1.1.2 Rencana Pengujian Halaman Admin

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang rencana pengujian admin dapat dilihat pada table IV.6 berikut ini.

Tabel IV. 6 Menjelaskan Rencana pengujian admin.

No	Kelas Uji	Butir Uji	No Tabel
1	Login	Isi data login	IV.13
		Verifikasi *username*	
		Verifikasi *password*	
3	Pengolahan data kategori	Cari, tambah, ubah, hapus kategori.	IV.14-IV.17
4	Pengolahan data barang	Cari, tambah, ubah, hapus barang.	IV.18-IV.21
5	Pengolahan data ukuran	Cari, tambah, ubah, hapus ukuran	IV.22-IV.25
6	Pengolahan Data stok barang	tambah, ubah, hapus stok barang	IV.26-IV.29
7	Pengolahan Data Provinsi	Cari, tambah, ubah, hapus provinsi.	IV.30-IV.33
8	Pengolahan Data Kota	Cari, tambah, ubah, hapus kota.	IV.34-IV.37

9	Pengolahan Data Jasa pengiriman	Cari, tambah, ubah, hapus Jasa Pengiriman.	IV.38-IV.41
10	Pengolahan Data Jenis pengiriman	Cari, tambah, ubah, hapus jenis Pengiriman.	IV.42-IV.45
11	Pengolahan Data Ongkos Kirim	Cari, tambah, ubah, hapus ongkos kirim.	IV.46-IV.49
12	Pengolahan Laporan	Cari data laporan	IV.50

IV.2.1.2 Kasus dan Hasil pengujian

Untuk kasus ada beberapa kasus yang tidak menampilkan data uji salah dikarenakan kasus tersebut tidak memungkinkan untuk input data yang salah.

IV.2.1.2.1 Pengujian Halaman member

IV.2.1.2.1.1 Pengujian Registrasi Member

Tabel IV.7 Pengujian Registrasi Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data pendaftaran Nama : Rock Alamat email : rackaholic00@yahoo.com Alamat : Jl. tikukur Telepon : 08562060366 Provinsi : Jawa Barat Kota : indramayu Kodepos : 45211 Password : 123123 Konfirmasi password :	Jika semua field terisi atau benar dalam mengisi data, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi	Form registrasi terisi atau benar dalam pengisian, maka dapat melanjutkan proses registrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

123123			
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email sudah terdaftar Email : rackaholic00@yahoo.com	Menampilkan pesan kesalahan"email sudah terdaftar"	Menampilkan pesan kesalahan"email sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.1.2 Pengujian Login Member

Tabel IV.8 Pengujian login Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan alamat *email* : rackaholic00@yahoo.com	Menampilkan menu utama member	Dapat menampilkan menu utama member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 123123	Mengisikan data *password* pada *field password*.	Mengisikan data *password* pada *field password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar Rackaholic00@gmail.com 321321	Akan muncul pesan kesalahan "Maaf account tidak di temukan"	Muncul pesan "Maaf account tidak di temukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.1.3 Pengujian Jumlah Pesanan

Tabel IV.9 Pengujian Jumlah Pesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi jumlah pesanan dengan benar	Data pesanan masuk ke keranjang belanja	Data pesanan masuk ke keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jumlah pembelian : 1			
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi jumlah pembelian melebihi stok Jumlah Pembelian : 1000	Muncul pesan "stok tidak cukup untuk [nama barang] hanya tersedia N potong	Muncul pesan "stok tidak cukup untuk [nama barang] hanya tersedia N potong	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.1.4 Pengujian Input Alamat Pengiriman

Tabel IV.10 Pengujian Input Alamat Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data pengiriman dengan benar Nama Penerima : Ahmad Dani Alamat : Jl tikukur Provinsi : Jawa Barat Kota : bandung Paket JNE : Super Speed (SS) Kodepos : 40133	Menampilkan form alamat pengiriman	Menampilkan form alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis pengiriman belum dipilih	Menampilkan pesan kesalahan"Jenis Pengiriman Harus Dipilih"	Menampilkan pesan kesalahan"jenis pengiriman Harus Dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.1.5 Pengujian Retur

Tabel IV.11 Pengujian Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang diretur	data retur disimpan ke *database*	data retur disimpan ke *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Belum memilih barang untuk retur	Menampilkan pesan "barang Belum Dipilih"	Menampilkan pesan "barang Belum Dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.1.5 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel IV.12 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data pembayaran dengan benar Jumlah pembayaran : 22500	data pembayaran disimpan ke *database*	data pembayaran disimpan ke *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah pembayaran kurang dari jumlah tagihan Jumlah pembayaran :	Menampilkan pesan kesalahan"jumlah pembayaran tidak mencukupi"	Menampilkan pesan kesalahan"jumlah pembayaran tidak mencukupi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

50			
Jumlah pembayaran lebih dari jumlah tagihan Jumlah pembayaran : 5000000	Menampilkan pesan kesalahan"pembayaran lebih, Anda Yakin?"	Menampilkan pesan kesalahan"pembayaran lebih, Anda Yakin?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2 Pengujian Halaman Admin

IV.2.1.2.2.1 Pengujian Login Admin

Tabel IV.13 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : Rackaholic00@yahoo.com *Password* :123123	Menampilkan menu utama admin	Dapat menampilkan menu utama admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi dengan data yang salah Email : Rackaholic00@gmail.com Password : 1236547	Akan muncul pesan kesalahan "Maaf account tidak di temukan"	Muncul pesan "Maaf account tidak di temukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.2 Pengujian cari kategori

Tabel IV.14 Pengujian cari kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan kategori dengan benar Kategori : Jeans	Menampilkan kategori jeans	Dapat Menampilkan kategori jeans	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data kategori salah atau tidak ada Kategori : Sepatu	Kategori tidak ditemukan dan menampilkan pesan kesalahan “Data tidak ditemukan”	Kategori tidak ditemukan dan menampilkan pesan kesalahan “Data tidak ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.3 Pengujian tambah kategori

Tabel IV.15 Pengujian tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan kategori yang belum ada Kategori : Jeans	Kategori baru dapat disimpan dan menampilkan pesan”kategori berhasil ditambah”	Kategori baru dapat disimpan dan menampilkan pesan”kategori berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori yang dimasukkan sudah ada Kategori : Jeans	Kategori tidak dapat disimpan dan menampilkan pesan kesalahan “ data sudah tersedia”	Kategori tidak dapat disimpan dan menampilkan pesan kesalahan “ data sudah tersedia”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.4 Pengujian Ubah kategori

Tabel IV.16 Pengujian ubah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah dengan kategori baru Kategori Baru : Sepatu	Kategori baru dapat diubah	Kategori baru dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah dengan kategori yang sudah ada Kategori : Sepatu	Kategori tidak dapat disimpan dan menampilkan pesan kesalahan " data sudah tersedia"	Kategori tidak dapat disimpan dan menampilkan pesan kesalahan " data sudah tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.5 Pengujian Hapus kategori

Tabel IV.17 Pengujian hapus kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Hapus Kategori. Nama Kategori : Jeans	menampilkan pesan "Data Berhasil Dihapus".	menampilkan pesan "Data Berhasil Dihapus".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.6 Pengujian Cari Barang

Tabel IV.18 Pengujian Cari Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan barang dengan benar Nama barang : J Vogard	Menampilkan data barang J Vogard	Menampilkan data barang J Vogard	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Memasukkan data barang yang belum ada Nama barang : J Vo	barang tidak ditemukan menampilkan pesan kesalahan "Data tidak ditemukan"	barang tidak ditemukan menampilkan pesan kesalahan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.7 Pengujian Tambah Barang

Tabel IV.19 Pengujian Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data barang dengan benar. Kategori : Jeans Nama barang : J Vogard Harga : 10000 Berat : 1 Warna : Merah Gambar : JVogard.jpg	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama barang yang sama. Nama barang : J Vogard	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.8 Pengujian Ubah Barang

Tabel IV.20 Pengujian Ubah Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data barang dengan benar. Kategori : Jeans Nama barang : J Vogard2 Harga : 10000 Berat : 1 Warna : Merah Gambar : JVogard2.jpg	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama barang yang sama. Nama barang : J Vogard2	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.9 Pengujian Hapus Barang

Tabel IV.21 Pengujian Hapus Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data barang dengan benar. Gambar : JVogard.jpg Nama barang : J Vogard	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
-	-	-	-

IV.2.1.2.2.10 Pengujian Cari Ukuran

Tabel IV.22 Pengujian Cari Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan ukuran dengan benar Nama ukuran : M	Menampilkan data ukuran M	Menampilkan data ukuran M	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data barang yang belum ada Nama barang : S	barang tidak ditemukan menampilkan pesan kesalahan "Data tidak ditemukan"	barang tidak ditemukan menampilkan pesan kesalahan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.11 Pengujian Tambah Ukuran

Tabel IV.23 Pengujian Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data ukuran dengan benar. Nama ukuran : S	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama ukuran yang sama. Nama ukuran : S	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.12 Pengujian Ubah Ukuran

Tabel IV.24 Pengujian Ubah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data ukuran dengan benar. Nama ukuran : L	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama ukuran yang sama. Nama ukuran : L	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.13 Pengujian Hapus Ukuran

Tabel IV.25 Pengujian Hapus Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data ukuran dengan benar. Nama ukuran : M	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
-	-	-	-

IV.2.1.2.2.14 Pengujian Cari Stok Barang

Tabel IV.26 Pengujian Cari Stok Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan barang dengan benar Nama barang : J Vogard	Menampilkan data barang J Vogard	Menampilkan data barang J Vogard	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data barang yang belum ada Nama barang : J Vo	barang tidak ditemukan	brang tidak ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.15 Pengujian Tambah Stok Barang

Tabel IV.27 Pengujian Tambah Stok Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data stok barang dengan benar. Nama barang : J Vogard Ukuran : M Stok : 10	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama stok barang yang sama. Nama barang : J Vogard	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.16 Pengujian Ubah Stok Barang

Tabel IV.28 Pengujian Ubah Stok Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data stok barang dengan benar. Nama barang : J Vogard Ukuran : M Stok : 10	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama stok barang yang sama. Nama barang : J Vogard	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data barang tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.17 Pengujian Hapus Stok Barang

Tabel IV.29 Pengujian Hapus Stok Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data stok barang yg akan di hapus. Nama barang : J Vogard	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
-	-	-	-

IV.2.1.2.2.18 Pengujian Cari Provinsi

Tabel IV.30 Pengujian Cari Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan provinsi dengan benar Nama barang : Jawa barat	Menampilkan data provinsi Jawa barat	Menampilkan data provinsi Jawa barat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data provinsi yang belum ada Nama provinsi : DKI Jakarta	provinsi tidak ditemukan	provinsi tidak ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.19 Pengujian Tambah Provinsi

Tabel IV.31 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data provinsi dengan benar. Nama provinsi : Jawa Tengah	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama provinsi yang sama. Nama provinsi : Jawa Tengah	Data provinsi tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data provinsi tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.20 Pengujian Ubah Provinsi

Tabel IV.32 Pengujian Ubah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data provinsi dengan benar. Nama provinsi : Jawa Timur	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama provinsi yang sama. Nama provinsi : Jawa Timur	Data provinsi tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data provinsi tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.21 Pengujian Hapus Provinsi

Tabel IV.33 Pengujian Hapus Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data provinsi yg akan di hapus. Nama provinsi : Jawa Timur	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
-	-	-	-

IV.2.1.2.2.22 Pengujian Cari Kota

Tabel IV.34 Pengujian Cari Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan kota dengan benar Nama kota : Surabaya	Menampilkan data Kota Surabaya	Menampilkan data Kota Surabaya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kota yang belum ada Nama kota : Lamongan	Data kota tidak ditemukan	Data kota tidak ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.23 Pengujian Tambah Kota

Tabel IV.35 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan kota dengan benar Nama provinsi : Jawa Timur Nama kota : Surabaya	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama provinsi yang sama. Nama provinsi : Jawa Timur Nama kota : Surabaya	Data kota tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data kota tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.24 Pengujian Ubah Kota

Tabel IV.36 Pengujian Ubah Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data kota dengan benar. Nama kota : bandung	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama kota yang sama. Nama kota : bandung	Data kota tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data kota tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.25 Pengujian Hapus Kota

Tabel IV.37 Pengujian Hapus Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data kota yg akan di hapus. Nama kota : Bandung	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
-	-	-	-

IV.2.1.2.2.26 Pengujian Cari Jasa Pengiriman

Tabel IV.38 Pengujian Cari Jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan Jasa pengiriman dengan benar Nama Jasa pengiriman : JNE	Menampilkan data Jasa pengiriman JNE	Menampilkan data Jasa pengiriman JNE	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Jasa pengiriman yang belum ada Nama Jasa pengiriman : FEDEX	Data Jasa pengiriman tidak ditemukan	Data Jasa pengiriman tidak ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.27 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Tabel IV.39 Pengujian Tambah Jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan Jasa pengiriman dengan benar Nama Jasa pengiriman : TIKI	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama Jasa pengiriman yang sama. Nama Jasa pengiriman : TIKI	Data Jasa pengiriman tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data Jasa pengiriman tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.28 Pengujian Ubah Jasa Pengiriman

Tabel IV.40 Pengujian Ubah Jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan Jasa pengiriman dengan benar Nama Jasa pengiriman : POS	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil diubah"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama Jasa pengiriman yang sama. Nama Jasa pengiriman : POS	Data Jasa pengiriman tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data Jasa pengiriman tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.29 Pengujian Hapus Jasa Pengiriman

Tabel IV.41 Pengujian Hapus Jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data Jasa pengiriman yg akan di hapus. Nama Jasa pengiriman : POS	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
-	-	-	-

IV.2.1.2.2.30 Pengujian Cari Jenis Pengiriman

Tabel IV.42 Pengujian Cari Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan Jenis Pengiriman dengan benar Nama Jenis Pengiriman : Reguler	Menampilkan data Jenis Pengiriman Reguler	Menampilkan data Jenis Pengiriman Reguler	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Jenis Pengiriman yang belum ada Nama Jenis Pengiriman : OKE	Data Jenis Pengiriman tidak ditemukan	Data Jenis Pengiriman tidak ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.31 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Tabel IV.43 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan Jenis Pengiriman dengan benar Nama Jenis Pengiriman : YES	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama Jenis Pengiriman yang sama. Nama Jasa pengiriman : YES	Data Jenis Pengiriman tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	Data Jenis Pengiriman tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.32 Pengujian Ubah Jenis Pengiriman

Tabel IV.44 Pengujian Ubah Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan Jenis Pengiriman dengan benar Nama Jenis Pengiriman : OKE	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil diubah"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama Jenis Pengiriman yang sama. Nama Jasa pengiriman : OKE	Data Jenis Pengiriman tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data TelahTersedia"	Data Jenis Pengiriman tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan "Data Telah Tersedia"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.33 Pengujian Hapus Jenis Pengiriman

Tabel IV.45 Pengujian Hapus Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data Jenis Pengiriman yg akan di hapus. Nama Jenis Pengiriman : OKE	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan "data berhasil dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
-	-	-	-

IV.2.1.2.2.34 Pengujian Cari Ongkos Kirim

Tabel IV.46 Pengujian Cari Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data Cari Ongkos Kirim berdasarkan kota Kota : bandung	Menampilkan data Ongkos Kirim Kota bandung	Menampilkan data Ongkos Kirim Kota bandung	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data Cari Ongkos Kirim berdasarkan kota yang belum ada Kota : jakarta	Data Ongkos Kirim tidak ditemukan	Data Ongkos Kirim tidak ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.35 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Tabel IV.47 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan harga kirim yang benar Provinsi : Jawa Barat Kota : Bekasi Paket JNE : YES Harga : 25000 Kota : Bekasi	Harga kirim berhasil tambah Dan menapilkan pesan" data berhasil disimpan"	Harga kirim berhasil tambah Dan menapilkan pesan" data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama Jenis Pengiriman yang sama. Nama Jasa pengiriman : YES	Data Jenis Pengiriman tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan	Data Jenis Pengiriman tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	“Data TelahTersedia”	“Data Telah Tersedia”	

IV.2.1.2.2.36 Pengujian Ubah Ongkos Kirim

Tabel IV.48 Pengujian Ubah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan harga kirim yang benar Harga : 30000	Harga kirim berhasil diubah Dan menapilkan pesan” data berhasil diubah”	Harga kirim berhasil ubah Dan menapilkan pesan” data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nama harga yang sama. Harga : 30000	Data harga kirim tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan “Data TelahTersedia”	Data harga kirim tidak tersimpan dan menampilkan pesan kesalahan “Data Telah Tersedia”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2.37 Pengujian Hapus Ongkos Kirim

Tabel IV.49 Pengujian Hapus Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data ongkos kirim yg akan di hapus. Nama kota : bandung	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan “data berhasil dihapus”	Data tersimpan ke *database* Dan menampilkan pesan “data berhasil dihapus”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
-	-	-	-

IV.2.1.2.2.38 Pengujian Pengolahan laporan

Tabel IV.50 Pengujian Pengolahan Laporan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Bulan laporan. Bulan : Februari	Menampilkan data pembelian pada bulan Februari	Menampilkan data pembelian pada bulan februari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal atau Bulan tidak diisi	Tidak dapat menampilkan data	Tidak dapat menampilkan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* penjualan di Distro Blockbuster sudah tidak ada kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

IV.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian dengan melakukan wawancara kepada pengguna sistem di Distro Blockbsuter dan membagikan kuesioner kepada masyarakat umum.

IV.2.2.1 Rencana Pengujian Beta

Rencana pengujian beta ini dilakukan dengan cara mewawancarai pemilik perusahaan dan membagikan kuesioner kepada 10 responden. Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan.

1. Distro Blockbuster

   Pengujian di lingkungan Distro Blockbuster dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang ada.

   Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

   a. Promosi produk di distro blockbuster
   b. Kemudahan dalam proses transaksi
   c. Perluasan daerah pemasaran
   d. Kemudahan dalam pembuatan laporan rekapitulasi penjualan

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   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 barang secara *online*.

Berdasarkan data hasil kusioner dari responden, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Kemudahan dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan pelanggan
b. Tampilan antar muka yang menarik.
c. Kemudahan proses pemesanan dan transaksi

IV.2.2.1.1 Wawancara Pemilik

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

1. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dalam sarana promosi kepada masyarakat luas ?

Jawaban : *website* mampu membantu mempromosikan produk yang dijual ke masyarakat luas.

2. Apakah *website* yang dibangun ini mempermudah dalam proses transaksi ?

   Jawaban : Proses transaksi lebih mudah karena terdapat sistem pembayaran *online* dan *offline*.

3. Apakah *website* yang dibangun ini dapat memperluas daerah pemasaran Distro Anda?

   Jawaban : *Website* ini mampu memperluas daerah pemasaran distro blockbuster.

4. Apakah *website* dapat memudahkan dalam pembuatan laporan rekapitulasi penjualan?

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

IV.2.2.1.2 Kuesioner Responden

Kuesioner untuk responden terdiri dari 5 pertanyaan yang disebarkan kepada sepuluh orang responden dengan menggunakan skala likert 1 sampai 5, adapun pertanyaan dan hasil kuesioner dapat dilihat pada table IV.51 sebagai berikut.

Tabel IV.51 Kuesioner

No	Pertanyaan	Jawaban Responden					Jumlah
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup Setuju	Biasa Saja	Tidak Setuju	
1	Apakah anda mudah mendapatkan informasi mengenai produk beserta detailnya di situs E-commerce Distro Blockbuster?		7	3			10
	Persentase (%)		70	30			100
2	Menurut anda, apakah informasi produk yang diberikan oleh website *e-commerce* Distro Blockbsuter sudah sesuai dengan informasi yang anda butuhkan?		6	2	2		10
	Persentase (%)		60	20	20		100
3	Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* ini cukup menarik dan *user friendly*?		6	4			10
	Persentase (%)		60	40			100
4	Apakah anda setuju bahwa *website* ini lebih memudahkan dalam melakukan pemesanan barang?		6	3	1		10
	Persentase (%)		60	30	10		100
5	Menurut anda, apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan dalam proses transaksi?	1	5	4			10
	Persentase (%)	10	50	40			100

IV.2.2.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil wawancara dan kuesioner diatas yang didapatkan dari pengujian beta, maka hasil dari wawancara menyatakan penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu dapat mempermudah dalam promosi produk, proses transaksi, dapat memperluas daerah pemasaran dan memudahkan dalam pembuatan laporan rekapitulasi penjualan. Sedangkan berdasarkan hasil kuesioner mengenai kemudahan mendapatkan informasi produk didapat rata-rata 65% responden menjawab setuju kemudian mengenai tampilan antar muka didapat rata-rata 60% responden

menjawab setuju dan mengenai kemudahan dalam proses transaksi didapat rata-rata 55% responden menjawab setuju dan 10% responden menjawab sangat setuju. Jadi kesimpulannya mayoritas responden setuju dengan kemudahan informasi, proses transaksi dan tampilan menarik yang ada di *website* distro blockbuster.