BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

IV.1 Implementasi

Setelah analisis dan perancangan sistem secara terperinci telah dilakukan, maka langkah selanjutnya adalah tahap implementasi. Tahap implementasi merupakan tahap penerapan sistem agar sistem siap dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.
Implementasi Perangkat Keras, implementasi perangkat lunak, implementasi basis data dan implementasi antarmuka.

IV.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras minimal yang dibutuhkan untuk menerapkan aplikasi *e-commerce* pada toko boneka Dedi Kurnia Jaya yang dibangun dapat dilihat pada tabel IV.1. berilkut :

Tabel IV.1. Perangkat Keras Yang Dibutuhkan

No	Perangakt Keras	Keterangan
1.	Processor	Processor 1,8 GHz + Motherboard
2.	*Harddisk*	20GB
3.	VGA Card	128 MB
4.	RAM	512 MB
5.	Monitor	Monitor CRT 17 inch
6.	Mouse	Standar
7.	Keyboard	Standar
8.	Printer	Standar

IV.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menerapkan aplikasi *e-commerce* pada toko boneka Dedi Kurnia Jaya yang dibangun dapat dilihat pada table IV.2. berikut :

Tabel IV.2. Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangakat lunak	Keterangan
1.	Sistem Operasi	Windows XP
2.	Web Browser	Mozilla Firefox

IV.1.3 Implementasi Basis Data

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

1. Tabel user

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
`id_user` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama_user` varchar(25) NOT NULL,
 `user_name` varchar(10) NOT NULL,
 `user_pass` varchar(50) NOT NULL,
 `alamat_user` varchar(255) NOT NULL,
 `email_user` varchar(30) NOT NULL DEFAULT '-',
 `telp_user` varchar(20) NOT NULL DEFAULT '-',
 `level_user` varchar(8) NOT NULL,
`aktif` char(1) NOT NULL DEFAULT 'N',
`user_online` varchar(5) NOT NULL DEFAULT 'tidak',
 PRIMARY KEY (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

2. Tabel member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_depan` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(15) NOT NULL,
  `user_name` varchar(10) NOT NULL,
  `user_pass` varchar(50) NOT NULL,
  `kelamin` char(1) NOT NULL DEFAULT 'L',
  `alamat_member` varchar(255) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
  `kodepos` int(5) NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_member` varchar(20) NOT NULL,
  `status_member`  varchar(11)  NOT  NULL  DEFAULT  'Belum
aktif',
  `kode_aktivasi` varchar(50) NOT NULL,
  `aktif` char(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `member_online` varchar(5) NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  `id_session` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

3. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
`id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_kategori` int(11) NOT NULL,
`nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
`produk_seo` varchar(50) NOT NULL,
`deskripsi` varchar(255) NOT NULL,
`id_user` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_produk`),
 KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=9 ;
```

4. Tabel detail_produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
`id_detailproduk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_produk` int(11) NOT NULL,
`id_ukuran` int(11) NOT NULL,
`berat_produk` decimal(4,2) NOT NULL,
`harga_produk` int(20) NOT NULL,
`diskon` float NOT NULL,
`gambar_produk` varchar(100) NOT NULL,
`gambar_produk_thumb` varchar(100) NOT NULL,
`stok` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`id_detailproduk`),
KEY `id_produk` (`id_produk`),
```

```
KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=33 ;
```

5. Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
`id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_kategori` varchar(25) NOT NULL,
`kategori_seo` varchar(25) NOT NULL,
`id_user` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kategori`),
KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

6. Tabel ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
`id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`ukuran` varchar(11) NOT NULL,
`id_user` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_ukuran`),
KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

7. Tabel pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL,
  `status` varchar(11) NOT NULL DEFAULT 'Keranjang',
  `total_harga` int(20) NOT NULL DEFAULT '0',
  `status_bayar`   varchar(11)   NOT   NULL   DEFAULT   'Blm
dibayar',
  `no_resi` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'Blm Ada',
  `status_pengiriman` varchar(15) NOT NULL DEFAULT 'Belum
Dikirim',
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_penerima` varchar(255) NOT NULL,
  `telp_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_beli` date NOT NULL,
  `jam_beli` time NOT NULL,
  `tgl_terima` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `id_kurs` int(11) NOT NULL,
  `nominal` int(11) NOT NULL,
  `id_session` varchar(50) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembelian`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
```

```
  KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`),
  KEY `id_ongkir` (`id_ongkir`),
  KEY `id_kurs` (`id_kurs`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

8. Tabel detail_pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian` (
`id_detailpembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_pembelian` int(11) NOT NULL,
`id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
`harga_beli` int(20) NOT NULL DEFAULT '0',
`diskon` int(11) NOT NULL,
`berat` decimal(4,2) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_detailpembelian`),
KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`),
KEY `id_produkdtl` (`id_detailproduk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=20 ;
```

9. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL   AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `tgl_pembayaran` date NOT NULL,
  `tipe_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
  `id_akunbank` int(11) NOT NULL,
  `id_bank` int(11) NOT NULL,
  `no_rekening` int(25) NOT NULL,
  `bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `status_persetujuan` varchar(15) NOT NULL DEFAULT 'Blm
disetujui',
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_bankakun` (`id_akunbank`),
  KEY `id_bank` (`id_bank`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=8 ;
```

10. Tabel ongkos_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
```

```
  `ongkos_kirim` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkir`),
  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`),
  KEY `id_jnspengiriman` (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_kab_kota` (`id_kecamatan`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

11. Tabel jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jasapengiriman` varchar(25) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

12. Tabel jenis_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
  `nama_jenispengiriman` varchar(25) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

13. Tabel bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id_bank` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_bank` varchar(20) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

14. Tabel akun_bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `akun_bank` (
  `id_akunbank` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_rek` varchar(30) NOT NULL,
  `id_bank` int(11) NOT NULL,
  `nama_pemilik` varchar(30) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_akunbank`),
  KEY `id_bank` (`id_bank`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

15. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(35) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=34 ;
```

16. Tabel kab_kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kab_kota` (
  `id_kab_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `nama_kab_kota` varchar(35) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kab_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=494 ;
```

17. Tabel kecamatan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kecamatan` (
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kecamatan` varchar(35) NOT NULL,
  `id_kab_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kecamatan`),
  KEY `id_kota` (`id_kab_kota`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

18. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `status_retur` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

19. Tabel detail_retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_detailretur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_detailpembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `kerusakan` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_detailretur` int(11) NOT NULL,
  `status_detailretur` varchar(15) NOT NULL DEFAULT 'Belum
disetujui',
  PRIMARY KEY (`id_detailretur`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`),
  KEY `id_pembeliandtl` (`id_detailpembelian`),
  KEY `id_produkdtl` (`id_detailproduk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

20. Tabel kurs

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `id_kurs` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kurs` varchar(20) NOT NULL,
  `nominal` int(11) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kurs`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

21. Tabel rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_rating` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `rating` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `keterangan` varchar(8) NOT NULL DEFAULT 'default',
  PRIMARY KEY (`id_rating`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

IV.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program.

Tabel IV.3. Implementasi Antarmuka Admin

Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Home	Digunakan sebagai halaman utama admin	home_a.php?module=halaman-utama-admin
Pengolahan data master	Digunakan sebagai halaman pengolahan data master	home_a.php?module=datamaster
Pengolahan backup restore	Digunakan sebagai halaman pengolahan backup restore	home_a.php?module=backup
Akun saya	Digunakan sebagai halaman pengolahan akun saya	home_a.php?module=akun_a
Log out	Digunakan admin untuk dapat keluar dari aplikasi	logout_p.php
Data user	Digunakan sebagai halaman pengolahan data user	home_a.php?module=duser
Tambah data user	Digunakan sebagai halaman tambah data user	home_a.php?module=tambahduser
Nonaktif data user	Digunakan sebagai halaman nonaktif data user	home_a.php?module=blokirduserY&id_user=1 home_a.php?module=blokirduserN&id_user=1
Data member	Digunakan sebagai halaman pengolahan data member	home_a.php?module=dmember
Nonaktif data member	Digunakan sebagai halaman tambah data member	home_a.php?module=blokirdmemberY&id_member=1 home_a.php?module=blokirdmemberN&id_member=1
Data provinsi	Digunakan sebagai halaman pengolahan data provinsi	home_a.php?module=dprovinsi
Tambah data provinsi	Digunakan sebagai halaman tambah data provinsi	home_a.php?module=tambahdprovinsi
Edit data provinsi	Digunakan sebagai halaman edit data provinsi	home_a.php?module=editdprovinsi&idprovinsi=1
Data kabupaten / kota	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kabupaten / kota	home_a.php?module=dkabkota
Tambah data kabupaten / kota	Digunakan sebagai halaman tambah data kabupaten / kota	home_a.php?module=tambahdkabkota
Edit data kabupaten / kota	Digunakan sebagai halaman edit data kabupaten / kota	home_a.php?module=editdkabkota&idkabkota=1
Data kecamatan	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kecamatan	home_a.php?module=dkecamatan
Tambah data kecamatan	Digunakan sebagai halaman tambah data kecamatan	home_a.php?module=tambahdkecamatan
Edit data kecamatan	Digunakan sebagai halaman edit data kecamatan	home_a.php?module=editdkecamatan&idkecamatan=1
Data backup	Digunakan sebagai halaman pengolahan data backup	home_a.php?module=dbackup
Data restore	Digunakan sebagai halaman pengolahan data restore	home_a.php?module=drestore
Edit Alamat	Digunakan sebagai halaman edit alamat	home_a.php?module=editalamatakun_a&idadmin=1
Edit nomor kontak	Digunakan sebagai halaman edit nomor kontak	home_a.php?module=edittelpakun_a&idadmin=1

Ganti password	Digunakan sebagai halaman ubah password	home_a.php?module=editpassakun_a&idadmin=1

Tabel IV.4. Implementasi Antarmuka Pemilik

Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Home	Digunakan sebagai halaman utama pemilik	home_pem.php?module=halaman-utama-pemilik
Lihat Laporan	Digunakan sebagai halaman pengolahan data Laporan	home_pem.php?module=laporan
Akun saya	Digunakan sebagai halaman pengolahan akun saya	home_pem.php?module=akun_p
Log out	Digunakan pemilik untuk dapat keluar dari aplikasi	logout_p.php
Laporan Pembelian	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan pembelian	home_pem.php?module=laporanpembelian
Laporan Retur	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan retur	home_pem.php?module=laporanretur
Edit Alamat	Digunakan sebagai halaman edit alamat	home_pem.php?module=editalamatakun_p&idpemilik=3
Edit nomor kontak	Digunakan sebagai halaman edit nomor kontak	home_pem.php?module=edittelpakun_p&idpemilik=3
Ganti password	Digunakan sebagai halaman ubah password	home_pem.php?module=editpassakun_p&idpemilik=3

Tabel IV.5. Implementasi Antarmuka Pegawai

Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Home	Digunakan sebagai halaman utama pegawai	home_p.php?module=halaman-utama-pegawai
Pengolahan data master	Digunakan sebagai halaman pengolahan data master	home_p.php?module=pdatamaster
Pengolahan data transaksi	Digunakan sebagai halaman pengolahan data transaksi	home_p.php?module=dtransaksi
Pembuatan laporan	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan	home_p.php?module=laporan
Akun saya	Digunakan sebagai halaman akun saya	home_p.php?module=akun_p
Logout	Digunakan pegawai untuk dapat keluar dari aplikasi	logout_p.php
Data kategori	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kategori	home_p.php?module=dkategori
Tambah data kategori	Digunakan sebagai halaman tambah data kategori	home_p.php?module=tambahdkategori
Edit data kategori	Digunakan sebagai halaman edit data kategori	home_p.php?module=editdkategori&idkategori=1
Data ukuran	Digunakan sebagai halaman pengolahan data ukuran	home_p.php?module=dukuran
Tambah data ukuran	Digunakan sebagai halaman tambah data ukuran	home_p.php?module=tambahdukuran
Edit data ukuran	Digunakan sebagai halaman edit data ukuran	home_p.php?module=editdukuran&idukuran=1

Data produk	Digunakan sebagai halaman pengolahan data produk	home_p.php?module=dproduk
Tambah data produk	Digunakan sebagai halaman tambah data produk	home_p.php?module=tambahdproduk
Edit data produk	Digunakan sebagai halaman edit data produk	home_p.php?module=editdproduk&idproduk=1
Data detail_produk	Digunakan sebagai halaman pengolahan data detail_produk	home_p.php?module=ddetailproduk
Tambah data detail_produk	Digunakan sebagai halaman tambah data detail_produk	home_p.php?module=tambahddetailproduk
Edit data detail_produk	Digunakan sebagai halaman edit data detail_produk	home_p.php?module=editddetailproduk&iddetailproduk=1
Data jasa_pengiriman	Digunakan sebagai halaman pengolahan data jasa_pengiriman	home_p.php?module=jasap
Tambah data jasa_pengiriman	Digunakan sebagai halaman tambah data jasa_pengiriman	home_p.php?module=tambahjasap
Edit data jasa_pengiriman	Digunakan sebagai halaman edit data jasa_pengiriman	home_p.php?module=editjasap&idjasap=1
Data jenis_pengiriman	Digunakan sebagai halaman pengolahan data jenis_pengiriman	home_p.php?module=jenisp
Tambah data jenis_pengiriman	Digunakan sebagai halaman tambah data jenis_pengiriman	home_p.php?module=tambahjenisp
Edit data jenis_pengiriman	Digunakan sebagai halaman edit data jenis_pengiriman	home_p.php?module=editjenisp&idjenisp=1
Data ongkos_kirim	Digunakan sebagai halaman pengolahan data ongkos_kirim	home_p.php?module=dongkir
Tambah data ongkos_kirim	Digunakan sebagai halaman tambah data ongkos_kirim	home_p.php?module=tambahdongkir
Edit data ongkos_kirim	Digunakan sebagai halaman edit data ongkos_kirim	home_p.php?module=editdongkir&idongkir=1
Data bank	Digunakan sebagai halaman pengolahan data bank	home_p.php?module=pbank
Tambah data bank	Digunakan sebagai halaman tambah data bank	home_p.php?module=tambahpbank
Edit data bank	Digunakan sebagai halaman edit data bank	home_p.php?module=editpbank&id_bank=1
Data akun_bank	Digunakan sebagai halaman pengolahan data akun_bank	home_p.php?module=dabank
Tambah data akun_bank	Digunakan sebagai halaman tambah data akun_bank	home_p.php?module=tambahdabank
Edit data akun_bank	Digunakan sebagai halaman edit data akun_bank	home_p.php?module=editdabank&idabank=1
Data kurs	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kurs	home_p.php?module=pkurs
Tambah data kurs	Digunakan sebagai halaman tambah data kurs	home_p.php?module=tambahpkurs
Edit data kurs	Digunakan sebagai halaman edit data kurs	home_p.php?module=editpkurs&id_kurs=1
Data pembelian	Digunakan sebagai halaman data pembelian	home_p.php?module=dpembelian
Data	Digunakan sebagai halaman data	home_p.php?module=ddetailpembeli

detail_pembelian	detail_pembelian	an&id_pembelian=31
Data pembayaran	Digunakan sebagai halaman data pembayaran	home_p.php?module=dkpembayaran
Data detail_pembayaran	Digunakan sebagai halaman data detail pembayaran	home_p.php?module=deditstatusbayar&id_pembelian=31
Data persetujuan pembayaran	Digunakan sebagai halaman data persetujuan pembayaran	home_p.php?module=deditstatusbayar&id_pembelian=31
Data pengiriman	Digunakan sebagai halaman data pengiriman	home_p.php?module=dkpengiriman
Data detail pengiriman	Digunakan sebagai halaman data detail pengiriman	home_p.php?module=deditnoresi&id_pembelian=31
Data input nomor resi	Digunakan sebagai halaman data input nomor resi	home_p.php?module=deditnoresi&id_pembelian=31
Data retur	Digunakan sebagai halaman data retur	home_p.php?module=dreturpemb
Data detail_retur	Digunakan sebagai halaman data detail_retur	home_p.php?module=ddetailreturpemb
Pembuatan laporan pembelian	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan pembelian	home_p.php?module=laporanpembelian
Pembuatan laporan retur	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan retur	home_p.php?module=laporanretur
Edit alamat akun	Digunakan sebagai halaman edit alamat akun	home_p.php?module=editalamatakun_p&idpegawai=2
Edit nomor kontak	Digunakan sebagai halaman edit nomor kontak	home_p.php?module=edittelpakun_p&idpegawai=2
Ganti password	Digunakan sebagai halaman rubah password	home_p.php?module=editpassakun_p&idpegawai=2

Tabel IV.6. Implementasi Antarmuka Member

Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Beranda	Digunakan sebagai halaman utama member	wadah.php?module=halaman-utama-member&id=$1
Semua Produk	Digunakan sebagai halaman menampilkan semua produk	wadah.php?module=semuaproduk&id=$1
Pengiriman	Digunakan sebagai halaman tentang pengiriman dan tracking	wadah.php?module=pengiriman&id=$1
Cara pembelian	Digunakan sebagai halaman tentang cara melakukan pembelian	wadah.php?module=carapembelian&id=$1
Tentang kami	Digunakan sebagai halaman profil toko Dedi Kurnia Jaya	wadah.php?module=tentangkami&id=$1
Edit Akun	Digunakan sebagai halaman Edit Akun	wadah.php?module=editakunpassword&username=$1&editpassword=$2
Histori transaksi	Digunakan sebagai halaman Histori transaksi	wadah.php?module=historimember&id=$1
Sign out	Digunakan member untuk dapat keluar dari aplikasi	logout_p.php
Keranjang	Digunakan sebagai halaman	wadah.php?module=lihatkeranjangbelanj

belanja	keranjang pembelian	a&id=$1
Check out	Digunakan sebagai halaman keranjang pembelian	wadah.php?module=lihatkeranjangbelanja&id=$1
Histori pembelian	Digunakan sebagai halaman histori pembelian	wadah.php?module=historimemberbeli&id=$1
Retur	Digunakan sebagai halaman retur	wadah.php?module=halamanretur&id=$1
Retur pembelian	Digunakan sebagai halaman retur pembelian	wadah.php?module=halamanreturpemb&id=$1
Detail_retur	Digunakan sebagai halaman detail retur	wadah.php?module=detailreturpemb&id=$1&idretur=$2&iddetailpembelian=$3&iddetailproduk=$4
Detail_produk	Digunakan sebagai halaman detail produk	wadah.php?module=detailsubkategori&idkategori=$1&idsubkategori=$2&id=$3&page=$4
Konfirmasi pembayaran	Digunakan sebagai halaman konfirmasi pembayaran	wadah.php?module=konfirmasi&id_pembelian=$1
Edit konfirmasi pembelian	Digunakan sebagai halaman edit konfirmasi pembayaran pembelian	wadah.php?module=konfirmasiedit&id_pembelian=$1&id_pembayaran=$2
Batal transaksi pembelian	Digunakan sebagai halaman batal transaksi pembelian	wadah.php?module=bataltransaksipembelian&id_pembelian=$1
Edit alamat	Digunakan sebagai halaman edit alamat member	wadah.php?module=editakunalamat&username=$1
Edit kode pos	Digunakan sebagai halaman edit kode pos member	wadah.php?module=editakunkodepos&username=$1
Edit nomor kontak	Digunakan sebagai halaman edit nomor kontak	wadah.php?module=editakuntelp&username=$1
Ganti password	Digunakan sebagai halaman rubah password	wadah.php?module=editakunpassword&username=$1&editpassword=$2

Tabel IV.7. Implementasi Antarmuka Pengunjung

Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Beranda	Digunakan sebagai halaman utama pengunjung	wadah.php?module=halaman-utama&id=$1
Semua Produk	Digunakan sebagai halaman menampilkan semua produk	wadah.php?module=semuaproduk&id=$1
Pengiriman	Digunakan sebagai halaman tentang pengiriman dan tracking	wadah.php?module=pengiriman&id=$1
Cara pembelian	Digunakan sebagai halaman tentang cara melakukan pembelian	wadah.php?module=carapembelian&id=$1
Tentang kami	Digunakan sebagai halaman profil toko Dedi Kurnia Jaya	wadah.php?module=tentangkami&id=$1
Login	Digunakan sebagai halaman login member	include/login.inc
Daftar baru	Digunakan sebagai halaman daftar member baru	include/daftar/pendaftaranbaru.php
Lupa password	Digunakan sebagai halaman lupa password member	include/lupapassword.inc
Detail produk	Digunakan sebagai halaman detail produk	wadah.php?module=detailsubkategori&idkategori=$1&idsubkategori=$2&id=$3&page=$4

IV.2 Pengujian

Pengujian sistem dilakukan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut. Pengujian perangkat lunak menggunakan metode pengujian *black box.* Pengujian *black box* difokuskan terhadap persyaratan fungsional perangkat lunak.

IV.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box.* Skenario pengujian *alpha* menjelaskan skenario pengujian *website e-commerce* berdasarkan pengguna, skenario pengujian aplikasi *admin* dapat dilihat sebagai berikut.

Tabel IV.8. Skenario Pengujian Aplikasi Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi *username* dan *password*	*Black Box*
Pengolahan data user	Menambah data user	*Black box*
	Aktif/nonaktif data user	*Black box*
	Pencarian data user	*Black box*
Pengolahan data member	Aktif/nonaktif data member	*Black box*
	Pencarian data member	*Black box*
Pengolahan data provinsi	Menambah data provinsi	*Black box*
	Merubah data provinsi	*Black box*
	Pencarian data provinsi	*Black box*
Pengolahan data kabupaten / kota	Menambah data kabupaten / kota	*Black box*
	Merubah data kabupaten / kota	*Black box*
	Pencarian data kabupaten / kota	*Black box*
Pengolahan data kecamatan	Menambah data kecamatan	*Black box*
	Merubah data kecamatan	*Black box*
	Pencarian data kecamatan	*Black box*
Pengolahan data backup	Backup database	*Black box*
	Backup web	*Black box*
Pengolahan data restore	Restore database	*Black box*
	Restore web	*Black box*
Edit alamat akun	Merubah data alamat akun	*Black box*
Edit nomor kontak	Merubah data nomor kontak	*Black box*
Ganti password	Merubah data password	*Black box*

Tabel IV.9. Skenario Pengujian Aplikasi Pemilik

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi *username* dan *password*	*Black Box*
Lihat laporan	Pembuatan laporan pembelian	*Black box*
	Pembuatan laporan retur	*Black box*
Edit alamat akun	Merubah data alamat akun	*Black box*
Edit nomor kontak	Merubah data nomor kontak	*Black box*
Ganti password	Merubah data password	*Black box*

Tabel IV.10. Skenario Pengujian Aplikasi Pegawai

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Mengisi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username* dan *password*	*Black Box*
Pengolahan data kategori	Menambah data kategori	*Black box*
	Merubah data kategori	*Black box*
	Pencarian data kategori	*Black box*
Pengolahan data ukuran	Menambah data ukuran	*Black box*
	Merubah data ukuran	*Black box*
	Pencarian data ukuran	*Black box*
Pengolahan data produk	Menambah data produk	*Black box*
	Merubah data produk	*Black box*
	Pencarian data produk	*Black box*
Pengolahan data detail_produk	Menambah data detail_produk	*Black box*
	Merubah data detail_produk	*Black box*
	Pencarian data detail_produk	*Black box*
Pengolahan data jasa_pengiriman	Menambah data jasa_pengiriman	*Black box*
	Merubah data jasa_pengiriman	*Black box*
	Pencarian data jasa_pengiriman	*Black box*
Pengolahan data jenis_pengiriman	Menambah data jenis_pengiriman	*Black box*
	Merubah data jenis_pengiriman	*Black box*
	Pencarian data jenis_pengiriman	*Black box*
Pengolahan data ongkos_kirim	Menambah data ongkos_kirim	*Black box*
	Merubah data ongkos_kirim	*Black box*
	Pencarian data ongkos_kirim	*Black box*
Pengolahan data bank	Menambah data bank	*Black box*
	Merubah data bank	*Black box*
	Pencarian data bank	*Black box*
Pengolahan data akun_bank	Menambah data akun_bank	*Black box*
	Merubah data akun_bank	*Black box*
	Pencarian data akun_bank	*Black box*
Pengolahan data kurs	Menambah data kurs	*Black box*
	Merubah data kurs	*Black box*
	Pencarian data kurs	*Black box*
Data pembelian	Menampilkan data pembelian	*Black box*
	Pencarian data pembelian	*Black box*
Pengolahan data pembayaran	Melakukan pencarian data pembayaran	*Black box*
	Merubah persetujuan pembayaran	*Black box*
Pengolahan data pengiriman	Melakukan pencarian data pengiriman	*Black box*
	Mengisi form nomor_resi pengiriman	*Black box*
Data retur	Merubah persetujuan retur pembelian	*Black box*

Pembuatan laporan	Pembuatan laporan pembelian	*Black box*
	Pembuatan laporan retur	*Black box*
Edit alamat akun	Merubah data alamat akun	*Black box*
Edit nomor kontak	Merubah data nomor kontak	*Black box*
Ganti password	Merubah data password	*Black box*

Tabel IV.11. Skenario Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Pencarian Produk	Input data login	*Black Box*
Login	Verifikasi *username* dan *password*	*Black Box*
Lupa password	Isi form lupa *password*	*Black Box*
Keranjang belanja	Mengupdate data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Mengisi data jasa_pengiriman	Mengisi form alamat tujuan pengiriman	*Black Box*
Mengisi data konfirmasi pembayaran	Mengisi form konfirmasi pembayaran pembelian produk	*Black Box*
Ubah nama depan	Merubah data nama depan	*Black Box*
Ubah nama belakang	Merubah data nama belakang	*Black Box*
Ubah alamat	Merubah data alamat	*Black Box*
Ubah kode pos	Merubah data kode pos	*Black Box*
Ganti password	Mengisi form ubah password	*Black Box*
Retur produk	Mengisi form cek nomor invoice	*Black box*
	Mengisi form cek produk yang akan di retur	*Black box*
	Mengisi alasan retur	*Black box*

Tabel IV.12. Skenario Pengujian Aplikasi Pengunjung

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Pencarian Produk	Input data produk	*Black Box*
Daftar member	Mengisi form daftar	*Black Box*

IV.2.1.1 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang telah dibuat, maka dilakukan pengujian seperti berikut:

1. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Admin
   a. Login

Tabel IV.13. Kasus dan Pengujian Login

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: yuuka Password :	Menampilkan Halaman utama member	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Sandi			
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: yuuka Password : Salah	Menampilkan Halaman gagal login	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.14.Kasus dan Pengujian Menambah Data User

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama depan: sandi Nama belakang: pratama Username:shandi Userpass:shandi Alamat user: Sukasari 2 Email user: San.ambon@gmail.com telepon: 085793104384 Level user:pegawai	Tambah data user berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama lengkap user: sandi Username:kosong Userpass: kosong Alamat user: sukasari 2 Email user: kosong telepon user: kosong Level user: pegawai	Informasi tercantum pada masing –masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.15.Kasus dan Pengujian Aktif/nonaktif data user

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Y untuk user yang masih aktif	Menampilkan Pesan “Data user berhasil diaktifkan”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Menekan tombol N untuk user yang sudah nonaktif	Menampilkan Pesan “Data user Berhasil di nonaktifkan”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Y untuk user yang sudah nonaktif	Menampilkan Pesan “Data user sudah nonaktif”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Menekan tombol N	Menampilkan	Pesan tampil	[√] diterima

untuk user yang masih aktif	Pesan "Data user sudah aktif"	dengan yang diharapkan	[ ] ditolak

Tabel IV.16. Kasus dan Pengujian Pencarian Data User

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari user: sandi	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari user: Salah (tidak ada dalam database)	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.17. Kasus dan pengujian Aktif/nonaktif data member

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Y untuk member yang masih aktif	Menampilkan Pesan "Data member berhasil diaktifkan"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Menekan tombol N untuk member yang sudah nonaktif	Menampilkan Pesan "Data member Berhasil dinonaktifkan"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Y untuk user yang sudah nonaktif	Menampilkan Pesan "Data User sudah nonaktif"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Menekan tombol N untuk user yang masih aktif	Menampilkan Pesan "Data User sudah aktif"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.18.Kasus dan Pengujian Pencarian Data Member

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari user: yuuka	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari user: sandul (tidak ada dalam database)	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.19.Kasus dan pengujian menambah data provinsi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : Baru	Tambah data provinsi berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : kosong	Menampilkan Pesan "Nama provinsi masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.20. Kasus dan Pengujian Mengubah Data Provinsi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : Baru1	Ubah data provinsi berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : kosong	Menampilkan Pesan "Nama provinsi masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.21. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Provinsi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari provinsi: Jawa tengah	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari provinsi: kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.22. Kasus dan Pengujian Menambah data Kabupaten / Kota

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : Jawa tengah Nama Kabupaten / kota: baru	Tambah data kabupaten / kota berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : kosong	Menampilkan Pesan "Nama	Pesan tampil dengan yang	[√] diterima

Nama Kabupaten / kota: kosong	kabupaten / kota masih kosong"	diharapkan	[ ] ditolak

Tabel IV.23. Kasus dan Pengujian Mengubah Data Kabupaten / Kota

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : Jawa tengah Nama Kabupaten / kota: Baru 1	Ubah data kabupaten / kota berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi : kosong Nama Kabupaten / kota: kosong	Menampilkan Pesan "Nama Kabupaten / kota masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.24. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Kabupaten / Kota

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari Kabupaten / kota: semarang	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari Kabupaten / kota: kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.25. Kasus dan Pengujian Menambah data Kecamatan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kabupaten / kota: Bandung Nama Kecamatan : coblong	Tambah data kecamatan berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kabupaten / kota: Kosong Nama Kecamatan : Kososng	Menampilkan Pesan "Nama kecamatan masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.26. Kasus dan Pengujian Mengubah Data Kecamatan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kabupaten / kota: Bandung Nama Kecamatan : Baru	Ubah data kecamatan berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kabupaten / kota: Kosong Nama Kecamatan : Kosong	Menampilkan Pesan "Nama kecamatan masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.27. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Kecamatan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari Kecamatan: coblong	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari Kecamatan: Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.28. Kasus dan Pengujian Edit Alamat Akun

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Sukasari 2 no.282	Edit alamat berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat: kosong	Menampilkan Pesan "Data alamat kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.29. Kasus dan Pengujian Edit Nomor Telepon

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor telepon: 085642503399	Edit nomor telepon berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nomor telepon: kosong	Menampilkan Pesan "Data nomor telepon kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.30. Kasus dan Pengujian Ganti Password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: sandi Password baru: sandul	Ubah password berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: kosong Password baru: kosong	Informasi tercantum pada masing –masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

2. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Pemilik

   a. Login

Tabel IV.31. Kasus dan Pengujian Mengisi Data Login

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: Dedikurnia Password : Tester	Menampilkan Halaman utama pemilik	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: dedikurnia Password : Salah	Menampilkan Halaman gagal login	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.32. Kasus dan Pengujian Edit Alamat Akun

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Sukasari 2 no.282 Bandung	Edit alamat berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat: kosong	Menampilkan Pesan "Data alamat kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.33. Kasus dan Pengujian Edit Nomor Telepon

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor telepon: 0812236547871	Edit nomor telepon berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor telepon: Kosong	Menampilkan Pesan "Data nomor telepon kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.34. Kasus dan Pengujian Edit Ganti Password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: Tester Password baru: Testing	Ubah password berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: Tester Password baru: Kosong	Informasi tercantum pada masing –masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

3. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Pegawai

   a. Login

Tabel IV.35. Kasus dan Pengujian Mengisi Data Login

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: sandi Password : tester	Menampilkan Halaman utama pegawai	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: sandi Password : salah	Menampilkan Halaman gagal login	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.36. Kasus dan Pengujian Menambah Data kategori

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori : baru	Tambah data kategori berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori : kosong	Menampilkan Pesan "Nama kategori masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.37. Kasus dan Pengujian Merubah Data kategori

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori: Baru 1	Ubah data kategori berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori: kosong	Menampilkan Pesan "Nama kategori masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.38. Kasus dan Pengujian Pencarian Data kategori

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kategori: Boneka tokoh kartun	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kategori: Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.39. Kasus dan Pengujian Menambah Data Ukuran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori : Boneka tokoh kartun Ukuran produk : XL	Tambah data ukuran berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori : kosong	Menampilkan Pesan "Nama ukuran masih	Pesan tampil dengan yang	[√] diterima

Ukuran produk : kosong	kosong"	diharapkan	[ ] ditolak

Tabel IV. 40. Kasus dan Pengujian Merubah Data Ukuran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori : Boneka tokoh kartun Ukuran produk : XL	Ubah data ukuran berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori : kosong Ukuran produk : kosong	Menampilkan Pesan "Nama ukuran masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV41. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Ukuran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari ukuran: XL	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari ukuran: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.42. Kasus dan Pengujian Menambah data Produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : Sponge bob kategori : tokoh kartun Deskripsi : Deskripsi	Tambah data produk berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : kosong kategori : kosong Deskripsi : Kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.43. Kasus dan Pengujian Merubah Data Produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : patrik kategori : tokoh kartun Deskripsi : Deskripsi	Ubah data produk berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : kosong kategori : kosong Deskripsi : Kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.44. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari produk : Boneka sponge bob Tokoh kartun	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari produk: kosong	Menampilkan Pesan "Nama produk masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.45. Kasus dan Pengujian Menambah Data Detail_produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : Boneka sponge bob tokoh kartun Ukuran produk : M Berat produk: 90 Harga produk: 20000 Gambar produk : Sponge bob.jpg Stok:8	Tambah data detail produk berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk:kosong Ukuran produk : kosong Berat produk : kosong Harga produk kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Gambar produk : kosong Stok: kosong			

Tabel IV.46. Kasus dan Pengujian Merubah Data Detail_produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk : Boneka sponge bob tokoh kartun Ukuran produk : M Berat produk: 90 Harga produk: 20000 Gambar produk : spongebob.jpg Stok:8	Ubah data produk detail berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk:kosong Ukuran produk : kosong Berat produk : kosong Harga produk kosong Gambar produk : kosong Stok: kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.47. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Detail_produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari produk detail: Boneka sponge bob tokoh kartun	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari produk detail: Kosong	Menampilkan Pesan “Data masih kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.48. Kasus dan Pengujian Menambah Data Jasa_Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman : jasa pengiriman baru	Tambah data jasa_pengiriman berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman : kosong	Menampilkan Pesan “Nama jasa_pengiriman masih kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.49. Kasus dan Pengujian Merubah Data Jasa_Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman : Baru	Ubah data jasa_pengiriman berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman : kosong	Menampilkan Pesan "Nama jasa_pengiriman masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.50. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Jasa_Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari jasa_pengiriman: JNE	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari jasa_pengiriman: Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.51. Kasus dan Pengujian Menambah Data Jenis_Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman : JNE Nama jenis_pengiriman : Baru	Tambah data jenis_pengiriman berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman : kosong Nama jenis_pengiriman : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.52. Kasus dan Pengujian Merubah Data Jenis_Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman: baru	Ubah data jenis_pengiriman berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Nama jenis_pengiriman: baru			
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman: kosong Nama jenis_pengiriman : Kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.53. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Jenis_Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari jenis_pengiriman: Yes	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari jenis_pengiriman : Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.54. Kasus dan Pengujian Menambah Data Ongkos_Kirim

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman : JNE Nama jenis_pengiriman : Reguler Nama kabupaten / kota :Bandung Kecamatan :coblong Biaya ongkos_kirim : 13000	Tambah data ongkos_kirim berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman : kosong Nama jenis_pengiriman : kosong Nama kabupaten / kota :kosong Kecamatan : kosong Biaya ongkos kirim : Kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.55. Kasus dan Pengujian Merubah Data Ongkos_Kirim

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman : JNE Nama jenis_pengiriman : YES Nama kabupaten / kota :Bandung Nama Kecamatan : coblong Biaya ongkos kirim : 15000	Ubah data ongkos kirim berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jasa_pengiriman : kosong Nama jenis_pengiriman : kosong Nama kabupaten / kota :kosong Nama Kecamatan : kosong Biaya ongkos kirim :kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.56. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Ongkos_Kirim

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari ongkos_kirim: Coblong	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari ongkos_kirim: kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.57. Kasus dan Pengujian Menambah Data Bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : Baru	Tambah data bank berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : kosong	Menampilkan Pesan “Nama bank masih	Pesan tampil dengan yang	[√] diterima [ ] ditolak

	kosong"	diharapkan	

Tabel IV.58. Kasus dan Pengujian Merubah Data Bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : Baru 1	Ubah data bank berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : kosong	Menampilkan Pesan "Nama bank masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.59. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari bank: BCA	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari bank: Kosong	Menampilkan Pesan "Data kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.60. Kasus dan Pengujian Menambah Data Akun_bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : BNI Nomor rekening: 0154634101 Nama pemilik : sandi nasha	Tambah data akun_bank berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : kosong Nomor rekening: kosong Nama pemilik : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.61. Kasus dan Pengujian Merubah Data Akun_bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : BNI Nomor rekening: 015545041 Nama pemilik sandi nasha	Ubah data akun_bank berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bank : kosong Nomor rekening: kosong Nama pemilik : kosong	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.62. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Akun_bank

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari bank akun: BNI	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari bank akun: kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.63. Kasus dan Pengujian Menambah Data Kurs

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kurs : Dolar Nominal : 9900	Tambah data kurs berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kurs: Kosong Nominal : 9900	Informasi tercantum pada masing–masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.64. Pengujian Merubah Data Kurs

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kurs : Dolar	Ubah data kurs berhasil	Fungsi sesuai dengan yang	[√] diterima [ ] ditolak

Nominal : 9500		diharapkan	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kurs: Kosong Nominal : 9500	Informasi tercantum pada masing–masing *Field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.65. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Kurs

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kurs: Dolar	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari kurs: Kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.66. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari no_resi : 123456789	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Cari status_bayar : Lunas	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Cari tanggal_beli : 2013-10-19	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari no_resi : Kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Cari status_bayar : Kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Cari tanggal_beli : Kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.67. Kasus dan Pengujian Pencarian Data Pembayaran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pembayaran : 3	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pembayaran : Kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.68. Pengujian Pencarian Data Pembayaran Pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Persetujuan: Sudah disetujui	Data persetujuan berhasil diubah menjadi sudah disetujui dan data tidak bisa di ubah kembali	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Persetujuan: blm disetujui	Data persetujuan blm disetujui, bisa dilakukan perubahan kembali	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.69. Pengujian Pencarian Data Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pengiriman : 15	Menampilkan data yang berhasil ditemukan	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari pengiriman : Kosong	Menampilkan Pesan “Data kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.70. Kasus dan Pengujian Pencarian Data No_Resi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No_resi : 123456789	Data ubah nomor resi berhasil	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

No_resi : Kosong	Menampilkan Pesan "No resi kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.71. Kasus dan Pengujian Edit Alamat Akun

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Sukasari 2 no.282 Bandung	Edit alamat berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat: kosong	Menampilkan Pesan "Data alamat kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.72. Pengujian Edit Nomor Telepon

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor telepon: 081223456872	Edit nomor telepon berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor telepon: kosong	Menampilkan Pesan "Data nomor telepon kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.73. Kasus dan Pengujian Ganti Password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: sandi Password baru: sandul	Ubah password berhasil tersimpan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama: sandi Password baru: kosong	Informasi tercantum pada masing –masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

4. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Member

Tabel IV.74. Pengujian Pencarian Produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : Boneka sponge bob tokoh kartun	Menampilkan informasi mengenai boneka sponge bob	Fungsi pencarian produk sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : kosong	Menampilkan Muncul pesan "data produk yang dicari masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.75. Kasus dan Pengujian Login

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: yuuka Password : sandi	Menampilkan Halaman utama member	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username: yuuka Password : salah	Menampilkan Halaman gagal login	Fungsi login sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.76. Kasus dan Pengujian Lupa Password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan email anda : San.ambon@gmail.com	Proses lupa password berhasil, email password baru terkirim	Fungsi lupa password sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan email anda : salah@gmail.com	Menampilkan Halaman gagal login	Fungsi lupa password sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.77. Pengujian *Update* Data Pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 1 (stok yang ada 7)	Qty (jumlah) pembelian sama dengan atau kurang dari stok yang tersedia, bisa dilakukan transaksi pembelian	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 8 (stok yang ada 7)	Muncul pesan kesalahan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Qty : Input selain angka	Muncul pesan kesalahan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.78. Kasus dan Pengujian Menghapus Data Pembelian

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 1 Klik tombol hapus (gambar huruf x)	Jika Qty pembelian berjumlah 1, data berhasil dihapus	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Qty : 2 Klik tombol hapus (gambar huruf x)	Jika Qty pembelian berjumlah > 1, data pembelian tidak terhapus, Qty pembelian berkurang 1, menjadi 1	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.79. Kasus dan Pengujian Mengisi Data Jasa _Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tab Alamat sendiri Jasa_pengiriman: POS Jenis pengiriman : Reguler	Proses memasukan alamat dan jasa_pengiriman selesai, konfirmasi pembelian dapat dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tab Alamat sendiri	Menampilkan	Pesan tampil	[√] diterima

Jasa pengiriman: POS Jenis pengiriman :kosong	Pesan "masih ada data kosong pada tab alamat sediri "	dengan yang diharapkan	[ ] ditolak

Tabel IV.80. Pengujian Mengisi Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bank Penerima : BCA, dengan nomor rekening 01345166585 Bank Pengirim : BCA Nomor rekening : 1234124578 Tanggal bayar: 19 Oktober 2013	Konfirmasi pembayaran berhasil	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bank Penerima : kosong Bank Pengirim : kosong Nomor rekening : kosong Tanggal bayar : kosong	Informasi tercantum pada masing –masing *field*	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.81. Kasus dan Pengujian Ubah Data Nama Depan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama depan baru : Shandi	Ubah data nama depan berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama depan baru : Kosong	Menampilkan Pesan "kolom masih kosong "	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.82. Kasus dan Pengujian Ubah Data Nama Belakang

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama belakang baru : Pratama	Ubah data nama belakang berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama belakang baru : Kosong	Menampilkan Pesan "kolom masih	Pesan tampil dengan yang	[√] diterima [ ] ditolak

	kosong ”	diharapkan	

Tabel IV.83. Kasus dan Pengujian Ubah Data Alamat

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Sukasari 2 no.282	Ubah data alamat berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Kosong	Menampilkan Pesan “kolom masih kosong ”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.84. Kasus dan Pengujian Ubah Data Kode Pos

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pos : 40131	Ubah kode pos berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pos : Input data selain angka	Menampilkan Pesan “hanya angka ”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.85. Kasus dan Pengujian Ganti Password

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : yuuka Password lama: sandi Password baru: sandul	Ubah password berhasil dilakukan	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : yuuka Password lama: kosong Password baru: kosong	Menampilkan Pesan “Password lama kosong”	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

5. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Pengunjung

Tabel IV.86. Kasus dan Pengujian Pencarian Produk

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : Boneka sponge bob	Menampilkan informasi mengenai	Fungsi pencarian produk sesuai	[√] diterima [ ] ditolak

tokoh kartun	boneka sponge bob	dengan yang diharapkan	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pencarian : kosong	Menampilkan Pesan "data produk yang dicari masih kosong"	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.87. Kasus dan Pengujian Daftar Member

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama depan: sandi Nama belakang: nasha Username:shandi Password:sandul Jenis kelamin :Laki-laki Alamat : sukasari 2 no.282 Provinsi:Jawa Barat Kabupaten / kota: Bandung Kecamatan : Coblong Kode pos:40131 Nomor telepon: 085793014384 Email: San.ambon@gmail.com pilih *checkbox* saya setuju	Proses registrasi berhasil, email aktivasi terkirim	Fungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Beberapa data belum di isi.	Menampilkan Pesan "Data belum lengkap pada : -Nama Depan Anda -Nama Belakang Anda -Username Anda -Password harus 6-10 karakter -jenis kelamin - -ceklis	Pesan tampil dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

IV.2.1.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpa

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa pada proses pada situs *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses

tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

IV.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian *user* dengan mengambil *sample* sebanyak 30 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

IV.2.2.1 Wawancara Pengujian Beta Untuk Pemilik Toko

Wawancara dilakukan kepada Pemilik yang telah mencoba sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 2 pertanyaan, hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah *website e-commerce* ini mudah digunakan?
   Jawaban : ya, W*ebsite e-commerce* ini mudah untuk digunakan oleh Saya.
2. Apakah Apakah *website e-commerce* ini mempermudah dalam pembuatan dan pengolahan laporan transaksi?
   Jawaban : Sangat mempermudah, karena hanya dengan beberapa kali proses maka laporan yang diinginkan dapat langsung dilihat, tidak lagi perlu berurusan dengan nota yang menumpuk.

IV.2.2.2 Wawancara pengujian Beta Untuk Admin

Wawancara dilakukan kepada Admin yang telah mencoba sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 2 pertanyaan, hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini mempermudah toko dalam pengelolaan data User?

Jawaban : ya mudah, karena berkat adanya *web* ini toko cukup terbantu dalam proses pengolahan data user.

2. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini mempermudah toko dalam menawarkan produk – produk yang ada di toko?

   Jawaban : Mudah, karena berkat adanya *wesite* ini toko cukup terbantu dalam menawarkan produk – produknya ke pelanggan, apalagi dengan adanya fitur rekomendasi yang Anda sajikan.

IV.2.2.3 Wawancara Pengujian Beta Untuk Pegawai

Wawancara dilakukan kepada Pegawai yang telah mencoba sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 2 pertanyaan, hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah sistem penjualan dan pembayaran produk yang diterapkan di *website e-commerce* ini dapat mempermudah Toko boneka Dedi Kurnia Jaya?

   Jawaban : Ya, karena *member* yang berada di luar kota tidak perlu datang langsung ke toko untuk membeli produk dan melakukan pembayaran.

2. Apakah *website e-commerce* ini memudahkan dalam mengelola data produk?

   Jawaban : Memudahkan karena untuk menambah produk, mengubah data produk ataupun dalam pengelolaan stok produk semuanya dapat dilakukan dengan mudah.

IV.2.2.4 Kuisioner Beta Untuk Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 30 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 10 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala Likert. Pertanyaan yang muncul pada pengujian beta ini adalah sebagai berikut.

1. Apakah Tampilan *website e-commerce* ini sudah cukup menarik?

A. Sangat Setuju D. Tidak Setuju
B. Setuju E. Sangat Tidak Setuju
C. Ragu-Ragu

2. Apakah penggunaan bahasa dalam website e-commerce Dedi Kurnia jaya mudah dipahami?
   A. Sangat Setuju D. Tidak Setuju
   B. Setuju E. Sangat Tidak Setuju
   C. Ragu-Ragu
3. Apakah informasi produk yang ditawarkan lengkap dan sesui ?
   A. Sangat Setuju D. Tidak Setuju
   B. Setuju E. Sangat Tidak Setuju
   C. Ragu-Ragu
4. Apakah website ini memudahkan anda dalam melakukan pencarian produk yang diinginkan?
   A. Sangat Setuju D. Tidak Setuju
   B. Setuju E. Sangat Tidak Setuju
   C. Ragu-Ragu
5. Apakah *website e-commerce* ini dapat memudahkan anda untuk melakukan pembelian produk?
   A. Sangat Setuju D. Tidak Setuju
   B. Setuju E. Sangat Tidak Setuju
   C. Ragu-Ragu
6. Apakah produk – produk yang direkomendasikan kepada anda menarik dan membantu?
   A. Sangat Setuju D. Tidak Setuju
   B. Setuju E. Sangat Tidak Setuju
   C. Ragu-Ragu
7. Apakah *website* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi tentang proses pengiriman produk yang dipesan?
   A. Sangat Setuju D. Tidak Setuju
   B. Setuju E. Sangat Tidak Setuju

C. Ragu-Ragu

8. Apakah dengan adannya *website* ini memudahkan anda dalam melakukan proses pembayaran ?
   A. Sangat Setuju D. Tidak Setuju
   B. Setuju E. Sangat Tidak Setuju
   C. Ragu-Ragu
9. Apakah dengan adanya website ini memudahkan anda dalam melakukan proses retur jika ada produk yang cacat ataupun salah dalam proses pengiriman?
   A. Sangat Setuju D. Tidak Setuju
   B. Setuju E. Sangat Tidak Setuju
   C. Ragu-Ragu
10. Secara keseluruhan apakah *website* ini sudah mampu memenuhi dalam pelayanan transaksi jual beli secara online ?
    A. Sangat Setuju D. Tidak Setuju
    B. Setuju E. Sangat Tidak Setuju
    C. Ragu-Ragu

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari presentasi masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

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

Keterangan:

P = Jumlah skor dalam penelitian

Q = Jumlah skor maksimal untuk seluruh item (5x30=150)

Y = Nilai Presentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Dengan ketentuan jawaban sebagai berikut:

SS = Sangat Setuju Diberi skor 5

S = Setuju Diberi skor 4

RR = Ragu-Ragu Diberi skor 3

TS	= Tidak Setuju	Diberi skor 2
STS	= Sangat Tidak Setuju	Diberi skor 1

Kuesioner ini diujikan kepada 30 orang (*konsumen*).

1. Apakah tampilan *website e-commerce* ini sudah cukup menarik?

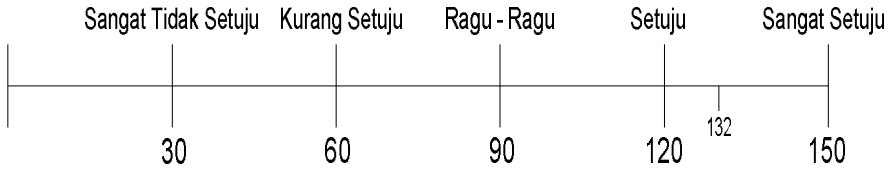
Tabel IV.88. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Hasil
1	Sangat Setuju	15	15x5 = 75
	Setuju	12	12x4 = 48
	Ragu-Ragu	3	3x3 = 9
	Tidak Setuju	0	0
	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	132

Berdasarkan data yang terdapat pada tabel diatas jumlah responden yang menjawab sangat setuju dan setuju adalah: 15+12 = 27 orang dari jumlah responden 30 orang dengan presentasi sebesar: (27:30) x 100% = 90%. Jadi mayoritas dari responden setuju bahwa tampilan *website e-commerce* di Toko Dedi Kurnia Jaya sudah cukup menarik.

Selain itu, dari tabel juga didapat skor 132 dari skor maksimal 150. Dengan nilai skor 132 dihitung persentase sebagai berikut : (132/150) x 100% = 88%. Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan terhadap pertanyaan nomor 1 adalah 88% dari yang diharapkan (100%).

Secara kontimum bisa digambarkan sabagai berikut:



Gambar IV.1. Hasil Kuesioner dari pertanyaan nomor 1.

Berdasarkan gambar IV.1 skor 132 terletak antara daerah setuju dan sangat setuju tetapi lebih mendekati setuju. Jadi berdasarkan data yang diperoleh dari 30 responden maka rata-rata responden menjawab setuju.

2. Apakah penggunaan bahasa dalam website e-commerce Dedi Kurnia jaya mudah dipahami?

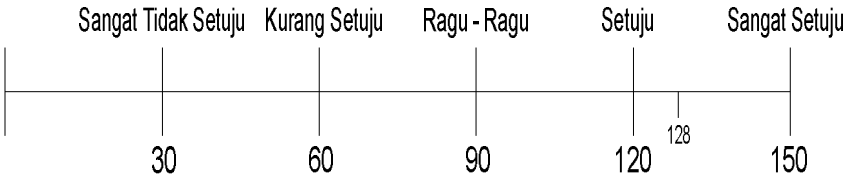
Tabel IV.89. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Hasil
2	Sangat Setuju	8	8x5 = 40
	Setuju	22	22x4 = 88
	Ragu-Ragu	0	0
	Tidak Setuju	0	0
	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	128

Berdasarkan data yang terdapat pada tabel diatas jumlah responden yang menjawab sangat setuju dan setuju adalah: 8+22 = 30 orang dari jumlah responden 30 orang dengan presentasi sebesar: (30:30) x 100% = 100%. Jadi mayoritas dari responden setuju bahwa penggunaan bahasa dalam *website e-commerce* Dedi Kurnia Jaya cukup mudah dipahami.

Selain itu, dari tabel juga didapat skor 128 dari skor maksimal 150. Dengan nilai skor 128 dihitung persentase sebagai berikut : (128/150) x 100% = 85%. Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan terhadap pertanyaan nomor 2 adalah 85% dari yang diharapkan (100%).

Secara kontimum bisa digambarkan sebagai berikut:



Gambar IV.2. Hasil skor kuesioner dari pertanyaan nomor 2.

Berdasarkan gambar IV.2 skor 128 terletak antara daerah setuju dan sangat setuju tetapi lebih mendekati setuju. Jadi berdasarkan data yang diperoleh dari 30 responden maka rata-rata responden menjawab setuju.

3. Apakah informasi produk yang ditawarkan di *website e-commerce* ini lengkap dan sesuai?

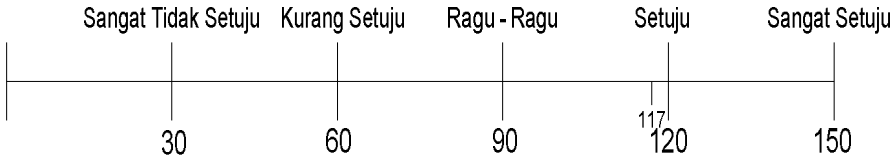
Tabel IV.90. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Hasil
3	Sangat Setuju	10	10x5 = 40
	Setuju	17	17x4 = 68
	Ragu-Ragu	3	3x3 = 9
	Tidak Setuju	0	0
	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	117

Berdasarkan data yang terdapat pada tabel diatas jumlah responden yang menjawab sangat setuju dan setuju adalah: 10+17= 27 orang dari jumlah responden 30 orang dengan presentasi sebesar: (27:30) x 100% = 90%. Jadi mayoritas dari responden setuju bahwa informasi produk yang ditawarkan di *website e-commerce* Dedi Kurnia Jaya sudah lengkap dan sesuai.

Selain itu, dari tabel juga didapat skor 117 dari skor maksimal 150. Dengan nilai skor 117 dihitung persentase sebagai berikut : (117/150) x 100% = 78%. Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan terhadap pertanyaan nomor 3 adalah 78% dari yang diharapkan (100%).

Secara kontimum bisa digambarkan sebagai berikut:



Gambar IV.3. Hasil skor kuesioner dari pertanyaan nomor 3.

Berdasarkan gambar IV.3 skor 127 terletak antara daerah setuju dan sangat setuju tetapi lebih mendekati setuju. Jadi berdasarkan data yang diperoleh dari 30 responden maka rata-rata responden menjawab setuju.

4. Apakah *website e-commerce* ini memudahkan anda dalam melakukan pencarian produk yang diinginkan?

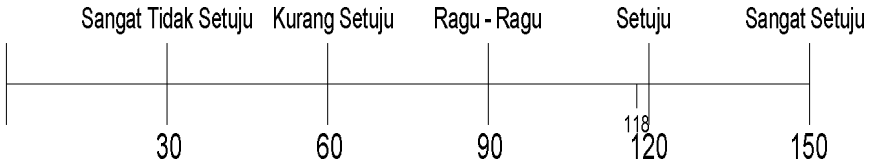
Tabel IV.91. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Hasil
4	Sangat Setuju	6	6x5 = 30
	Setuju	16	16x4 = 64
	Ragu-Ragu	8	8x3 = 24
	Tidak Setuju	0	0
	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	118

Berdasarkan data yang terdapat pada tabel diatas jumlah responden yang menjawab sangat setuju dan setuju adalah: 6+16= 22 orang dari jumlah responden 30 orang dengan presentasi sebesar: (22:30) x 100% = 73%. Jadi mayoritas dari responden setuju bahwa *website e-commerce* ini memudahkan dalam melakukan pencarian produk yang diinginkan.

Selain itu, dari tabel juga didapat skor 118 dari skor maksimal 150. Dengan nilai skor 118 dihitung persentase sebagai berikut : (118/150) x 100% = 79%. Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan terhadap pertanyaan nomor 4 adalah 79% dari yang diharapkan (100%).

Secara kontimum bisa digambarkan sebagai berikut:



Gambar IV.4. Hasil skor kuesioner dari pertanyaan nomor 4.

Berdasarkan gambar IV.4 skor 117 terletak antara daerah setuju dan sangat setuju tetapi lebih mendekati setuju. Jadi berdasarkan data yang diperoleh dari 30 responden maka rata-rata responden menjawab setuju.

5. Apakah *website e-commerce* ini dapat memudahkan anda dalam melakukan pembelian produk?

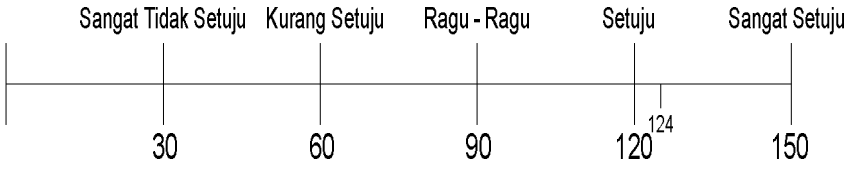
Tabel IV.92. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Hasil
5	Sangat Setuju	8	8x5 = 40
	Setuju	18	18x4 = 72
	Ragu-Ragu	4	4x3 = 12
	Tidak Setuju	0	0
	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	124

Berdasarkan data yang terdapat pada tabel diatas jumlah responden yang menjawab sangat setuju dan setuju adalah: 8+18= 26 orang dari jumlah responden 30 orang dengan presentasi sebesar: (26:30) x 100% = 87%. Jadi mayoritas dari responden setuju bahwa *website e-commerce* ini membantu dalam pembelian produk.

Selain itu, dari tabel juga didapat skor 124 dari skor maksimal 150. Dengan nilai skor 124 dihitung persentase sebagai berikut : (124/150) x 100% = 84%. Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan terhadap pertanyaan nomor 5 adalah 84% dari yang diharapkan (100%).

Secara kontimum bisa digambarkan sebagai berikut:



Gambar IV.5. Hasil skor kuesioner dari pertanyaan nomor 5.

Berdasarkan gambar IV.5 skor 124 terletak antara daerah setuju dan sangat setuju tetapi lebih mendekati setuju. Jadi berdasarkan data yang diperoleh dari 30 responden maka rata-rata responden menjawab setuju.

6. Apakah produk – produk yang direkomdasikan kepada anda menarik dan membantu dalam melakukan pembelian produk?

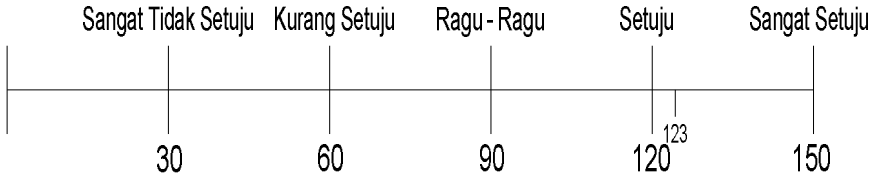
Tabel IV.93. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Hasil
6	Sangat Setuju	11	11x5 = 55
	Setuju	11	11x4 = 44
	Ragu-Ragu	8	8x3 = 24
	Tidak Setuju	0	0
	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	123

Berdasarkan data yang terdapat pada tabel diatas jumlah responden yang menjawab sangat setuju dan setuju adalah: 11+11= 22 orang dari jumlah responden 30 orang dengan presentasi sebesar: (22:30) x 100% = 73%. Jadi mayoritas dari responden setuju bahwa dengan adanya rekomendasi di *website e-commerce* ini membantu dalam menentukan produk mana yang akan di beli dan produk yang direkomendasikan pun menarik pembeli.

Selain itu, dari tabel juga didapat skor 123 dari skor maksimal 150. Dengan nilai skor 123 dihitung persentase sebagai berikut : (123/150) x 100% = 83%. Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan terhadap pertanyaan nomor 6 adalah 83% dari yang diharapkan (100%).

Secara kontimum bisa digambarkan sebagai berikut:



Gambar IV.6. Hasil skor kuesioner dari pertanyaan nomor 6.

Berdasarkan gambar IV.6 skor 123 terletak antara daerah setuju dan sangat setuju tetapi lebih mendekati setuju. Jadi berdasarkan data yang diperoleh dari 30 responden maka rata-rata responden menjawab setuju.

7. Apakah *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi tentang proses pengiriman produk yang dipesan?

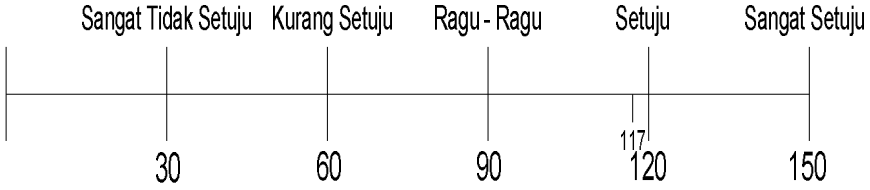
Tabel IV.94.Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Hasil
7	Sangat Setuju	7	7x5 = 35
	Setuju	13	13x4 = 52
	Ragu-Ragu	10	10x3 = 30
	Tidak Setuju	0	0
	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	117

Berdasarkan data yang terdapat pada tabel diatas jumlah responden yang menjawab sangat setuju dan setuju adalah: 7+13= 20 orang dari jumlah responden 30 orang dengan presentasi sebesar: (20:30) x 100% = 67%. Jadi mayoritas dari responden setuju bahwa *website e-commerce* ini membantu dalam mendapatkan informasi tentang proses pengiriman produk yang dipesan.

Selain itu, dari tabel juga didapat skor 117 dari skor maksimal 150. Dengan nilai skor 117 dihitung persentase sebagai berikut : (117/150) x 100% = 78%. Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan terhadap pertanyaan nomor 7 adalah 78% dari yang diharapkan (100%).

Secara kontimum bisa digambarkan sebagai berikut:



Gambar IV.7. Hasil skor kuesioner dari pertanyaan nomor 7.

Berdasarkan gambar IV.7 skor 117 terletak antara daerah ragu-ragu dan setuju tetapi lebih mendekati setuju. Jadi berdasarkan data yang diperoleh dari 30 responden maka rata-rata responden menjawab setuju.

8. Apakah dengan adanya website ini memudahkan anda dalam melakukan proses pembayaran?

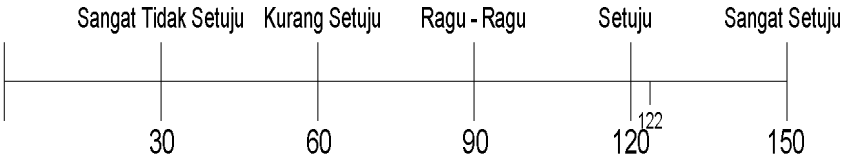
Tabel IV.95. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Hasil
8	Sangat Setuju	8	8x5 = 40
	Setuju	17	17x4 = 68
	Ragu-Ragu	4	4x3 = 12
	Tidak Setuju	1	1x2 = 2
	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	122

Berdasarkan data yang terdapat pada tabel diatas jumlah responden yang menjawab sangat setuju dan setuju adalah: 8+17= 25 orang dari jumlah responden 30 orang dengan presentasi sebesar: (25:30) x 100% = 83%. Jadi mayoritas dari responden setuju bahwa dengan adanya *website* ini memudahkan dalam melakukan proses pembayaran.

Selain itu, dari tabel juga didapat skor 122 dari skor maksimal 150. Dengan nilai skor 122 dihitung persentase sebagai berikut : (122/150) x 100% = 81%. Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan terhadap pertanyaan nomor 8 adalah 81% dari yang diharapkan (100%).

Secara kontimum bisa digambarkan sebagai berikut:



Gambar IV.8 Hasil skor kuesioner dari pertanyaan nomor 8.

Berdasarkan gambar IV.8 skor 122 terletak antara daerah setuju dan sangat setuju tetapi lebih mendekati setuju. Jadi berdasarkan data yang diperoleh dari 30 responden maka rata-rata responden menjawab setuju.

9. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini memudahkan anda dalam melakukan proses retur jika ada produk yang cacat ataupun salah dalam proses pengiriman?

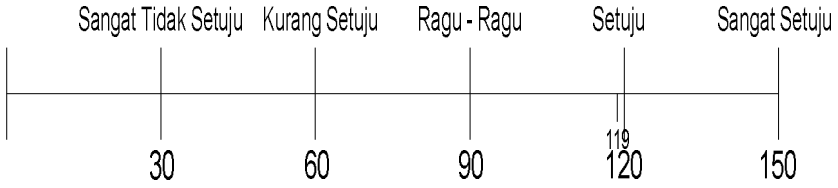
Tabel IV.96. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 9

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Hasil
9	Sangat Setuju	6	6x5 = 30
	Setuju	17	17x4 = 68
	Ragu-Ragu	7	7x3 = 21
	Tidak Setuju	0	0
	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	119

Berdasarkan data yang terdapat pada tabel diatas jumlah responden yang menjawab sangat setuju dan setuju adalah: 6+17= 23 orang dari jumlah responden 30 orang dengan presentasi sebesar: (23:30) x 100% = 77%. Jadi mayoritas dari responden setuju bahwa dengan adanya *website e-commerce* ini memudahkan dalam melakukan proses retur jika ada produk yang cacat ataupun salah dalam proses pengiriman.

Selain itu, dari tabel juga didapat skor 119 dari skor maksimal 150. Dengan nilai skor 119 dihitung persentase sebagai berikut : (119/150) x 100% = 79%. Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan terhadap pertanyaan nomor 9 adalah 79% dari yang diharapkan (100%).

Secara kontimum bisa digambarkan sebagai berikut:



Gambar IV.9. Hasil skor kuesioner dari pertanyaan nomor 9.

Berdasarkan gambar IV.9 skor 119 terletak antara daerah ragu-ragu dan setuju tetapi lebih mendekati setuju. Jadi berdasarkan data yang diperoleh dari 30 responden maka rata-rata responden menjawab setuju.

10. Secara keseluruhan apakah *website* ini sudah mampu memenuhi keingininan anda dalam pelayanan transaksi jual beli secara online?

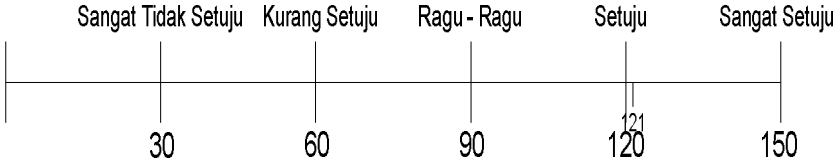
Tabel IV.97. Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 10

Pertanyaan	Keterangan	Responden	Hasil
10	Sangat Setuju	7	7x5 = 35
	Setuju	21	21x4 = 84
	Ragu-Ragu	7	2x3 = 6
	Tidak Setuju	0	0
	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah		30	121

Berdasarkan data yang terdapat pada tabel diatas jumlah responden yang menjawab sangat setuju dan setuju adalah: 7+21= 28 orang dari jumlah responden 30 orang dengan presentasi sebesar: (28:30) x 100% = 93%. Jadi mayoritas dari responden setuju bahwa secara keseluruhan *website e-commerce* sudah mampu memenuhi keingininan pembeli dalam pelayanan transaksi jual beli secara online.

Selain itu, dari tabel juga didapat skor 121 dari skor maksimal 150. Dengan nilai skor 121 dihitung persentase sebagai berikut : (121/150) x 100% = 81%. Jadi berdasarkan data itu maka tingkat persetujuan terhadap pertanyaan nomor 10 adalah 81% dari yang diharapkan (100%).

Secara kontimum bisa digambarkan sebagai berikut:



Gambar IV.10. Hasil skor kuesioner dari pertanyaan nomor 10.

Berdasarkan gambar IV.10 skor 121 terletak antara daerah setuju dan sangat setuju tetapi lebih mendekati setuju. Jadi berdasarkan data yang diperoleh dari 30 responden maka rata-rata responden menjawab setuju.

IV.2.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil pengujian beta, dapat diambil beberapa kesimpulan, diantaranya adalah :

1. Cukup mempermudah member dalam melakukan transaksi.
2. Mempermudah kerja pegawai dalam pembuatan dan pengolahan laporan transaksi.
3. Memudahkan pegawai dalam melakukan pengelolaan produk.
4. Produk – produk yang direkomendasikan kepada member menarik dan membantu mereka dalam menentukan produk apa yan akan mereka beli.