BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

IV.1 Implementasi Sistem

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

IV.1.1 Implementasi Basis Data

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

1. Tabel detailpesanan

Berikut Tabel 4.1 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.1 Implementasi Basis Data Detail Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpesanan` (
 `id_detailpesanan` char(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `no_pesanan` char(8) NOT NULL,
 `id_detailproduk` int(8) NOT NULL,
 `qty` int(7) NOT NULL,
 `harga` int(11) NOT NULL,
 `diskon` int(3) NOT NULL,
 `subtotal` int(20) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_detailpesanan`),
 FOREIGN KEY (`no_pesanan`) REFERENCES `pesanan`
(`no_pesanan`),
 FOREIGN KEY (`id_detailproduk`) REFERENCES `detailproduk`
(`id_detailproduk`)
) ENGINE= InnoDB;
```

2. Tabel detailproduk

Berikut Tabel 4.2 dibawah ini merupakan basis data detail produk:

Tabel 4.2 Implementasi Basis Data Detail Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailproduk` (
 `id_detailproduk` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_produk` char(8) NOT NULL,
 `berat` int(8) NOT NULL,
 `stok` int(5) NOT NULL,
 `diskon` int(3) NOT NULL,
 `harga` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_detailproduk`),
 FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`)
) ENGINE= InnoDB;
```

3. Tabel detailretur

Berikut Tabel 4.3 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.3 Implementasi Basis Data Detail Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailretur` (
 `id_detailretur` char(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,,
 `id_retur` char(8) NOT NULL,
 `id_detailpesanan` int(8) NOT NULL,
 `qty` int(3) NOT NULL,
 `alasan` enum('Tidak Sesuai','Produk Rusak') NOT NULL,
 `status` enum(Tolak','Terima) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_detailretur`),
 FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur` (`id_retur`),
 FOREIGN KEY (`id_detailpesanan`) REFERENCES `detailpesanan`
(`id_detailpesanan`)
) ENGINE= InnoDB;
```

4. Tabel gambar

Berikut Tabel 4.4 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.4 Implementasi Basis Data Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
 `id_gambar` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_produk` char(8) NOT NULL,
 `file` varchar(100) NOT NULL,
 `tgl_upload` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_gambar`),
 FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`),
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE= InnoDB;
```

5. Tabel gambarretur

Berikut Tabel 4.5 dibawah ini merupakan basis data gambar retur:

Tabel 4.5 Implementasi Basis Data Gambar Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambarretur` (
 `id_gambarretur` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_detailretur` int(2) NOT NULL,
 `gambar` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
 PRIMARY KEY (`id_gambarretur`),
 FOREIGN KEY (`id_detailretur`) REFERENCES `detailretur` (`id_
detailretur `),
) ENGINE= InnoDB;
```

6. Tabel jasapengiriman

Berikut Tabel 4.5 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.6 Implementasi Basis Data Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (
 `id_jasapengiriman` char(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama` varchar(30) NOT NULL,
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`),
 UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE= InnoDB;
```

7. Tabel jenispengiriman

Berikut Tabel 4.6 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.7 Implementasi Basis Data Jenis Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (
 `id_jenispengiriman` char(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_jasapengiriman` char(5) NOT NULL,
 `nama` varchar(50) NOT NULL,
 `deskripsi` text NOT NULL,
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`),
 UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
 FOREIGN KEY (`id_jasapengiriman`) REFERENCES `jasapengiriman`
(`id_jasapengiriman `),
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE= InnoDB;
```

8. Tabel kabkota

Berikut Tabel 4.7 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.8 Implementasi Basis Data Kabkota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kabkota` (
 `id_kabkota` char(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_propinsi` char(5) DEFAULT NULL,
 `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_kabkota`),
 UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
 FOREIGN KEY (`id_propinsi`) REFERENCES `propinsi`
(`id_propinsi`),
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `kabkota` (`id_petugas`)
) ENGINE= InnoDB;
```

9. Tabel kategori

Berikut Tabel 4.8 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.9 Implementasi Basis Data Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
 `id_kategori` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama` varchar(100) NOT NULL,
 `deskripsi` text NOT NULL,
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_kategori`),
 UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE= InnoDB;
```

10. Tabel *member*

Berikut Tabel 4.9 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.10 Implementasi Basis Data *Member*

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
 `id_member` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama` varchar(100) NOT NULL,
 `email` varchar(100) NOT NULL,
 `username` varchar(15) NOT NULL,
 `password` varchar(42) NOT NULL,
 `alamat` text NOT NULL,
 `id_kabkota` char (5) DEFAULT NULL,
 `kode_pos` int(5) NOT NULL,
 `telp` varchar(15) NOT NULL,
 `hp` varchar(15) NOT NULL,
 `valid_code` char(32) NOT NULL,
 `pass_code` char(32) NOT NULL,
 `count` int(8) NOT NULL DEFAULT '0',
 `tgl_register` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP,
 `blokir` enum('Ya','Tidak') NOT NULL,
 `is_active` enum('0','1') NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_member`),
 UNIQUE KEY `username` (`username`),
 UNIQUE KEY `email` (`email`),
 FOREIGN KEY (`id_kabkota`) REFERENCES `kabkota` (`id_kabkota`)
) ENGINE=InnoDB;
```

11. Tabel ongkir

Berikut Tabel 4.10 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.11 Implementasi Basis Data Ongkir

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
 `id_ongkir` char(5) NOT NULL,
 `id_jenispengiriman` char(5) NOT NULL,
 `id_kabkota` char (10) NOT NULL,
 `tarif` int(20) NOT NULL,
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_ongkir`),
 FOREIGN KEY (`id_jenispengiriman`) REFERENCES
`jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`),
 FOREIGN KEY (`id_kabkota`) REFERENCES `kabkota`
(`id_kabkota`),
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB;
```

12. Tabel pembayaran

Berikut Tabel 4.11 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.12 Implementasi Basis Data Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
 `id_pembayaran` char(8) NOT NULL,
 `no_pesanan` char(8) NOT NULL,
 `atas_nama` varchar(50) NOT NULL,
 `tgl_bayar` date NOT NULL,
 `status` enum('Lunas','Belum dibayar','Diproses') NOT NULL,
 `id_rekening` char(7) DEFAULT NULL,
 `rek_pengirim` varchar(25) NOT NULL,
 `jumlah_bayar` float NOT NULL,
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
 FOREIGN KEY (`no_pesanan`) REFERENCES `pesanan`
(`no_pesanan`),
 FOREIGN KEY (`id_rekening`) REFERENCES `rekening`
(`id_rekening`),
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE= InnoDB;
```

13. Tabel pesanan

Berikut Tabel 4.12 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.13 Implementasi Basis Data Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
 `no_pesanan` char(8) NOT NULL,
 `id_member` int(10) NOT NULL,
 `tgl_dipesan` datetime NOT NULL,
 `tgl_expired` datetime NOT NULL,
 `tgl_kirim` date NOT NULL,
 `tgl_terima` datetime NOT NULL,
 `id_ongkir` char(6) NOT NULL,
 `tarif_ongkir` int(20) NOT NULL,
 `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
 `alamat_penerima` text NOT NULL,
 `no_telp_penerima` varchar(15) NOT NULL,
 `status_pesanan` enum('Dipesan','Dibatalkan','Fiktif') NOT,
 `status_pengiriman` enum('Dikirim','Diterima','Diproses') ,
 `total_bayar` int(20) NOT NULL,
 `total_berat` float NOT NULL,
 `no_resi` varchar(25) DEFAULT NULL,
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_pesanan`),
 FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`),
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE= InnoDB;
```

14. Tabel petugas

Berikut Tabel 4.13 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.14 Implementasi Basis Data Petugas

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (
 `id_petugas` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama` varchar(50) NOT NULL,
 `username` varchar(50) NOT NULL,
 `password` varchar(50) NOT NULL,
 `email` varchar(50) NOT NULL,
 `level` enum('Admin','Gudang','Kasir') NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_petugas`),
 UNIQUE KEY `username` (`username`),
 UNIQUE KEY `email` (`email`)
) ENGINE= InnoDB;
```

15. Tabel produk

Berikut Tabel 4.14 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.15 mplementasi Basis Data Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
 `id_produk` char(7) NOT NULL,
 `id_kategori` int(3) NOT NULL,
 `nama` varchar(100) NOT NULL,
 `deskripsi` text NOT NULL,
 `tgl_masuk` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
 `dilihat` int(8) NOT NULL DEFAULT '0',
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_produk`),
 UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
 FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori`
(`id_kategori`),
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE= InnoDB;
```

16. Tabel propinsi

Berikut Tabel 4.15 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.16 Implementasi Basis Data Propinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (
 `id_propinsi` char(5) NOT NULL,
 `nama` varchar(100) NOT NULL,
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_propinsi`),
 UNIQUE KEY `name` (`name`),
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE= InnoDB;
```

17. Tabel rating

Berikut Tabel 4.16 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.17 Implementasi Basis Data Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
 `id_rating` char(8) NOT NULL,
 `id_produk` char(8) NOT NULL,
 `id_member` int(10) NOT NULL,
 `rate` int(10) NOT NULL,
 `tgl_rating` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
 FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`),
 FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`)
) ENGINE= InnoDB;
```

18. Tabel rekening

Berikut Tabel 4.17 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.18 Implementasi Basis Data Rekening

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rekening` (
 `id_rekening` char(7) NOT NULL,
 `nama_pemilik` varchar(50) NOT NULL,
 `bank` varchar(20) NOT NULL,
 `no_rek` varchar(25) NOT NULL,
 `cabang` varchar(30) NOT NULL,
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_rekening`)
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE= InnoDB;
```

19. Tabel retur

Berikut Tabel 4.18 dibawah ini merupakan basis data detail pesanan:

Tabel 4.19 Implementasi Basis Data Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
 `id_retur` char(8) NOT NULL,
 `no_pesanan` char(8) NOT NULL,
 `status`
enum('Menunggu','Diproses','Diterima','Ditolak','Terkirim')
NOT NULL,
 `no_resi` varchar(25) NOT NULL,
 `tgl_retur` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
 `id_petugas` int(2) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_retur`),
 FOREIGN KEY (`no_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`no_pesanan`)
 FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)
```

```
) ENGINE= InnoDB;
```

IV.1.2 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka merupakan tampilan dari aplikasi yang dibangun. Aplikasi pengolahan data proses memilki beberapa bagian tampilan menu dapat dilihat pada table-tabel dibawah ini:

Tabel 4.20 implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman *login* petugas admin, bagian kasir dan bagian gudang	*login*.php
Home	Digunakan sebagai halaman home admin dan terdapat beberapa pengolahan data diantaranya, data propinsi, data kabkota, data jasa pengiriman, data jenis pengiriman, data rekening, data ongkos kirim, data petugas, data *member*, data ongkos kirim, data petugas, data *member*, laporan produk, laporan penjualan, *Backup*	index.php
Profile	Digunakan sebagai halaman untuk ganti password admin	*profile*.php
Logout	Digunakan admin untuk keluar dari halaman admin	*logout*.php

Tabel 4.21 Implementasi Antarmuka Bagian Kasir

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman *login* petugas admin, bagian kasir dan bagian gudang	*login*.php
Home	Digunakan sebagai halaman home admin dan terdapat beberapa pengolahan data diantaranya, data pesanan, data retur, data pembayaran, data pengiriman	index.php
Profile	Digunakan sebagai halaman untuk ganti password bagian kasir	*profile*.php
Logout	Digunakan admin untuk keluar dari halaman bagian kasir	*logout*.php

Tabel 4.22 Implementasi Antarmuka Bagian Gudang

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman *login* petugas admin, bagian kasir dan bagian gudang	*login*.php
Home	Digunakan sebagai halaman home admin dan terdapat beberapa pengolahan data diantaranya, data kategori, data produk, gambar produk, detail produk	index.php
Profile	Digunakan sebagai halaman untuk ganti password bagian gudang	*profile*.php
Logout	Digunakan admin untuk keluar dari halaman bagian gudang	*logout*.php

Tabel 4.23 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Digunakan sebagai halaman beranda dan terdapat beberapa menu diantaranya menu tentang kami, produk, cara belanja, keranjang belanja, *login*, register	index.php
Tentang Kami	Berisikan mengenai informasi seputar perusahaan	*about-us*.php
Produk	Halaman yang digunakan untuk menampilkan semua data produk yang tersedia berdasarkan kategori	produk.php
Cara Pembelian	Berisikan mengenai informasi aturan cara pembelian, cara pembayaran, aturan retur, masa berlaku pesanan, pengiriman, aturan ongkos kirim	cara-pembelian.php
Keranjang Belanja	Halaman yang digunakan untuk menampilkan dan mengubah data prod'uk yang akan dibeli	keranjang-belanja.php
Login	Digunakan sebagai halaman *login member*	*logout*.php
Register	Halaman yang digunakan untuk mendaftar diri menjadi *member*	*register*.php

Tabel 4.24 Implementasi Antarmuka *Member*

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Digunakan sebagai halaman beranda dan terdapat beberapa menu diantaranya menu tentang kami, produk, cara belanja, keranjang belanja, *login*, register	index.php
Tentang Kami	Berisikan mengenai informasi seputar perusahaan	*about-us*.php
Produk	Halaman yang digunakan untuk menampilkan semua data produk yang tersedia berdasarkan kategori	produk.php
Cara Pembelian	Berisikan mengenai informasi aturan cara pembelian, cara pembayaran, aturan retur, masa berlaku pesanan, pengiriman, aturan ongkos kirim	cara-pembelian.php
Keranjang Belanja	Halaman yang digunakan untuk menampilkan dan mengubah data produk yang akan dibeli	keranjang-belanja.php
Nama *Member*	Digunakan sebagai halaman untuk ganti password *member* dan history belanja *member*	*member-area*.php
Logout	Digunakan *member* untuk keluar dari halaman *member*	*logout*.php

IV.2 Pengujian Sistem

Pengujian yang dilakukan yaitu pengujian secara fungsional *alpha* dan *beta*. Metode yang digunakan untuk pengujian *alpha* adalah pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional dari sistem yang dibangun. Sedangkan untuk pengujian *beta* dilakukan dengan metode kuantitatif.

IV.2.1 Pengujian *Alpha*

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, perancangan, dan pengkodean. Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem ini adalah metode pengujian *black-box*. Pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

IV.2.1.1 Rencana Pengujian *Alpha*

Rencana pengujian *alpha* sistem dibedakan berdasarkan fungsional pengguna yang akan menggunakan aplikasi ini. Pengujian ini dilakukan bagi pengguna sebagai admin, bagian kasir, bagian gudang, pengunjung dan *member*.

IV.2.1.2 Skenario Pengujian *Alpha*

Skenario pengujian *alpha* menjadikan skenario pengujian *website* sistem *e-commerce*, dapat dilihat pada table-tabel dibawah ini:

Tabel 4.25 Skenario Pengujian Sistem Admin

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Pengecekan data *login*	*Black Box*
Profile	Perubahan data *password*	*Black Box*
Data propinsi	Menampilkan data propinsi	*Black Box*
	Tambah data propinsi	
	Perubahan data propinsi	
	Hapus data propinsi	
Data kabupaten kota	Menampilkan data kabupaten kota	*Black Box*
	Tambah data kabupaten kota	
	Perubahan data kabupaten kota	
	Hapus data kabupaten kota	

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data jasa pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengiriman	
	Perubahan data jasa pengiriman	
	Hapus data jasa pengiriman	
Data jenis pengiriman	Menampilkan data propinsi	*Black Box*
	Tambah data jenis pengiriman	
	Perubahan data jenis pengiriman	
	Hapus data jenis pengiriman	
Data rekening	Menampilkan data rekening	*Black Box*
	Tambah data rekening	
	Perubahan data rekening	
	Hapus data rekening	
Data ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah data ongkos kirim	
	Perubahan data ongkos kirim	
	Hapus data ongkos kirim	
Data petugas	Menampilkan data petugas	*Black Box*
	Tambah data petugas	
	Hapus data petugas	
Data member	Menampilkan data member	*Black Box*
	Blokir data member	
Laporan produk	Pilih data produk laporan produk	*Black Box*
	Menampilkan data produk laporan produk	
	Cetak data laporan produk	
Laporan penjualan	Pilih data produk laporan produk	*Black Box*
	Menampilkan data produk laporan produk	
	Cetak data laporan produk	
Backup	*Backup database* dan gambar	*Black Box*
	Backup aplikasi	
	Menampilkan data file *Backup*	
	Hapus data *Backup Backup database* dan gambar	
	Restore database	
Logout	Menghapus data *session login* petugas	*Black Box*

Tabel 4.26 Skenario Pengujian Sistem Kasir

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan data *login*	*Black Box*
Profile	Perubahan data *password*	*Black Box*
Data pesanan	Menampilkan data pesanan	*Black Box*
	Tampilkan data detail pesanan	

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data retur	Menampilkan data data retur	*Black Box*
	Tampilkan data detail retur	
Data pembayaran	Menampilkan data pembayaran	*Black Box*
	Tampilkan data konfirmasi pembayaran	
Data pengiriman	Menampilkan data pengiriman	*Black Box*
	Tampilkan data	
	Tampilkan data konfirmasi pengiriman	
	Masukkan nomor resi	
Laporan penjualan	Pilih data produk laporan produk	*Black Box*
	Menampilkan data produk laporan produk	
	Cetak data laporan produk	
Logout	Menghapus data *session login*	*Black Box*

Tabel 4.27 Skenario Pengujian Sistem Gudang

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan data *login*	*Black Box*
Profile	Perubahan data *password*	*Black Box*
Data kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	
	Perubahan data kategori	
	Hapus data kategori	
Data produk	Menampilkan data gambar	*Black Box*
	Tambah data gambar	
	Perubahan data gambar	
	Hapus data gambar	
Data gambar	Menampilkan data gambar	*Black Box*
	Tambah data gambar	
	Perubahan data gambar	
	Hapus data gambar	
Data detail produk	Menampilkan data detail produk	*Black Box*
	Tambah data detail produk	
	Perubahan data detail produk	
	Hapus data detail produk	
Laporan produk	Pilih data produk laporan produk	*Black Box*
	Menampilkan data produk laporan produk	
	Cetak data laporan produk	
Logout	Menghapus data *session login* petugas	*Black Box*

Tabel 4.28 Skenario Pengujian Sistem Pengunjung

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan data *login*	*Black Box*
Lupa password	Perubahan data *password*	*Black Box*
Register	Menampilkan halaman pendaftaran member	*Black Box*
	Mengisi form pendaftaran	
	Kirim informasi dan aktifasi akun	
Menu home	Menampilkan halaman awal	*Black Box*
Menu tentang kami	Menampilkan halaman informasi tentang perusahaan	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan halaman produk	*Black Box*
Menu cara belanja	Menampilkan informasi cara belanja	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan halaman keranjang belanja	
Logout	Menghapus data *session login* petugas	*Black Box*

Tabel 4.29 Skenario Pengujian Sistem Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan data *login*	*Black Box*
Lupa password	Perubahan data *password*	*Black Box*
Menu home	Menampilkan halaman awal	*Black Box*
Menu tentang kami	Menampilkan halaman informasi tentang perusahaan	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan halaman produk	*Black Box*
Menu cara belanja	Menampilkan informasi cara belanja	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan halaman keranjang belanja	*Black Box*
Menu perubahan password	Perubahan data *password*	*Black Box*
Menu *history* belanja	Menampilkan *history* pesanan	*Black Box*
Konfirmasi pembayaran	Menampilkan konfirmasi pembayaran pesanan	*Black Box*
Retur	Menampilkan retur pesanan	*Black Box*
Logout	Menghapus data *session login* petugas	*Black Box*

IV.2.1.3 Hasil Pengujian *Alpha*

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

a. Pengujian Data Admin

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian untuk pengguna admin. Data hasil pengujian dapat dilihat pada table-tabel dibawah ini:

1. Pengujian *login* admin

Tabel 4.30 Pengujian *Login* Admin

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data *login* admin dengan contoh: *Usename*: admin *Password*: admin123	Menuju halaman admin	1. Memeriksa data *login* 2. Dapat menuju ke halaman admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *username* dan *password*	*Login* gagal, tidak menuju ke halaman admin	Menampilkan pesan anda belum mengisikan *username* dan anda belum mengisikan *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *username* dan *password* dengan data yang salah	*Login* gagal, tidak menuju ke halaman admin	Menampilkan pesan *username* dan *password* anda salah	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengubahan Data *Password* Admin

Tabel 4.31 Pengujian Pengubahan Password Admin

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data ubah password admin dengan contoh: *Password* lama: admin123 *Password* baru: admin Konfirmasi *password*: admin	Password berhasil diubah	1. Memeriksa data *password* 2. *Password* berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan data dengan contoh: *Password* lama: *Password* baru: Konfirmasi *password*:	*Password* tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan data field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian *password* baru berbeda dengan contoh: *Password* lama: admin123 *Password* baru: admin Konfirmasi *password*: adminn	*Password* tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan data konfirmasi *password* tidak cocok	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Penambahan Data Propinsi

Tabel 4.32 Pengujian Penambahan Data Propinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data propinsi contoh: Jawa Barat	Penambahan data propinsi berhasil ditambah	Data propinsi bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data propinsi	Penambahan data propinsi tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan anda belum mengisikan nama propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pencarian Data Propinsi

Tabel 4.33 Pengujian Pencarian Data Propinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data propinsi contoh: Jawa Barat	Pencarian data propinsi berhasil ditemukan	Data propinsi ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data propinsi contoh: Jawa Barat	Pencarian data propinsi tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengubahan Data Propinsi

Tabel 4.34 Pengujian Pengubahan Data Propinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data propinsi contoh: Nama propinsi lama: Jawa Barat Nama propinsi baru: Jawa Barat2	Pengubahan data propinsi berhasil diubah	Data propinsi dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian ubah data propinsi	Pengubahan data propinsi tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan anda belum mengisikan nama	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Penghapusan Data Propinsi

Tabel 4.35 Pengujian Penghapusan Data Propinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data propinsi contoh: Jawa Barat	Penghapusan data propinsi berhasil dihapus	Data propinsi dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data propinsi contoh: Jawa Barat	Penghapusan data propinsi tidak berhasil dihapus	Menampilkan pesan Apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menghapus data propinsi contoh: Jawa Barat	Penghapusan data propinsi tidak berhasil dihapus karena berelasi	Menampilkan pesan Hapus telebih dahulu data dengan id propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Penambahan Data Kabupaten Kota

Tabel 4.36 Pengujian Penambahan Data Kabupaten Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data kota contoh: Nama propinsi: Jawa Barat Nama kota: Bandung	Penambahan data kota berhasil ditambah	Data kota bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data kota	Penambahan data kota tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan data field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan data kota dengan data yang tidak benar contoh: propinsi belum dipilih	Penambahan data kota tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan data field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pencarian Data Kabuapten Kota

Tabel 4.37 Pengujian Pencarian Data Kabuapten Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data kota contoh: Bandung	Pencarian data kota berhasil ditemukan	Data kota ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data kota contoh: Bandung	Pencarian data propinsi tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Pengubahan Data Kabupaten Kota

Tabel 4.38 Pengujian Pengubahan Data Kabupaten Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data kota contoh: Nama propinsi: Jawa Barat Nama kota lama: Bandung Nama kota baru: Bandung2	Pengubahan data kota berhasil diubah	Data kota dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian ubah data kota	Pengubahan data propinsi tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Penghapusan Data Kabupaten Kota

Tabel 4.39 Pengujian Penghapusan Data Kabupaten Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data kota contoh: Bandung	Penghapusan data kota berhasil dihapus	Data kota dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data kabkota contoh: Bandung	Penghapusan data kabkota tidak berhasil dihapus	Menampilkan pesan Apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menghapus data kota contoh: Bandung	Penghapusan data kabkota tidak berhasil dihapus karena berelasi	Menampilkan pesan Hapus telebih dahulu data dengan id kabkota	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Penambahan Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.40 Pengujian Penambahan Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data jasa pengiriman contoh: JNE	Penambahan data jasa pengiriman berhasil ditambah	Data jasa pengiriman bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data jasa pengiriman	Penambahan data propinsi tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan anda belum mengisikan nama jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Pencarian Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.41 Pengujian Pencarian Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data jasa pengiriman contoh: JNE	Pencarian data jasa pengiriman berhasil ditemukan	Data jasa pengiriman ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data jasa pengiriman contoh: JNE	Pencarian data jasa pengiriman tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Pengubahan Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.42 Pengujian Pengubahan Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data jasa pengiriman contoh: Nama jasa pengiriman lama: JNE Nama jasa pengiriman baru: JNE2	Pengubahan data jasa pengiriman berhasil diubah	Data jasa pengiriman dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian ubah data jasa pengiriman	Pengubahan data jasa pengiriman tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan anda belum mengisikan nama jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Penghapusan Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.43 Pengujian Penghapusan Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data jasa pengiriman contoh: JNE	Penghapusan data jasa pengiriman berhasil dihapus	Data jasa pengiriman dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data jasa pengiriman contoh: JNE	Penghapusan data jasa pengiriman tidak berhasil dihapus	Menampilkan pesan Apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menghapus data jasa pengiriman contoh: JNE	Penghapusan data jasa pengiriman tidak berhasil dihapus karena berelasi	Menampilkan pesan Hapus telebih dahulu data dengan id jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Penambahan Data Jenis Pengiriman

Tabel 4.44 Pengujian Penambahan Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data jenis pengiriman contoh: Nama jasa pengiriman: JNE Nama jenis pengiriman: JNE REG	Penambahan data jenis pengiriman berhasil ditambah	Data jenis pengiriman bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data jenis pengiriman	Penambahan data jenis pengiriman tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan anda belum mengisikan nama jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan data jenis pengiriman dengan data yang tidak benar contoh: jasa pengiriman belum dipilih	Penambahan data jenis pengiriman tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan anda belum mengisikan jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Pencarian Data Jenis Pengiriman

Tabel 4.45 Pengujian Pencarian Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data jenis pengiriman contoh: JNE REG	Pencarian data jenis pengiriman berhasil ditemukan	Data jenis pengiriman ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data jenis pengiriman contoh: JNE REG	Pencarian data jenis pengiriman tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Pengubahan Data Jenis Pengiriman

Tabel 4.46 Pengujian Pengubahan Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data jenis pengiriman contoh: Nama jasa pengiriman lama: JNE Nama kota lama: JNE REG Nama kota baru: JNE REG2	Pengubahan data kota berhasil diubah	Data kota dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian ubah data jenis pengiriman	Pengubahan data jenis pengiriman tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Penghapusan Data Jenis Pengiriman

Tabel 4.47 Pengujian Penghapusan Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data jenis pengiriman contoh: JNE REG	Penghapusan data jenis pengiriman berhasil dihapus	Data jenis pengiriman dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data jenis pengiriman contoh: JNE REG	Penghapusan data jenis pengiriman tidak berhasil dihapus	Menampilkan pesan Apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menghapus data jenis pengiriman contoh: JNE REG	Penghapusan data jenis pengiriman tidak berhasil dihapus karena berelasi	Menampilkan pesan Hapus telebih dahulu data dengan id jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Penambahan Data Ongkos Kirim

Tabel 4.48 Pengujian Penambahan Data Ongkos Kirim

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data ongkos kirim contoh: Nama propinsi: Jawa Barat Nama kota: Bandung Nama jenis pengiriman: JNE REG Tarif: 14000	Penambahan data jenis pengiriman berhasil ditambah	Data jenis pengiriman bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data ongkos kirim	Penambahan data jenis pengiriman tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan data field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan data ongkos kirim dengan data yang tidak benar contoh: Tarif: qwerty	Penambahan data jenis pengiriman tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan pengisian data tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Pencarian Data Ongkos Kirim

Tabel 4.49 Pengujian Pencarian Data Ongkos Kirim

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data nama kabkota contoh: Bandung	Pencarian data ongkos kirim berhasil ditemukan	Data ongkos kirim ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data nama kabkota contoh: Bandung	Pencarian data ongkos kirim tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Pengubahan Data Ongkos Kirim

Tabel 4.50 Pengujian Pengubahan Data Ongkos Kirim

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data ongkos kirim contoh: Tarif lama: 14000 Tarif baru: 15000	Pengubahan data ongkos kirim berhasil diubah	Data ongko kirim dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian ubah data ongkos kirim	Pengubahan data ongkos kirim tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan data ongkos kirim dengan data yang tidak benar contoh: Tarif: qwerty	Penambahan data jenis pengiriman tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan pengisian data tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Penghapusan Data Ongkos Kirim

Tabel 4.51 Pengujian Penghapusan Data Ongkos Kirim

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data ongkos kirim contoh: Kabkota: Bandung Tarif: 14000	Penghapusan data ongkos kirim berhasil dihapus	Menampilkan pesan apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data ongkos kirim contoh: Kabkota: Bandung Tarif: 14000	Penghapusan data ongkos tidak berhasil dihapus	Menampilkan pesan Apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Data Masukkan**	**Data Masukkan**	**Data Masukkan**
Menghapus data ongkos kirim contoh: Kabkota: Bandung Tarif: 14000	Penghapusan data ongkos tidak berhasil dihapus karena berelasi	Menampilkan pesan Hapus telebih dahulu data dengan id ongkos	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Penambahan Data Rekening

Tabel 4.52 Pengujian Penambahan Data Rekening

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data rekening contoh: Nama Pemilik: DRS. A. Tresna Sudrajat Bank: BRI No. Rekening: 0302-01-024754-50-8 Cabang: Karawang	Penambahan data rekening berhasil ditambah	Data rekening bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data rekening	Penambahan data rekening tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan data field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan data rekening dengan data yang tidak benar contoh: No. Rekening: qwerty	Penambahan data rekening tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan pengisian data tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Pencarian Data Rekening

Tabel 4.53 Pengujian Pencarian Data Rekening

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data no. rekening contoh: 0302-01-024754-50-8	Pencarian data no. rekening berhasil ditemukan	Data no. rekening ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data no. rekening contoh: 0302-01-024754-50-8	Pencarian data no. rekening tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Pengubahan Data Rekening

Tabel 4.54 Pengujian Pengubahan Data Rekening

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data ongkos kirim contoh: No. Rekening lama: 0302-01-024754-50-8 No. Rekening baru: 0302-01-024754-50-9	Pengubahan data no. rekening berhasil diubah	Data no. rekening dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian ubah data no. rekening	Pengubahan data no. rekening tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Penghapusan Data Rekening

Tabel 4.55 Pengujian Penghapusan Data Rekening

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data no. rekening contoh: No. Rekening: 030201024754508	Penghapusan data no. rekening berhasil dihapus	Menampilkan pesan apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data no. rekening contoh: No. Rekening: 030201024754508	Penghapusan data rekening tidak berhasil dihapus	Menampilkan pesan Apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menghapus data no. rekening contoh: No. Rekening: 030201024754508	Penghapusan data rekening tidak berhasil dihapus karena berelasi	Menampilkan pesan Hapus telebih dahulu data dengan id rekening	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Penambahan Data Petugas

Tabel 4.56 Pengujian Penambahan Data Petugas

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data petugas contoh: Nama: bayu Username: bayu Password: bayu Konfirmasi password: bayu Email: bayu@gmail.com Level: gudang/kasir	Penambahan data petugas berhasil ditambah	Data petugas bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data petugas	Penambahan data rekening tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan 1. anda belum mengisikan 2. anda belum mengisikan nama 3. anda belum mengisikan username 4. anda belum mengisikan password 5. anda belum mengisikan konfirmasi password 6. anda belum mengisikan email 7. anda belum memilih level	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Pencarian Data Petugas

Tabel 4.57 Pengujian Pencarian Data Petugas

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data nama petugas contoh: admin	Pencarian data petugas berhasil ditemukan	Data petugas ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data nama petugas contoh: admin	Pencarian data petugas tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Penghapusan Data Petugas

Tabel 4.58 Pengujian Penghapusan Data Petugas

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data petugas contoh: Nama: bayu	Penghapusan data petugas berhasil dihapus	Menampilkan pesan apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data petugas contoh: Nama: bayu	Penghapusan data petugas tidak berhasil dihapus	Menampilkan pesan Apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menghapus data petugas contoh: Nama: bayu	Penghapusan data petugas tidak berhasil dihapus karena berelasi	Menampilkan pesan Hapus telebih dahulu data dengan id petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Pengaktifan dan Nonaktifkan Data Member

Tabel 4.59 Pengujian Pengaktifan Data Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Member di aktifkan	Data member berhasil diaktifkan	Data member berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Member di nonaktifkan	Data member berhasil dinonaktifkan	Data member berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Data Laporan Produk

Tabel 4.60 Pengujian Data Laporan Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Tanggal awal dan tanggal akhir	Data laporan produk berhasil ditemukan dan ditampilkan	Menampilkan data laporan produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Tanggal awal dan tanggal akhir	Data laporan produk tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data yang dimaksud	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Data Laporan Penjualan

Tabel 4.61 Pengujian Data Laporan Penjualan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Tanggal awal dan tanggal akhir	Data laporan penjualan berhasil ditemukan dan ditampilkan	Menampilkan data laporan penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Tanggal awal dan tanggal akhir	Data laporan penjualan tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data yang dimaksud	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian *Backup*

Tabel 4.62 Pengujian *Backup*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *Backupdatabase*, gambar dan aplikasi	Menampilkan hasil bakup data	Data berhasil di*Backup*	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian *Restore*

Tabel 4.63 Pengujian *Restore*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *restore database*	Hasil *restore database* berhasil	Menampilkan pesan anda yakin	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian *Logout* Admin

Tabel 4.64 Pengujian *Logout* Admin

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *logout*	Menuju halaman *login* petugas	Menampilkan pesan apakah anda yakin akan *logout*	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Bagian Kasir

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian untuk pengguna bagian kasir. Data hasil pengujian dapat dilihat pada table-tabel dibawah ini:

1. Pengujian *Login* Bagian Kasir

Tabel 4.65 Pengujian *Login* Bagian Kasir

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data *login* bagian kasir dengan contoh: *Usename*: kasir *Password*: kasir	Menuju halaman bagiankasir	1. Memeriksa data *login* 2. Dapat menuju ke halaman bagian kasir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *username* dan *password*	*Login* gagal, tidak menuju ke halaman bagian kasir	Menampilkan pesan anda belum mengisikan *username* dan anda belum mengisikan *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Data Masukkan**	**Data Masukkan**	**Data Masukkan**
Mengisi *username* dan *password* dengan data yang salah	*Login* gagal, tidak menuju ke halaman bagian kasir	Menampilkan pesan *username* dan *password* anda salah	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengubahan Data *Password* Bagian Kasir

Tabel 4.66 Pengujian Pengubahan *Password* Bagian Kasir

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data ubah password bagina kasir dengan contoh: *Password* lama: kasir *Password* baru: kasir2 Konfirmasi *password*: kasir2	Password berhasil diubah	1. Memeriksa data *password* 2. *Password* berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan data *password*	*Password* tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan data field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian *password* baru berbeda dengan contoh: *Password* lama: kasir *Password* baru: kasir2 Konfirmasi *password*: kasir	*Password* tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan data konfirmasi *password* tidak cocok	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Bagian Gudang

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian untuk pengguna bagian gudang. Data hasil pengujian dapat dilihat pada table-tabel dibawah ini:

1. Pengujian *Login* Bagian Gudang

   Data hasil pengujian *login* bagian gudang dapat dilihat pada table-tabel dibawah ini:

Tabel 4.67 Pengujian *Login* Bagian Gudang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data *login* bagian gudang dengan contoh: *Username*: gudang *Password*: gudang	Menuju halaman bagian gudang	1. Memeriksa data *login* 2. Dapat menuju ke halaman bagian gudang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *username* dan *password*	*Login* gagal, tidak menuju ke halaman bagian gudang	Menampilkan pesan anda belum mengisikan *username* dan anda belum mengisikan *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *username* dan *password* dengan data yang salah	*Login* gagal, tidak menuju ke halaman bagian gudang	Menampilkan pesan *username* dan *password* anda salah	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengubahan Data *Password* Bagina Gudang

Tabel 4.68 Pengujian Pengubahan Data *Password* Bagina Gudang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data ubah password bagina kasir dengan contoh: *Password* lama: kasir *Password* baru: kasir2 Konfirmasi *password*: kasir2	Password berhasil diubah	1. Memeriksa data *password* 2. *Password* berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan data *password*	*Password* tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan data field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian *password* baru berbeda dengan contoh: *Password* lama: kasir *Password* baru: kasir2 Konfirmasi *password*: kasir	*Password* tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan data konfirmasi *password* tidak cocok	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Penambahan Data Kategori

Tabel 4.69 Pengujian Penambahan Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data kategori contoh: Herbal Asma	Penambahan data kategori berhasil ditambah	Data kategori bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data kategori	Penambahan data kategori tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan anda belum mengisikan nama kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pencarian Data Kategori

Tabel 4.70 Pengujian Pencarian Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data kategori contoh: Herbal Asma	Pencarian data kategori berhasil ditemukan	Data kategori ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data kategori contoh: Herbal Asma	Pencarian data kategori tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengubahan Data Kategori

Tabel 4.71 Pengujian Pengubahan Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data kategori contoh: Nama kategori lama: Herbal Asma Nama propinsi baru: Herbal Asma2	Pengubahan data kategori berhasil diubah	Data kategori dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian ubah data kategori	Pengubahan data kategori tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan anda belum mengisikan nama kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Penghapusan Data Kategori

Tabel 4.72 Pengujian Penghapusan Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data kategori contoh: Herbal Asma	Penghapusan data kategori berhasil dihapus	Menampilkan pesan apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data kategori contoh: Herbal Asma	Penghapusan data kategori tidak berhasil dihapus	Menampilkan pesan Apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menghapus data kategori contoh: Herbal Asma	Penghapusan data kategori tidak berhasil dihapus karena berelasi	Menampilkan pesan Hapus telebih dahulu data dengan id kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Penambahan Data Produk

Tabel 4.73 Pengujian Penambahan Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data kota contoh: Nama kategori: Herbal Asma Nama produk: Gurah	Penambahan data produk berhasil ditambah	Data produk bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian data produk	Penambahan data produk tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan data field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan data produk dengan data yang tidak benar contoh: kategori belum dipilih	Penambahan data produk tidak berhasil ditambah	Menampilkan pesan data field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pencarian Data Produk

Tabel 4.74 Pengujian Pencarian Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data produk contoh: Gurah Insani	Pencarian data produk berhasil ditemukan	Data produk ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data produk contoh: Gurah Insani	Pencarian data produk tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. PengujianPengubahan Data Produk

Tabel 4.75 PengujianPengubahan Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data produk contoh: Nama kategori: Herbal Asma Nama produk lama: Gurah Insani Nama produk baru: Gurah Insani2	Pengubahan data produk berhasil diubah	Data produk dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian ubah data produk	Pengubahan data produk tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Penghapusan Data Produk

Tabel 4.76 Pengujian Penghapusan Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data produk contoh: Gurah Insani	Penghapusan data produk berhasil dihapus	Menampilkan pesan apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data produk contoh: Gurah Insani	Penghapusan data produk tidak berhasil dihapus	Menampilkan pesan Apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menghapus data produk contoh: Gurah Insani	Penghapusan data produk tidak berhasil dihapus karena berelasi	Menampilkan pesan Hapus telebih dahulu data dengan id produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Pencarian Data Gambar

Tabel 4.77 Pengujian Pencarian Data Gambar

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data produk contoh: Gurah Insani	Pencarian data produk berhasil ditemukan	Data produk ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data produk contoh: Gurah Insani	Pencarian data produk tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Pengubahan Data Gambar

Tabel 4.78 Pengujian Pengubahan Data Gambar

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengupload data gambar produk	Pengubahan data gambar berhasil diubah	Data gambar dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian ubah data gambar	Pengubahan data gambar tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan maaf hanya menerima file gambar yang bertipe jpg	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Penghapusan Data Gambar

Tabel 4.79 Pengujian Penghapusan Data Gambar

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data gambar contoh: Gurah Insani	Penghapusan data gambar berhasil dihapus	Menampilkan pesan apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Pencarian Data Detail produk

Tabel 4.80 Pengujian Pencarian Data Detail produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data detail produk contoh: Gurah Insani	Pencarian data data produk berhasil ditemukan	Data detail produk ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data detail produk contoh: Gurah Insani	Pencarian data detail produk tidak berhasil ditemukan	Menampilkan pesan tidak ada data	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Pengubahan Data Detail produk

Tabel 4.81 Pengujian Pengubahan Data Detail produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data detail produk contoh: Berat: 5 Stok: 20 Diskon: 10 Harga: 40000	Pengubahan data produk berhasil diubah	Data detail produk dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form pengisian ubah data detailproduk. contoh: Berat: Stok: Diskon: Harga:	Pengubahan data produk tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan 1. Berat harus berisi angka 2. Stok harus berisi angka 3. Diskon harus berisikan angka 4. Harga harus berisi angka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Data Masukkan**	**Data Masukkan**	**Data Masukkan**
Mengisikan form pengisian ubah data detailproduk. contoh: Berat: q Stok: w Diskon: e Harga: r	Pengubahan data produk tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan 1. Berat harus berisi angka 2. Stok harus berisi angka 3. Diskon harus berisikan angka 4. Harga harus berisi angka	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Penghapusan Data Detail produk

Tabel 4.82 Pengujian Penghapusan Data Detail produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menghapus data detail produk contoh: Gurah Insani	Penghapusan data gambar berhasil dihapus	Menampilkan pesan apakah anda yakin akan menghapus data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Pelanggan

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian untuk pengguna pelanggan. Data hasil pengujian dapat dilihat pada table-tabel dibawah ini:

1. Pengujian Pendaftaran Member

Tabel 4.83 Pengujian Pendaftaran Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi form pendaftaran, dengan contoh data: Nama lengkap: member1 Email: membersatu1@gmail.com Username: member1 Password: member1234 Ulang password: member1234 Alamat: Jl. Kircon Kabkota: Bandung Kode pos: 40283 1+2= 3	Sistem akan mengirimkan notifikasi ke email yang di daftarkan sebagai aktifasi pendaftaran	Menampilkan pesan terima kasih telah mendaftar, kami telah mengirimkan email untuk mem-validasi pendaftaran akun anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *form* pendaftaran atau format isian tidak sesuai, contoh: Nama lengkap: Email: Username: Password: Ulang password: Alamat:. Kabkota: Kode pos: 1+2=	register tidak berhasil	Menampilkan pesan - Nama lengkap harus diisi 1. E-Mail Sudah Dipakai Atau Tidak Valid 2. Username minimal 5 karakter 3. Password Harus 8-15 Karakter 4. Alamat harus diisi 5. Propinsi dan 6. Kabupaten/Kota 7. Kode Pos Harus 5 Karakter Angka 8. Captcha harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Lupa Password

Tabel 4.84 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *username*/*email* sesuai dengan *username*/*email member* dengan contoh: Username: member1 atau Email:membersatu1@gmail.com	Lupa *password* berhasil mengirim konfirmasi ke *email*	Menampilkan pesan sistem akan mengirim link/url konfirmasi perubahan *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan form isian *username*/*email* atau mengisi *username*/*email* sesuai dengan *username*/*email member* dengan contoh: Username: member10 atau Email:membersatu10@gmail.com	Data *usename*/*email* tidak berhasil	Menampilkan pesan anda belum mengisikan username atau *email* anda Menampilkan pesan username atau email yang anda masukkan salah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

e. *Member*

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian untuk pengguna *member*. Data hasil pengujian dapat dilihat pada table-tabel dibawah ini:

1. Pengujian *Login* Member

Tabel 4.85 Pengujian *Login* Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data *login member* dengan contoh: Username: member1 atau Email: membersatu1@gmail.com Password: member1234	Data *login* berhasil	Masuk halaman area *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *username*/*email*dan password	Data *login* tidak berhasil	Menampilkan pesan anda belum mengisikan *username* atau *email* anda Anda belum mengisikan password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan *username*/*email* dan *password* dengan data yang salah	Data *login* tidak berhasil	Menampilkan pesan *username* atau *password* anda salah	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Ganti *Password Member*

Tabel 4.86 Pengujian Ganti *Password Member*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi ganti password member dengan contoh: *Password* lama: member1234 *Password* baru: member12345 Ulang *password* baru: member12345	Pengubahan data password berhasil diubah	Data ganti password dapat diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan ganti password dengan contoh: *Password* lama: member *Password* baru: member1 Ulang *password* baru: member1	Pengubahan data password tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan password lama anda salah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Data Masukkan**	**Data Masukkan**	**Data Masukkan**
Mengosongkan ganti password dengan contoh: *Password* lama: *Password* baru: Ulang *password* baru:	Pengubahan data password tidak berhasil diubah	Menampilkan pesan Anda harus mengisi semua field	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian update jumlah produk (ready stok) keranjang belanja

Tabel 4.87 Pengujian update jumlah produk (ready stok) keranjang belanja

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah kuantitas produk (ready stok) yang akan dibeli kemudian klik update	jumlah produk berhasil	Jumlah produk (ready stok) bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah kuantitas produk (ready stok) yang akan dibeli dengan jumlah melebihi maksimum kemudian klik update.	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan Maaf. Jumlah barang melebihi maksimum pembelian untuk produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.4 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*

Dari hasil pengujian yang dilakukan dapat diketahui bahwa fungsional dari aplikasi dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan hasil pengujian dirasakan sudah sesuai dengan fungsional yang dibutuhkan.

IV.2.2 Pengujian *Beta*

Pengujian *beta* merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas sistem. Untuk itu dalam pengujian *beta* dilakukan penelitian dengan cara memberikan kuestioner pada calon pengguna sistem.

IV.2.2.1 Rencana Pengujian *Beta*

Rencana pengujian *beta* dibedakan berdasarkan fungsional pengguna yang akan menggunakan aplikasi ini. Pengujian ini dilakukan bagi pengguna sebagai admin, bagian kasir, bagian gudang, pengunjung dan *member*.

IV.2.2.2 Skenario Pengujian *Beta*

Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda dan cara yang berbeda, yaitu:

1. Lingkungan pengguna toko obat AA

   Penelitian di lingkungan pegawai Distro Freshrock Rebellion untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.
2. Lingkungan masyarakat umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian produk.

IV.2.2.3 Hasil Pengujian *Beta* (Wawancara)

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui wawancara takberstruktur atau terbuka. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian untuk penerapan website toko obat AA. Wawancara terdiri dari 6 pertanyaan yang akan ditanyakan kepada admin, bagian kasir, bagian gudang sebagai narasumber. Berikut adalah wawancara yang dilakukan pada narasumber:

a. Wawancara Untuk Admin

1. Apakah anda setuju dengan adanya web *e-commerce* ini dapat mempermudah konsumen dalam mengakses produk?

   Jawaban: Sangat setuju, dengan adanya *website* ini pelanggan dari luar kota karawang sekalipun dapat mengakses produk kita.
2. Apakah anda setuju dengan adanya web *e-commerce* ini dapat memudahkan konsumen dari luar kota Bandung untuk melakukan transaksi pembelian produk?

   Jawaban: Sangat setuju karena dengan adanya website ini jangkauan penjualan bisa lebih luas tidak hanya di kota karawang saja, tetapi dari luar kota asalkan ada akses *internet*.
3. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat mempermudah proses transaksi jual-beli?

   Jawaban: Tentu saja, karena proses jual-beli jadi tidak perlu untuk konsumen langsung datang ke toko.
4. Apakah Anda setuju dengan adanya web *e-commerce* ini dapat membantu dalam hal memberikan informasi produk?

   Jawaban: Ya, karena yang namanya internet, penyebarannya sangat cepat sekali, sehingga informasi produk pun akan tersebar dengan cepat.
5. Apakah dengan adanya *website* yang dibangun ini dapat membantu dalam pengelolaan data produk dan laporan penjualan?

   Jawaban: Ya, karena sudah tidak perlu khawatir akan data yang ganda ataupun dokumen-dokumen yang bisa saja tercecer dimana-mana.
6. Bagaimana menurut pendapat anda, apakah halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan?

   Jawaban: Ya

b. Wawancara untuk Bagian Kasir

1. Apakah anda setuju dengan adanya web *e-commerce* ini dapat mempermudah konsumen dalam mengakses produk?

Jawaban: Setuju

2. Apakah anda setuju dengan adanya web *e-commerce* ini dapat memudahkan konsumen dari luar kota Bandung untuk melakukan transaksi pembelian produk?

   Jawaban: Tentu saja

3. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat mempermudah proses transaksi jual-beli?

   Jawaban: Tentu saja

4. Apakah Anda setuju dengan adanya web *e-commerce* ini dapat membantu dalam hal informasi produk?

   Jawaban: Ya, karena penyebarannya pun akan sangat cepat sekali

5. Bagaimana menurut pendapat anda, apakah halaman bagian kasir ini mudah dipahami dan digunakan?

   Jawaban: Ya

6. Apakah dengan adanya *website* yang dibangun ini dapat membantu dalam pengelolaan pemesanan?

   Jawaban: Ya

c. Wawancara untuk Bagian Gudang

1. Apakah anda setuju dengan adanya web *e-commerce* ini dapat mempermudah konsumen dalam mengakses produk?

   Jawaban: Setuju

2. Apakah anda setuju dengan adanya web *e-commerce* ini dapat memudahkan konsumen dari luar kota Bandung untuk melakukan transaksi pembelian produk?

   Jawaban: Tentu saja

3. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat mempermudah proses transaksi jual-beli?

   Jawaban: Tentu saja

4. Apakah Anda setuju dengan adanya web *e-commerce* ini dapat membantu dalam hal informasi produk?

Jawaban: Ya, karena penyebarannya sangat cepat, sehingga produk pun akan tersebar dengan cepat sekali.

5. Bagaimana menurut pendapat anda, apakah halaman bagian gudang ini mudah dipahami dan digunakan?

   Jawaban: Ya

6. Apakah dengan adanya *website* yang dibangun ini dapat membantu dalam pengelolaan data produk?

   Jawaban: Ya

IV.2.2.4 Hasil Pengujian *Beta* (Kuestioner)

Kuestioner ini terdiri dari lima pernyataan (contoh kuestioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunkan skala likert dengan lima poin dari skala satu sampai lima, dengna alternatif jawaban:

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

Jumlah responden yang disebarkan kepada 30 responden, dengan ketentuan pernyataan dan skala sebagai berikut:

Tabel 4.88 Pernyataan Kuestioner Pengujian

No.	PERNYATAAN	ALTERNATIF JAWABAN				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Apakah anda setuju dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini akan mempermudah layanan jual-beli produk.					
2.	Apakah dengan adanya situs ini memudahkan Anda untuk mendapatkan informasi produk yang dijual.					
3.	Apakah fitur tracking yang ada pada *e-commerce* ini memudahkan Anda melakukan penelusuran pesanan.					
4.	Apakah anda setuju, pengoperasian aplikasi *e-commerce* ini sudah cukup mudah.					
5.	Apakah dengan metode pembayaran melalui transfer bank dan dengan pembayaran melalui Paypal telah mengakomodasi kebutuhan pembayaran untuk berbelanja.					

Berdasarkan data hasil kuestioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan resume dapat dilihat pada (2.3). Setelah diperoleh nilai persentase maka kriteria interpresentasi nilai dapat dilihat pada (Gambar 2.9 Kriteria Interpresentasi Skor). Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban dari lima pertanyaan yang sudah dihitung nilainya.

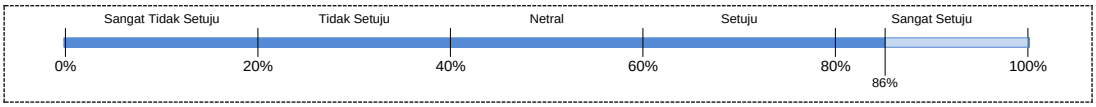
Data Hasil Kuestioner Pernyataan nomor 1 dapat dilihat pada Table 4.88 dibawah ini:

Tabel 4.89 Hasil Kuestioner Pernyataan No. 1

Pernyatnan	Keterangan	Skala	Responden	Hasil
1	Sangat Setuju	5	9	45
	Setuju	4	21	84
	Netral	3	0	0
	Tidak Setuju	2	0	0
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	129

$$Y = \frac{129}{150} \times 100\% = 86\%$$

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penelitian *web e-commerce* ini dapat mempermudah konsumen dalam mengakses produk adalah 86% atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interprestasi skor pernyataan no. 1.



Gambar 4.1 Interpresentasi Skor Pernyataan No. 1

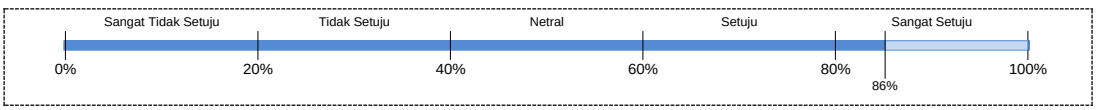
Data hasil kuestioner pernyataan nomor 2 dapat dilihat pada Table 4.89 dibawah ini:

Tabel 4.90 Hasil Kuestioner Pernyataan No. 2

Pernyataan	Keterangan	Skala	Responden	Hasil
2	Sangat Setuju	5	10	50
	Setuju	4	19	76
	Netral	3	1	3
	Kurang Setuju	2	0	0
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	129

$$Y = \frac{129}{150} \times 100\% = 86\%$$

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penelitian *web e-commerce* ini dapat mempermudah proses jual-beli produk adalah 86% atau bias dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interprestasi skor pernyataan no. 2.



Gambar 4.2 Interpresentasi Skor Pernyataan No. 2

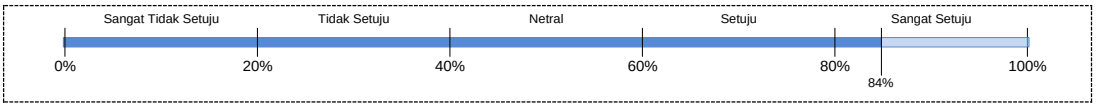
Data hasil kuestioner pernyataan nomor 3 dapat dilihat pada Table 4.90 dibawah ini:

Tabel 4.91 Hasil Kuestioner Pernyataan No. 3

Pernyataan	Keterangan	Skala	Responden	Hasil
3	Sangat Setuju	5	7	35
	Setuju	4	22	88
	Netral	3	1	3
	Tidak Setuju	2	0	0
	Sangat Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	126

$$Y = \frac{126}{150} \times 100\% = 84\%$$

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penelitian *web e-commerce* ini cukup menarik dan mudah dipahami adalah 84% atau bias dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interprestasi skor pernyataan no. 3.



Gambar 4.3 Interpresentasi Skor Pernyataan No. 3

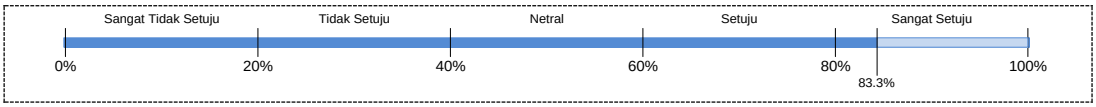
Data hasil kuestioner pernyataan nomor 4 dapat dilihat pada Table 4.91 dibawah ini:

Tabel 4.92 Hasil Kuestioner Pernyataan No. 4

Pernyataan	Keterangan	Skala	Responden	Hasil
	Sangat Setuju	5	6	30
	Setuju	4	23	92
	Cukup Setuju	3	1	3
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	125

$$Y = \frac{125}{150} \times 100\% = 83.3\%$$

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penelitian *web e-commerce* ini sudah cukup dalam pengoperasian aplikasi *e-commerce* ini adalah 83.3% atau bias dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interprestasi skor pernyataan no. 4.



Gambar 4.4 Interpresentasi Skor Pernyataan No. 4

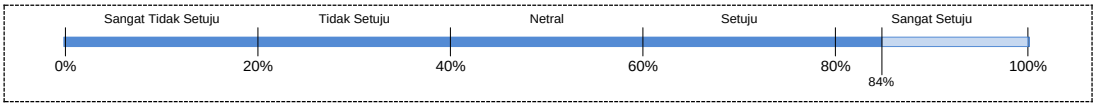
Data hasil kuestioner pernyataan nomor 5 dapat dilihat pada Table 4.92 dibawah ini:

Tabel 4.93 Hasil Kuestioner Pernyataan No. 5

Pernyataan	Keterangan	Skala	Responden	Hasil
5	Sangat Setuju	5	8	40
	Setuju	4	20	80
	Netral	3	2	6
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	126

$$Y = \frac{126}{150} \times 100\% = 84\%$$

Berdasarkan hasil persentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penelitian web e-commerce ini dapat memberikan informasi produk adalah 84% atau bias dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interprestasi skor pernyataan no. 5.



Gambar 4.5 Interpresentasi Skor Pernyataan No. 5

IV.2.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian *Beta*

Berdasarkan hasil persentase dan wawancara diatas yang didapatkan dari pengujian *beta* pengguna di lingkungan pegawai toko obat AA dan lingkungan masyarakat umum, maka sistem penerapan aplikasi *e-commerce* ini telah sesuai dengan tujuan yaitu, mempermudah konsumen dalam mengakses produk, memudahkan konsumen dari luar kota Bandung untuk melakukan transaksi pembelian produk, mempermudah proses jual beli, membantu dalam hal memberikan informasi produk, mempermudah pihak toko dalam pengolahan data produk, juga mempermudah pihak toko dalam pengolahan laporan penjualan.