BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang dibangun. Tahapan ini dilakukan setelah analisis dan perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan kedalam bahasa pemograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap aplikasi. Aplikasi yang telah dibangun akan diimplementasikan untuk mengetahui apakah sistem tersebut dapat berjalan sesuai dengan tujuannya atau tidak.

IV.1 Implementasi Sistem

Tujuan implementasi adalah untuk menerapkan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga *user* dapat memberi masukan demi berkembangnya sistem yang telah dibangun. Untuk mendukung sistem yang diterapkan pada Expedisi Audio, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan *website* layanan *e-commerce* Expedisi Audio.

a. Perangkat keras

Perangkat keras yang digunakan untuk pembuatan *website* layanan *E-Commerce* Expedisi Audio dijelaskan pada tabel IV.1.

Tabel IV.1 Perangkat keras yang digunakan

No	Perangkat keras (*hardware*)	Spesifikasi
1	*Processor*	Intel core i3 2.27 Ghz
2	*Harddisk*	320 GB
3	RAM	4 GB
4	*Monitor*	LCD 14 inc
5	*Keyboard*	ASUS
6	*Mouse*	ASUS
7	Modem/Koneksi internet	*Bandwidth* 64 Kbps
8	Printer	Canon IP 1600

b. Perangkat lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam membangun *website* layanan *E-Commerce* Expedisi Audio dijelaskan pada tabel IV.2.

Tabel IV.2 Perangkat lunak yang digunakan

No	Perangkat lunak (*software*)	Spesifikasi
1	Sistem operasi	Microsoft Window 7 ultimate 32 bit
2	Bahasa pemograman	PHP 5.2.5
3	DBMS (*Database Management System*)	MySQL 5.0.1
4	*Web server*	XAMPP 2.0
5	*Code Editor*	Macromedia Dreamweaver 8
6	*DFD Modeler*	Microsoft Visio 2007
7	*Web browser*	*Mozzila Firefox* dan *Google Chrome*

c. *Hosting* dan *domain* yang digunakan

Spesifikasi *hosting*, *domain*, dan SSL *(Secure Socket Layer)* yang digunakan untuk membangun aplikasi *E-commerce* agar bisa *online* adalah sebagai berikut :

a. Hosting di solo.joglohosting.com paket medium dengan space 300 MB biaya Rp 150.000 /tahun

b. Domain menggunakan nama https://www.expedisi-audio.com, dengan biaya Rp. 90.000/tahun

c. Untuk penggunaan SSL *(Secure Socket Layer)*untuk keamanan situs biaya Rp 275.000 /tahun

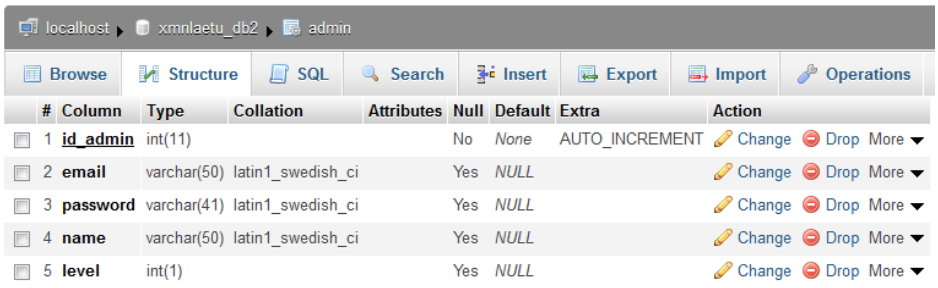
d. IP dedicated Rp. 175.000/tahun.

IV.2 Implementasi Database

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

1. Implementasi dari tabel admin dapat dilihat pada gambar IV.1.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `password` varchar(41) DEFAULT NULL,
  `name` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `level` int(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=7);
```

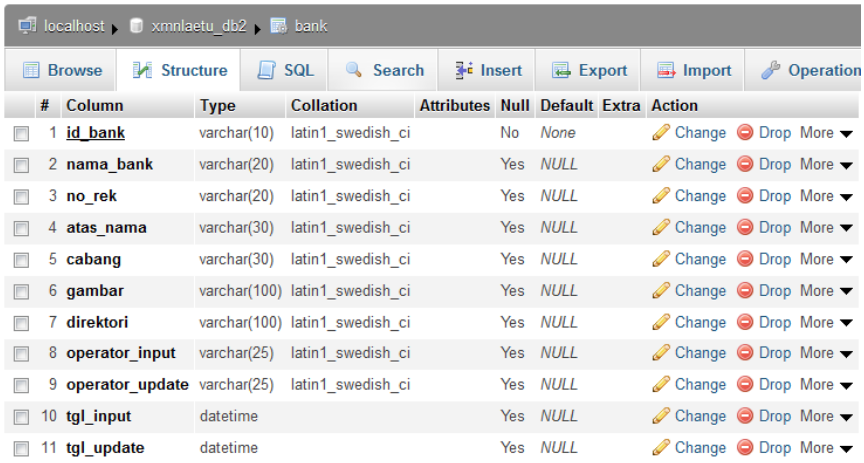


Gambar IV.1 Implementasi tabel admin

2. Implementasi dari tabel bank dapat dilihat pada gambar IV.2.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id_bank` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `no_rek` varchar(20) DEFAULT NULL,
```

```
  `atas_nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `cabang` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `direktori` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `operator_input` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `operator_update` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `tgl_input` datetime DEFAULT NULL,
  `tgl_update` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1);
```



localhost ▸ xmnlaetu_db2 ▸ bank

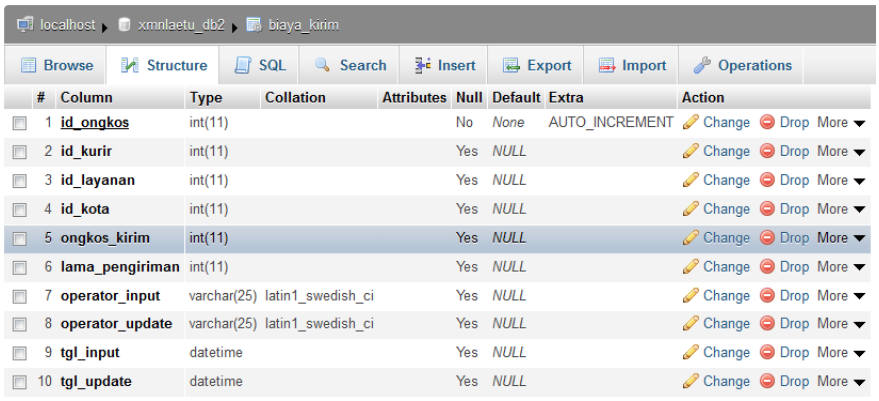
Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operation

#	Column	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_bank	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
2	nama_bank	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
3	no_rek	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
4	atas_nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
5	cabang	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
6	gambar	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
7	direktori	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
8	operator_input	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
9	operator_update	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
10	tgl_input	datetime			Yes	NULL		Change Drop More
11	tgl_update	datetime			Yes	NULL		Change Drop More

Gambar IV.2 Implementasi tabel bank

3. Implementasi dari tabel biaya_kirim dapat dilihat pada gambar IV.3.

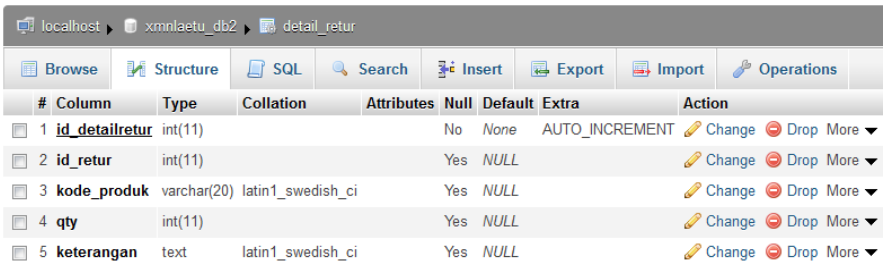
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `biaya_kirim` (
  `id_ongkos` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kurir` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_layanan` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  `ongkos_kirim` int(11) DEFAULT NULL,
  `lama_pengiriman` int(11) DEFAULT NULL,
  `operator_input` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `operator_update` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `tgl_input` datetime DEFAULT NULL,
  `tgl_update` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkos`),
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT
AUTO_INCREMENT=10,
CONSTRAINT `FK_biaya_kirim` FOREIGN KEY (`id_kurir`)
REFERENCES `jasa_pengiriman` (`id_kurir `) ON DELETE
CASCADE,
ADD CONSTRAINT `FK_biaya_kirim` FOREIGN KEY (`id_kota `)
REFERENCES `kota` (`id_kota `) ON DELETE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `FK_biaya_kirim` FOREIGN KEY (`id_layanan`)
REFERENCES `jenis_pengiriman` (`id_layanan`) ON DELETE
CASCADE);
```



Gambar IV.3 Implementasi tabel biaya_kirim

4. Implementasi dari tabel detail_retur dapat dilihat pada gambar IV.4.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_detailretur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(11) DEFAULT NULL,
  `kode_produk` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `qty` int(11) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  PRIMARY KEY (`id_detailretur`),
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6,
CONSTRAINT `FK_detail_retur ` FOREIGN KEY (`id_retur`)
REFERENCES `retur` (`id_retur`) ON DELETE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `FK_detail_retur ` FOREIGN KEY
(`kode_produk`) REFERENCES `produk` (`kode_produk`) ON
DELETE CASCADE);
```

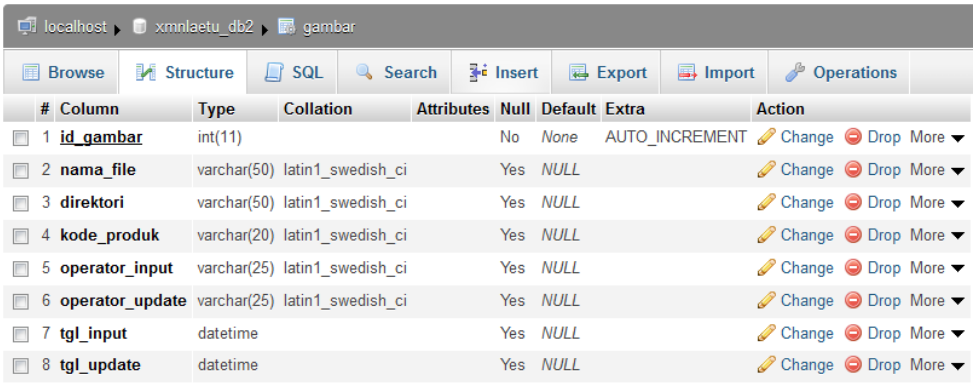


Gambar IV.4 Implementasi tabel detail_retur

5. Implementasi dari tabel gambar dapat dilihat pada gambar IV.5.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_file` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `direktori` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kode_produk` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `operator_input` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `operator_update` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `tgl_input` datetime DEFAULT NULL,
  `tgl_update` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_gambar`),
  KEY `FK_gambar` (`kode_produk`)
```

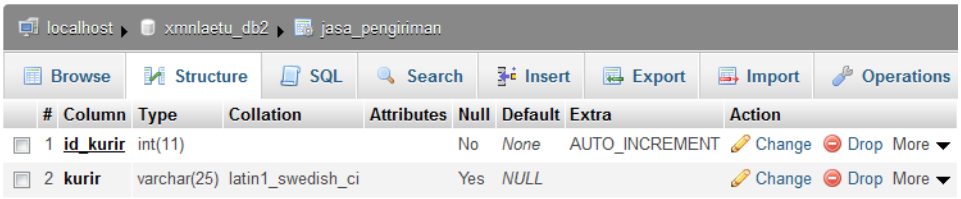
```
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
ALTER TABLE `gambar`
  ADD CONSTRAINT `FK_gambar` FOREIGN KEY (`kode_produk`)
REFERENCES `produk` (`kode_produk`) ON DELETE CASCADE);
```



Gambar IV.5 Implementasi tabel gambar

6. Implementasi dari tabel jasa_pengiriman dapat dilihat pada gambar IV.6.

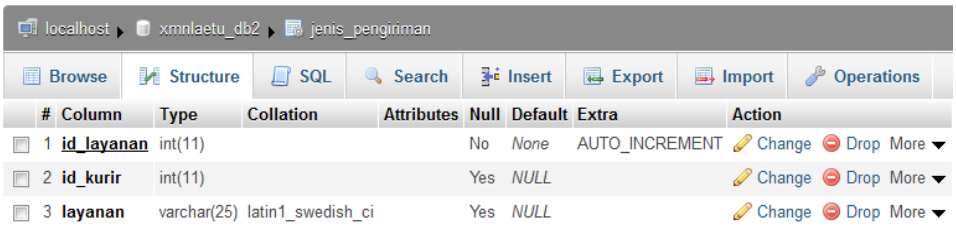
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_kurir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kurir` varchar(25) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kurir`)
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT
AUTO_INCREMENT=4 );
```



Gambar IV.6 Implementasi tabel jasa_pengiriman

7. Implementasi dari tabel jenis_pengiriman dapat dilihat pada gambar IV.7.

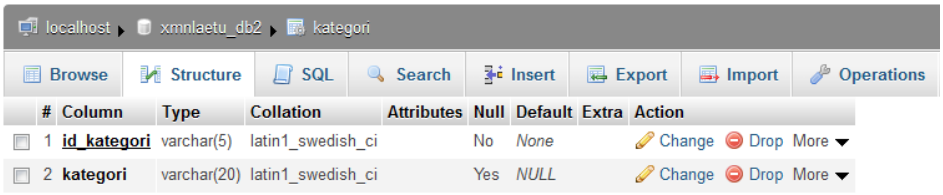
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman` (
  `id_layanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kurir` int(11) DEFAULT NULL,
  `layanan` varchar(25) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_layanan`)
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT
AUTO_INCREMENT=8,
CONSTRAINT `FK_jenis_pengiriman` FOREIGN KEY (`id_kurir`)
REFERENCES `jasa_pengiriman` (`id_kurir`) ON DELETE
CASCADE);
```



Gambar IV.7 Implementasi tabel jenis_pengiriman

8. Implementasi dari tabel kategori dapat dilihat pada gambar IV.8.

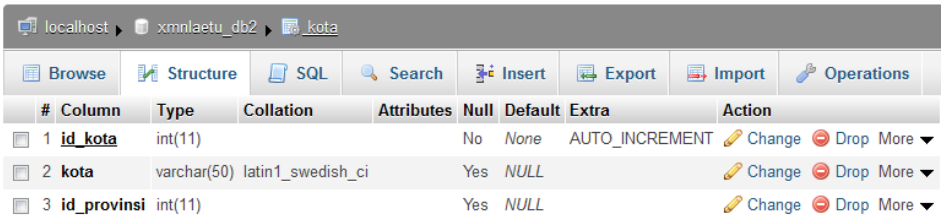
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` varchar(5) NOT NULL,
  `kategori` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1);
```



Gambar IV.8 Implementasi tabel kategori

9. Implementasi dari tabel kota dapat dilihat pada gambar IV.9.

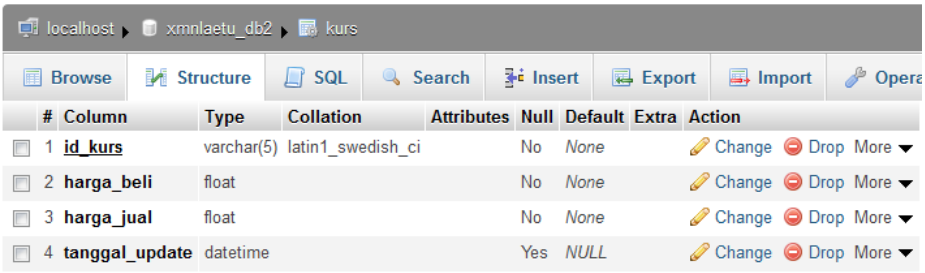
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `id_provinsi` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `FK_city` (`id_provinsi`),
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5,
CONSTRAINT `FK_kota` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES
`provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE CASCADE);
```



Gambar IV.9 Implementasi tabel kota

10. Implementasi dari tabel kurs dapat dilihat pada gambar IV.10.

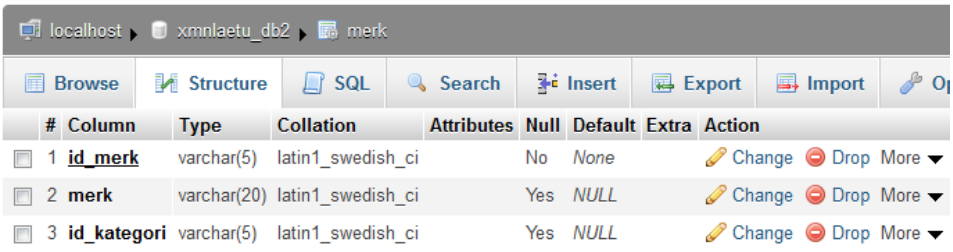
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `id_kurs` varchar(5) NOT NULL,
  `harga_beli` float NOT NULL,
  `harga_jual` float NOT NULL,
  `tanggal_update` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kurs`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```



Gambar IV.10 Implementasi tabel kurs

11. Implementasi dari tabel merk dapat dilihat pada gambar IV.11.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `id_merk` varchar(5) NOT NULL,
  `merk` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `id_kategori` varchar(5) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_merk`),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1,
CONSTRAINT `FK_merk` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES
`kategori` (`id_kategori`) ON DELETE CASCADE);
```

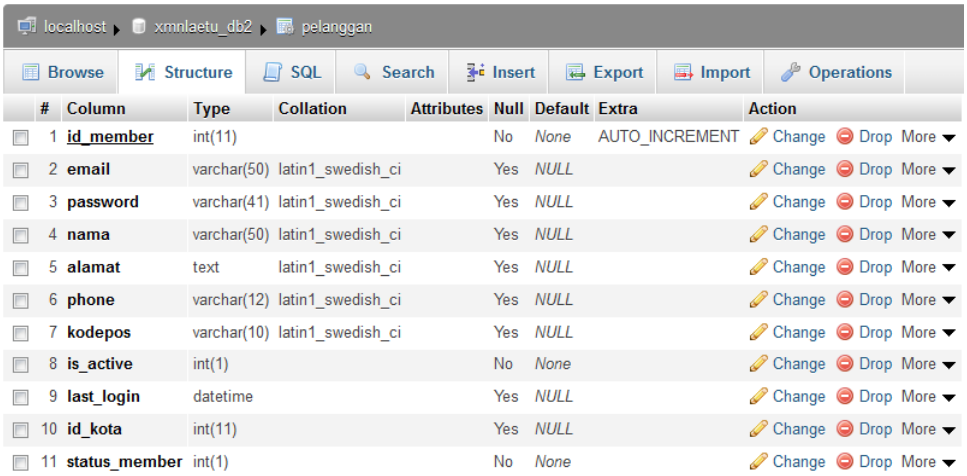


Gambar IV.11 Implementasi tabel merk

12. Implementasi dari tabel pelanggan dapat dilihat pada gambar IV.12.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `password` varchar(41) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `alamat` text,
  `phone` varchar(12) DEFAULT NULL,
  `kodepos` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `is_active` int(1) NOT NULL,
  `last_login` datetime DEFAULT NULL,
```

```
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  `status_member` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=22,
CONSTRAINT `FK_pelanggan` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES
`kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE);
```



localhost ▸ xmnlaetu_db2 ▸ pelanggan

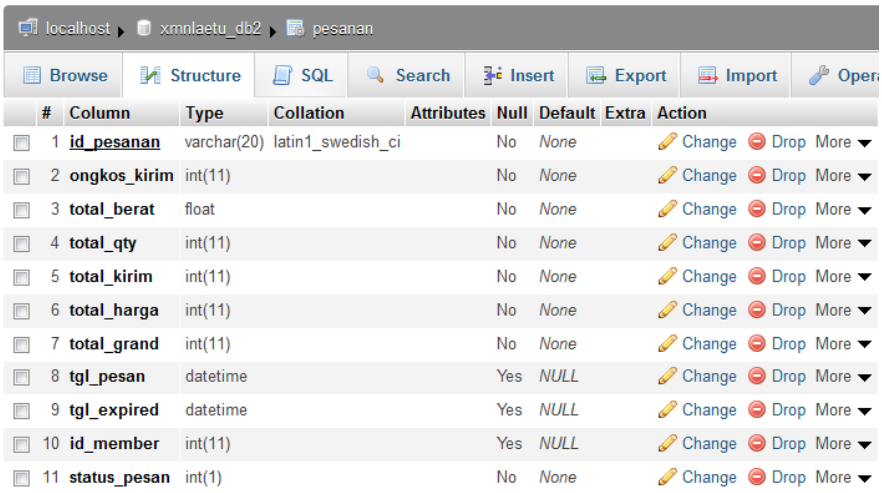
Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations

#	Column	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_member	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
3	password	varchar(41)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
4	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
5	alamat	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
6	phone	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
7	kodepos	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
8	is_active	int(1)			No	None		Change Drop More
9	last_login	datetime			Yes	NULL		Change Drop More
10	id_kota	int(11)			Yes	NULL		Change Drop More
11	status_member	int(1)			No	None		Change Drop More

Gambar IV.12 Implementasi tabel pelanggan

13. Implementasi dari tabel pesanan dapat dilihat pada gambar IV.13.

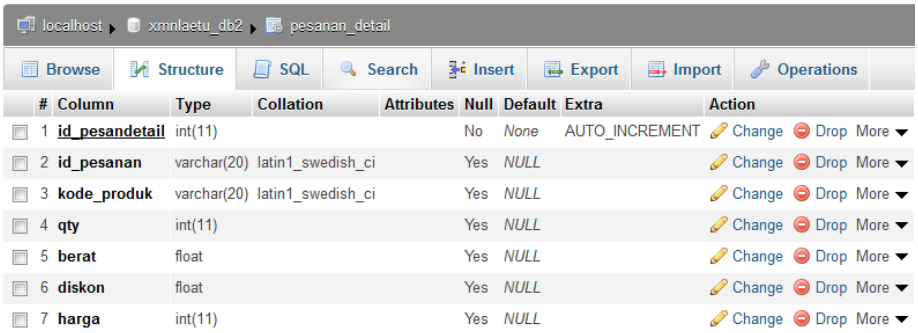
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,
  `total_berat` float NOT NULL,
  `total_qty` int(11) NOT NULL,
  `total_kirim` int(11) NOT NULL,
  `total_harga` int(11) NOT NULL,
  `total_grand` int(11) NOT NULL,
  `tgl_pesan` datetime DEFAULT NULL,
  `tgl_expired` datetime DEFAULT NULL,
  `id_member` int(11) DEFAULT NULL,
  `status_pesan` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC,
ADD CONSTRAINT `FK_pesanan` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `pelanggan` (`id_member`) ON DELETE CASCADE);
```



Gambar IV.13 Implementasi tabel pesanan

14. Implementasi dari tabel pesanan_detail dapat dilihat pada gambar IV.14.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan_detail` (
  `id_pesandetail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `kode_produk` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `qty` int(11) DEFAULT NULL,
  `berat` float DEFAULT NULL,
  `diskon` float DEFAULT NULL,
  `harga` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesandetail`)
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=70,
CONSTRAINT `FK_pesanan_detail` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `FK_pesanan_detail` FOREIGN KEY (`kode_produk
`) REFERENCES `produk` (`kode_produk `) ON DELETE CASCADE);
```

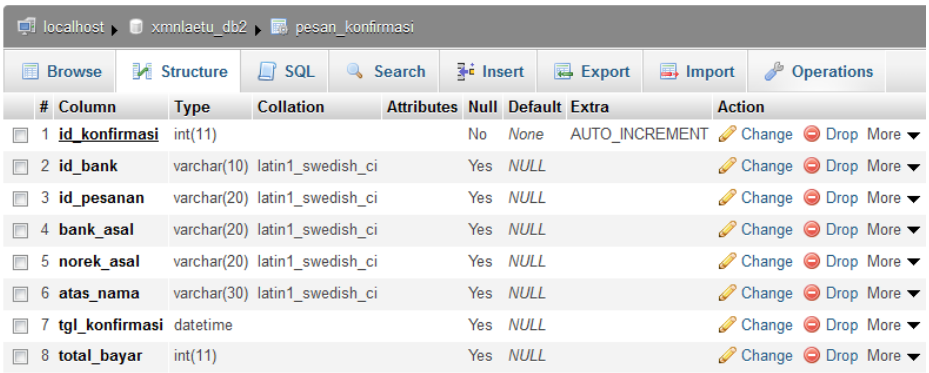


Gambar IV.14 Implementasi tabel pesanan_detail

15. Implementasi dari tabel pesan_konfirmasi dapat dilihat pada gambar IV.15.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesan_konfirmasi` (
  `id_konfirmasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `id_bank` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `id_pesanan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `bank_asal` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `norek_asal` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `atas_nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `tgl_konfirmasi` datetime DEFAULT NULL,
  `total_bayar` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`),
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14,
CONSTRAINT `FK_pesan_konfirmasi` FOREIGN KEY (`id_bank`)
REFERENCES `bank` (`id_bank`) ON DELETE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `FK_pesan_konfirmasi` FOREIGN KEY
(`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE
CASCADE);
```

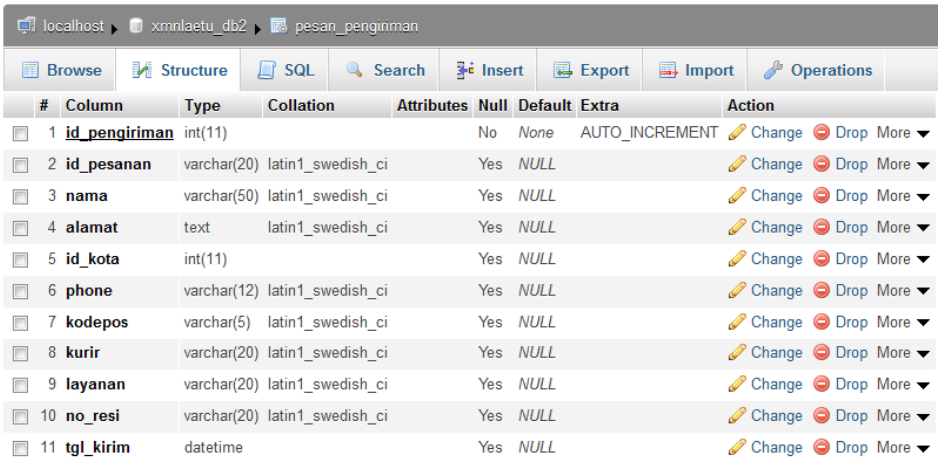


#	Column	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_konfirmasi	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_bank	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
3	id_pesanan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
4	bank_asal	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
5	norek_asal	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
6	atas_nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
7	tgl_konfirmasi	datetime			Yes	NULL		Change Drop More
8	total_bayar	int(11)			Yes	NULL		Change Drop More

Gambar IV.15 Implementasi tabel pesan_konfirmasi

16. Implementasi dari tabel pesan_pengiriman dapat dilihat pada gambar IV.16.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesan_pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `alamat` text,
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  `phone` varchar(12) DEFAULT NULL,
  `kodepos` varchar(5) DEFAULT NULL,
  `kurir` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `layanan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `no_resi` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `tgl_kirim` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`),
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=53,
CONSTRAINT `FK_pesan_pengiriman` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `FK_pesan_pengiriman` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE);
```

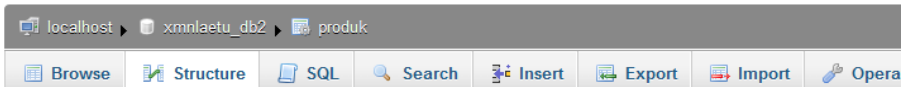


#	Column	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_pengiriman	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_pesanan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
3	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
4	alamat	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
5	id_kota	int(11)			Yes	NULL		Change Drop More
6	phone	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
7	kodepos	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
8	kurir	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
9	layanan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
10	no_resi	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
11	tgl_kirim	datetime			Yes	NULL		Change Drop More

Gambar IV.16 Implementasi tabel pesan_pengiriman

17. Implementasi dari tabel produk dapat dilihat pada gambar IV.17.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `kode_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `produk` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `stok` int(11) DEFAULT NULL,
  `berat` float DEFAULT NULL,
  `harga` int(11) DEFAULT NULL,
  `diskon` int(11) DEFAULT NULL,
  `deskripsi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `fiture` text,
  `status` int(1) DEFAULT NULL,
  `id_kategori` varchar(5) DEFAULT NULL,
  `id_merk` varchar(5) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_produk`),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1,
CONSTRAINT `FK_produk` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON DELETE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `FK_produk` FOREIGN KEY (`id_merk`)
REFERENCES `merk` (`id_merk`) ON DELETE CASCADE);
```

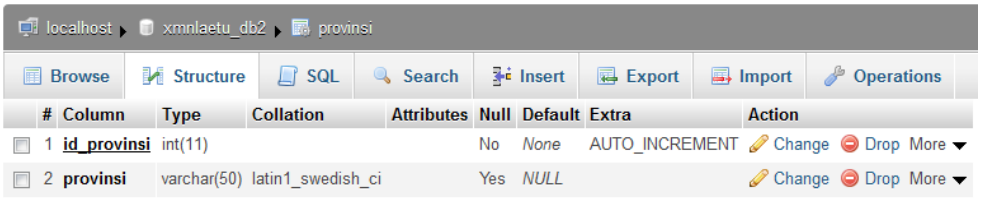


#	Column	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kode_produk	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
2	produk	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
3	stok	int(11)			Yes	NULL		Change Drop More
4	berat	float			Yes	NULL		Change Drop More
5	harga	int(11)			Yes	NULL		Change Drop More
6	diskon	int(11)			Yes	NULL		Change Drop More
7	deskripsi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
8	fiture	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
9	status	int(1)			Yes	NULL		Change Drop More
10	id_kategori	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More
11	id_merk	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop More

Gambar IV.17 Implementasi tabel produk

18. Implementasi dari tabel provinsi dapat dilihat pada gambar IV.18.

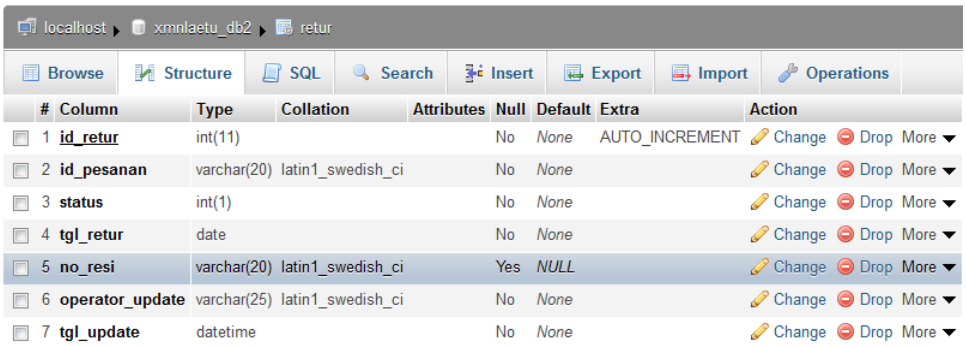
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `provinsi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5);
```



Gambar IV.18 Implementasi tabel provinsi

19. Implementasi dari tabel retur dapat dilihat pada gambar IV.19.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `status` int(1) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `no_resi` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `operator_update` varchar(25) NOT NULL,
  `tgl_update` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10,
CONSTRAINT `FK_retur ` FOREIGN KEY (`id_pesanan`) REFERENCES
`pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE CASCADE);
```

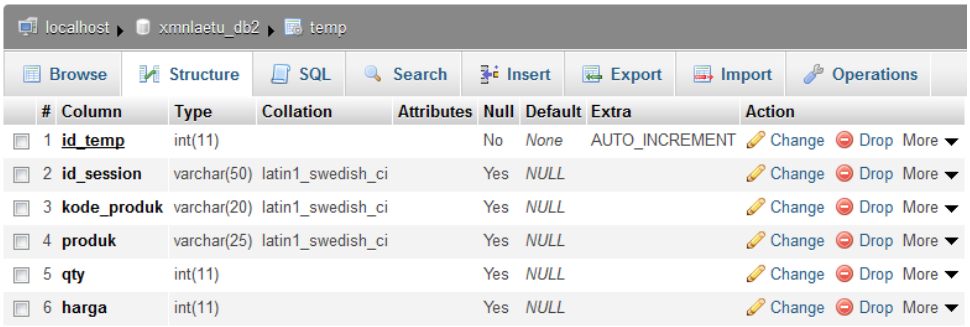


Gambar IV.19 Implementasi tabel retur

20. Implementasi dari tabel temp dapat dilihat pada gambar IV.20.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp` (
  `id_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_session` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kode_produk` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `produk` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `qty` int(11) DEFAULT NULL,
```

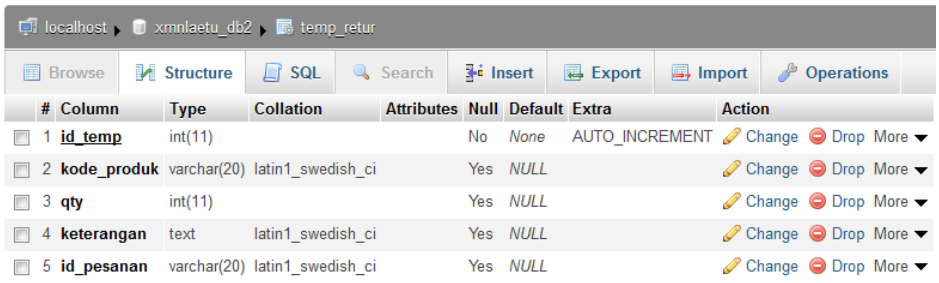
```
  `harga` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_temp`),
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=23,
CONSTRAINT `FK_temp` FOREIGN KEY (`kode_produk`) REFERENCES
`produk` (`kode_produk`) ON DELETE CASCADE);
```



Gambar IV.20 Implementasi tabel temp

21. Implementasi dari tabel temp_retur dapat dilihat pada gambar IV.21.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp_retur` (
  `id_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_produk` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `qty` int(11) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `id_pesanan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_temp`),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1,
CONSTRAINT `FK_temp_retur` FOREIGN KEY (`kode_produk`)
REFERENCES `produk` (`kode_produk`) ON DELETE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `FK_temp` FOREIGN KEY (`id_pesanana `)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE CASCADE);
```



Gambar IV.21 Implementasi tabel temp_retur

IV.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengunjung pada tabel IV.3, pelanggan pada tabel

IV.4, operator pada tabel IV.5 dan admin pada tabel IV.6. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan *website* layanan *e-commerce* Expedisi Audio akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel IV.3 Implementasi antarmuka untuk pengunjung

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Home	Digunakan oleh pengunjung untuk masuk kehalaman utama	home.php
2	Detail produk	Digunakan untuk melihat detail produk	produk_detail.php
3	Tentang kami	Digunakan untuk melihat sekilas mengenai expedisi-audio.com	tentang_kami.php
4	Cara pemesanan	Digunakan untuk melihat cara melakukan pemesanan	cara_pesan.php
5	Cara pembayaran	Digunakan untuk melihat cara melakukan pembayaran	cara_bayar.php
6	Cara pengiriman	Digunakan untuk melihat cara melakukan pengiriman	cara_kirim.php
7	Cara retur	Digunakan untuk melihat cara melakukan retur	cara_retur.php
8	Daftar	Digunakan jika pengunjung akan melakukan daftar sebagai pelanggan	register_email.php
9	Form Pendaftaran	Digunakan untuk mengisi data pelanggan	register_info.php
10	Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus daftar pesanan yang akan dilakukan	transaksi_step1.php

Tabel IV.4 Implementasi antarmuka untuk pelanggan

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Home	Digunakan oleh pengunjung untuk masuk kehalaman utama	home.php
2	Detail produk	Digunakan untuk melihat detail produk	produk_detail.php
3	Tentang kami	Digunakan untuk melihat sekilas mengenai expedisi-audio.com	tentang_kami.php
4	Cara pemesanan	Digunakan untuk melihat cara melakukan pemesanan	cara_pesan.php
5	Cara pembayaran	Digunakan untuk melihat cara melakukan pembayaran	cara_bayar.php

6	Cara pengiriman	Digunakan untuk melihat cara melakukan pengiriman	cara_kirim.php
7	Cara retur	Digunakan untuk melihat cara melakukan retur	cara_retur.php
8	Lupa password	Digunakan jika member lupa dengan *password*	lupa_password.php
9	Profile	Digunakan untuk melihat informasi profil pelanggan	member_profile.php
10	Ganti Password	Digunakan untuk mengganti *password* pelanggan	member_password.php
11	Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus daftar pesanan yang akan dilakukan	transaksi_step1.php
12	Data pengiriman	Digunakan untuk melihat, merubah data pengiriman yang akan dilakukan	transaksi_step2.php
13	Layanan pengiriman	Digunakan untuk melihat, merubah layanan pengiriman yang akan dilakukan	transaksi_step3.php
14	Konfirmasi pesanan	Digunakan untuk melihat konfirmasi pesanan yang telah dilakukan	transaksi_step4.php
15	Riwayat belanja	Digunakan untuk melihat riwayat belanja yang telah dilakukan	member_histori.php
16	Pembayaran	Digunakan untuk melihat konfirmasi pesanan dan mengisi data pembayaran yang akan dilakukan	konfirmasibayarfrom.php
17	Riwayat belanja setelah konfirmasi	Digunakan untuk melihat riwayat belanja yang telah dikonfirmasi	member_histori.php
18	Detail riwayat belanja	Digunakan untuk melihat detail riwayat belanja	member_detailhistori.php
19	Riwayat belanja setelah produk diterima	Digunakan untuk melihat riwayat belanja yang telah dilakukan setelah produk diterima	member_histori.php
20	Retur	Digunakan untuk melihat dan mengisi dat retur yang akan dilakukan	retur.php

Tabel IV.5 Implementasi antarmuka untuk operator

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login	Digunakan oleh admin untuk login ke halaman utama	index.php
2	Beranda	Digunakan untuk masuk ke halaman beranda	home.php
3	Data master	Digunakan untuk melihat data master	master.php
4	Data transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi	order.php
5	Data retur	Digunakan untuk melihat data retur	retur.php
6	Laporan	Digunakan untuk melihat data laporan	laporan.php
7	Data pelanggan	Digunakan admin untuk melihat dan menghapus data pelanggan	master_member.php
8	Data kategori	Digunakan admin untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data kategori	master_kategori.php
9	Data merk	Digunakan admin untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data merk	master_merk.php
10	Data produk	Digunakan admin untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data produk	master_produk.php
11	Data gambar produk	Digunakan admin untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data gambar produk	master_produk_gambar.php
12	Data provinsi	Digunakan admin untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data provinsi	master_provinsi.php
13	Data kota	Digunakan admin untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data kota	master_kota.php
14	Data jasa pengiriman	Digunakan admin untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data jasa pengiriman	master_kurir.php
15	Data jenis pengiriman	Digunakan admin untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data jenis pengiriman	master_layanan.php

16	Data biaya kirim	Digunakan admin untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data biaya kirim	master_ongkos.php
17	Data bank	Digunakan admin untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data bank	master_bank.php
18	Data pesanan	Digunakan untuk melihat data pesanan	order_baru.php
19	Data detail pesanan	Digunakan untuk melihat data detail pesanan	order_barudetail.php
20	Data konfirmasi	Digunakan untuk melihat data konfirmasi pesanan	order_konfirmasi.php
21	Data detail konfirmasi	Digunakan untuk melihat data detail konfirmasi pesanan dan mengubah status pembayaran	order_detailkonfirmasi.php
22	Status pembayaran	Digunakan untuk melihat status pembayaran	order_detailkonfirmasi.php
23	Data pembayaran	Digunakan untuk melihat, mencetak label, dan memasukkan no resi	order_bayar.php
24	Data pengiriman	Digunakan untuk melihat dan mengubah status data pengiriman	order_kirim.php
25	Detail pengiriman	Digunakan untuk melihat data detail pengiriman	order_detailkirim.php
26	Pesanan retur	Digunakan untuk melihat dan mengubah status data retur	retur_pesan.php
27	Pengiriman retur	Digunakan untuk melihat, mencetak label, dan memasukkan no resi	retur_pengiriman.php
28	Detail retur	Digunakan untuk melihat data detail retur	retur_detail.php
29	Laporan produk	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan produk	laporan_stok.php
30	Laporan pesanan	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan pesanan	laporan_pesananbaru.php
31	Laporan pengiriman	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan pengiriman	laporan_pesanpengiriman.php
32	Laporan retur	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan retur	laporan_retur.php

Pada implementasi antarmuka admin meliputi implementasi antarmuka operator dan ditambah implementasi antarmuka yang dapat dilihat pada tabel IV.6.

Tabel IV.6 Implementasi antarmuka untuk admin

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Data operator	Digunakan admin untuk melihat, menambah, dan menghapus status operator	master_operator.php
2	Backup database	Digunakan untuk membackup semua database	backup_database.php
3	Backup file	Digunakan untuk membackup semua file	backup_file.php
4	Backup gambar	Digunakan untuk membackup semua gambar	backup_gambar.php
5	Restore database	Digunakan untuk me-restore (mengembalikan) semua database	backup_restor.php

IV.4 Pengujian Sistem

Pengujian yang dilakukan yaitu pengujian secara fungsional *(alpha)* dan *beta*. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional dari sistem yang dibangun. Pengujian pada sistem yang baru dibangun dilakukan melalui dua tahap yaitu pengujian *alpha* (fungsional) dan pengujian *beta*.

IV.4.1 Pengujian *Alpha*

Metode yang digunakan dalam pengujian *alpha* adalah metode *black box* yang fokus pada persyaratan fungsional dari perangkat lunak yang dibangun. Rencana pengujian alpha dilakukan menggunakan metode *black box*.

IV.4.1.1 Rencana Pengujian Sistem

Untuk menentukan pengujian alpha ini dibagi menjadi tiga, yaitu skenario pengujian halaman pengunjung, skenario pengujian halaman pelanggan, skenario

pengujian aplikasi operator dan skenario pengujian halaman admin. Rencana pengujian yang akan dilakukan pada sistem semua menggunakan metode *black box* dapat dilihat pada tabel IV.7. – tabel IV.10

Tabel IV.7 Skenario pengujian aplikasi pengunjung

Kelas Uji	Butir Uji
Cek email	Menampilkan *form* email pelanggan
	Isi *form* email pelanggan
	Simpan data email
Daftar	Menampilkan *form* daftar pelanggan
	Isi *form* daftar pelanggan
	Simpan data pelanggan baru

Tabel IV.8 Skenario pengujian aplikasi pelanggan

Kelas Uji	Butir Uji
Login	Isi data *login*
	Verifikasi *e-mail* dan *password*
Lupa password	Menampilkan *form* lupa *password*
	Mengirim informasi password ke email pelanggan
Profile	Menampilkan *form* ubah profile
	Ubah data profile
	Simpan perubahan
Ganti password	Menampilkan form ganti *password*
	Isi *form* ganti *password*
	Simpan data baru
Keranjang belanja	Menampilkan data pesanan
	Mengubah data pesanan
	Menghapus data pesanan
	Menampilkan konfirmasi pesanan
Data pengiriman	Menampilkan data pemesan
	Mengubah data penerima
	Menyimpan data penerima baru
Layanan pengiriman	Menampilkan pesanan
	Memilih layanan pengiriman
	Menyimpan data pengiriman
Konfirmasi pesanan	Menampilkan konfirmasi pesanan
Riwayat belanja	Menampilkan riwayat belanja pelanggan
	Mengubah konfirmasi pesanan
Pembayaran	Menampilkan data pesanan
	Memilih sistem pembayaran

	Menampilkan form pembayaran transfer bank
	Isi form tranfer bank
	Menyimpan data pembayaran
Riwayat belanja setelah konfirmasi	Menampilkan riwayat belanja setelah dikonfirmasi pelanggan
Detail riwayat belanja	Menampilkan detail pesanan
Riwayat belanja setelah produk diterima	Menampilkan riwayat belanja setelah produk diterima
Retur	Menampilkan form retur
	Isi form retur
	Menambah data retur
	Menyimpan data retur

Tabel IV.9 Skenario pengujian aplikasi operator

Kelas Uji	**Butir Uji**
Login	Isi data *login*
	Verifikasi *e-mail* dan *password*
Data pelanggan	Menampilkan data pelanggan
	Menghapus data pelanggan
Data kategori	Menampilkan data kategori
	Menambah data kategori
	Mengedit data kategori
	Menghapus data kategori
Data merk	Menampilkan data merk
	Menambah data merk
	Mengedit data merk
	Menghapus data merk
Data produk	Menampilkan data produk
	Menambah data produk
	Mengedit data produk
	Menghapus data produk
	Masuk ke proses data gambar
Data gambar produk	Menampilkan data gambar
	Menambah data gambar
	Mengedit data gambar
	Menghapus data gambar
Data provinsi	Menampilkan data provinsi
	Menambah data provinsi
	Mengedit data provinsi
	Menghapus data provinsi
Data kota	Menampilkan data kota
	Menambah data kota
	Mengedit data kota

	Menghapus data kota
Data jasa pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman
	Menambah data jasa pengiriman
	Mengedit data jasa pengiriman
	Menghapus data jasa pengiriman
Data jenis pengiriman	Menampilkan data jenis pengiriman
	Menambah data jenis pengiriman
	Mengedit data jenis pengiriman
	Menghapus data jenis pengiriman
Data biaya kirim	Menampilkan data biaya kirim
	Menambah data biaya kirim
	Mengedit data biaya kirim
	Menghapus data biaya kirim
Data bank	Menampilkan data bank
	Menambah data bank
	Mengedit data bank
	Menghapus data bank
Data pesanan	Menampilkan data pesanan
Data detail pesanan	Menampilkan data detail pesanan
Data konfirmasi	Menampilkan data konfirmasi pesanan
Data detail konfirmasi	Menampilkan data detail konfirmasi
	Mengupdate status konfirmasi pesanan
Status pembayaran	Menampilkan data pembayaran
	Menampilkan status pembayaran
Data pembayaran	Menampilkan data pembayaran
	Isi form nomor resi pengiriman
	Menyimpan nomor resi pengiriman
	Mencetak label
Data pengiriman	Menampilkan data pengiriman
	Mengupdate status pengiriman
Detail pengiriman	Menampilkan data detail pengiriman
Pesanan retur	Menampilkan data pesanan retur
	Mengupdate status retur
Pengiriman retur	Menampilkan data pengiriman retur
	Isi form nomor resi pengiriman
	Menyimpan nomor resi pengiriman
Detail retur	Menampilkan data detail retur
Laporan produk	Menampilkan data laporan produk
	Mencetak laporan produk
Laporan pesanan	Menampilkan data laporan pesanan
	Isi tanggal awal
	Isi tanggal akhir
	Mencetak laporan pesanan
Laporan pengiriman	Menampilkan data laporan pengiriman

	Isi tanggal awal
	Isi tanggal akhir
	Mencetak laporan pengiriman
Laporan retur	Menampilkan data laporan retur
	Isi tanggal awal
	Isi tanggal akhir
	Mencetak laporan retur

Pada skenario pengujian admin kelas uji dan butir uji yang dimiliki oleh operator dimiliki juga oleh admin, bedanya admin ditambah pengujian yang dapat dilihat pada tabel IV.10.

Tabel IV.10 Skenario pengujian aplikasi admin

Kelas Uji	Butir Uji
Data operator	Menampilkan data operator
	Mengedit data provinsi
	Menghapus data provinsi
Backup database	Menampilkan data backup database
	Download database
	Simpan data
Backup file	Menampilkan data backup file
	Download file
	Simpan data
Backup gambar	Menampilkan data backup gambar
	Download data
	Simpan database
Restore database	Menampilkan data restore database
	Browse database
	Restore data

IV.4.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian implementasi yang meliputi pengujian pengunjung, pengujian pelanggan, pengujian operator dan pengujian admin.

IV.4.1.2.1 Pengujian implementasi pengunjung

Pengujian implementasi pengunjung meliputi pengujian cek email dan pengujian daftar pelanggan yang dapat dilihat pada tabel IV.11 - IV.14.

1. Pengujian Cek Email

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar cek email dapat dilihat pada tabel IV.11.

Tabel IV.11 Pengujian data benar cek email

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan email benar Contoh : Email : dewi.nurul_if9@yahoo.com	Menuju form pendaftaran	Dapat menuju form pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah cek email dapat dilihat pada tabel IV.12.

Tabel IV.12 Pengujian data salah cek email

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan email salah Contoh : Email : tidak diisi	Menampilkan pesan “Email belum diisi”	Dapat menampilkan pesan “Email belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email salah Contoh : Email : dewi.nurul_if9@yahoo.com	Menampilkan pesan “Email sudah terdaftar”	Dapat menampilkan pesan “Email sudah terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Daftar Pelanggan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar daftar pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.13.

Tabel IV.13 Pengujian data benar daftar pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data daftar pelanggan Contoh : Nama : Dewi Nurul Rahayu Alamat : Jl. Banjaran No.	Jika semua *field* terisi dan benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan	Form pendaftaran terisi dan benar semua field, maka akan dapat melanjutkan proses	[√] Diterima [ ] Ditolak

10 Provinsi : JAWA BARAT Kota : BANDUNG Kodepos : 40256 Telepon : - Email : dewi.nurul_if9@yahoo.com Password : abc123 Ulangi Password : abc123	proses daftar dan akan ada email konfirmasi ke email pelanggan	daftar dan ada konfirmasi email ke email pelanggan	

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah daftar pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.14.

Tabel IV.14 Pengujian data salah daftar pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data daftar pelanggan Contoh : Nama : Alamat : Provinsi : Kota : Kodepos : Telepon : Email : dewi.nurul_if9@yahoo.com Password : Ulangi Password :	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan menampilkan pesan "Nama masih kosong, Alamat masih kosong, Provinsi belum dipilih, Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid, Password masih kosong"	Form pendaftaran tidak terisi dan tidak benar pada semua field, maka akan menampilkan pesan "Nama masih kosong, Alamat masih kosong, Provinsi belum dipilih, Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid, Password masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data daftar pelanggan Contoh : Nama : Dewi Nurul Rahayu Alamat : Provinsi : Kota : Kodepos : Telepon : Email : dewi.nurul_if9@yahoo.co	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan menampilkan pesan "Alamat masih kosong, Provinsi belum dipilih, Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid, Password masih	Form pendaftaran tidak terisi dan tidak benar pada semua field, maka akan menampilkan pesan "Alamat masih kosong, Provinsi belum dipilih, Kota belum dipilih, Kodepos tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

m Password : Ulangi Password :	kosong"	valid, Password masih kosong"	
Memasukan data daftar pelanggan Contoh : Nama : Dewi Nurul Rahayu Alamat : Jl. Banjaran No. 10 Provinsi : Kota : Kodepos : Telepon : Email : dewi.nurul_if9@yahoo.com Password : Ulangi Password :	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan menampilkan pesan "Provinsi belum dipilih, Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid, Password masih kosong"	Form pendaftaran tidak terisi dan tidak benar pada semua field, maka akan menampilkan pesan "Provinsi belum dipilih, Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid, Password masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data daftar pelanggan Contoh : Nama : Dewi Nurul Rahayu Alamat : Jl. Banjaran No. 10 Provinsi : JAWA BARAT Kota : Kodepos : Telepon : Email : dewi.nurul_if9@yahoo.com Password : Ulangi Password :	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan menampilkan pesan "Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid, Password masih kosong"	Form pendaftaran tidak terisi dan tidak benar pada semua field, maka akan menampilkan pesan "Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid, Password masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data daftar pelanggan Contoh : Nama : Dewi Nurul Rahayu Alamat : Jl. Banjaran No. 10 Provinsi : JAWA BARAT Kota : BANDUNG Kodepos : Telepon : -	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan menampilkan pesan "Kodepos tidak valid, Password masih kosong"	Form pendaftaran tidak terisi dan tidak benar pada semua field, maka akan menampilkan pesan "Kodepos tidak valid, Password masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Email : dewi.nurul_if9@yahoo.com Password : Ulangi Password :			
Memasukan data daftar pelanggan Contoh : Nama : Dewi Nurul Rahayu Alamat : Jl. Banjaran No. 10 Provinsi : JAWA BARAT Kota : BANDUNG Kodepos : 40256 Telepon : - Email : dewi.nurul_if9@yahoo.com Password : Ulangi Password :	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan menampilkan pesan "Password masih kosong"	Form pendaftaran tidak terisi dan tidak benar pada semua field, maka akan menampilkan pesan "Password masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data daftar pelanggan Contoh : Nama : Dewi Nurul Rahayu Alamat : Jl. Banjaran No. 10 Provinsi : JAWA BARAT Kota : BANDUNG Kodepos : 40256 Telepon : - Email : dewi.nurul_if9@yahoo.com Password : abc123 Ulangi Password : 123abc	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan menampilkan pesan "Ulangi Password tidak sama "	Form pendaftaran tidak terisi dan tidak benar pada semua field, maka akan menampilkan pesan "Ulangi Password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.4.1.2.2 Pengujian implementasi pelanggan

Pengujian implementasi pelanggan data benar dan data salah meliputi pengujian login, lupa password, profile, ganti password, keranjang belanja, data pengiriman, layanan pengiriman, konfirmasi pesanan, riwayat belanja,

pembayaran, riwayat belanja setelah konfirmasi, detail riwayat belanja, riwayat belanja setelah produk diterima dan retur yang dapat dilihat pada tabel IV.15 - IV.42.

1. Pengujian Login Pelanggan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar login pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.15.

Tabel IV.15 Pengujian data benar login pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data *login* yang benar dan menekan tombol LOGIN Contoh masukan: Username : dewi.nurul_if9@yahoo.com Password : abc123	Menuju *home* pelanggan	Dapat menuju ke *home* pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah login pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.16.

Tabel IV.16 Pengujian data salah login pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data *login* yang salah dan menekan tombol LOGIN Contoh masukan: Username : Password :	Menampilkan pesan kesalahan, "Masukan Email"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan Email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data *login* yang salah dan menekan tombol LOGIN Contoh masukan: Username : dewi.nurul_if9yaho.con Password :	Menampilkan pesan kesalahan, "Email tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data *login*	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

yang salah dan menekan tombol LOGIN Contoh masukan: Username : dewi.nurul_if9@yahoo.com Password :	pesan kesalahan, "Masukan password"	menampilkan pesan kesalahan "Masukan password"	[ ] Ditolak
Memasukkan data *login* yang salah dan menekan tombol LOGIN Contoh masukan: Username : dewi.nurul_if9@yaho.con Password : abcde	Menampilkan pesan kesalahan, "Email atau Password tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email atau Password tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Lupa Password

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar lupa password dapat dilihat pada tabel IV.17.

Tabel IV.17 Pengujian data benar lupa password

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan email yang benar dan menekan tombol Kirim Contoh masukan: Email : dewi.nurul_if9@yahoo.com	Sistem akan mengirimkan data pelanggan ke email pelanggan	Data pelanggan terkirim ke email pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah lupa password dapat dilihat pada tabel IV.18.

Tabel IV.18 Pengujian data salah lupa password

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan email yang salah dan menekan tombol Kirim Contoh masukan: Email :	Menampilkan pesan kesalahan, "Masukan Email"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan Email"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Profile

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar profile pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.19.

Tabel IV.19 Pengujian data benar profile

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Profile	Menuju halaman Profile	Menuju halaman Profile	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengubah data pelanggan Contoh : Nama : Ana Sumarna Alamat : Jl. Banjaran No. 10 Provinsi : JAWA BARAT Kota : TASIKMALAYA Kodepos : 40256 Telepon : 085624825445	Sistem dapat menyimpan data pelanggan yang sudah diubah dan memunculkan pesan "Profil berhasil diupdate"	Data pelanggan yang sudah diubah disimpan ke dalam database dan memunculkan pesan "Profil berhasil diupdate"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah profile pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.20.

Tabel IV.20 Pengujian data salah profile

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah data pelanggan Contoh : Nama : Alamat : Provinsi : Kota : Kodepos : Telepon :	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan menampilkan pesan "Nama masih kosong, Alamat masih kosong, Provinsi belum dipilih, Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid"	Form profile tidak terisi dan tidak benar pada semua field, maka akan menampilkan pesan "Nama masih kosong, Alamat masih kosong, Provinsi belum dipilih, Kota	[√] Diterima [ ] Ditolak

		belum dipilih, Kodepos tidak valid"	
Mengubah data pelanggan Contoh : Nama : Ana Sumarna Alamat : Provinsi : Kota : Kodepos : Telepon :	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan menampilkan pesan "Alamat masih kosong, Provinsi belum dipilih, Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid"	Form profile tidak terisi dan tidak benar pada semua field, maka akan menampilkan pesan "Alamat masih kosong, Provinsi belum dipilih, Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengubah data pelanggan Contoh : Nama : Ana Sumarna Alamat : Jl. Banjaran No. 10 Provinsi : Kota : Kodepos : Telepon :	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan menampilkan pesan "Provinsi belum dipilih, Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid"	Form profile tidak terisi dan tidak benar pada semua field, maka akan menampilkan pesan "Provinsi belum dipilih, Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengubah data pelanggan Contoh : Nama : Ana Sumarna Alamat : Jl. Banjaran No. 10 Provinsi : JAWA BARAT Kota : Kodepos : Telepon :	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan menampilkan pesan "Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid"	Form profile tidak terisi dan tidak benar pada semua field, maka akan menampilkan pesan "Kota belum dipilih, Kodepos tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengubah data pelanggan Contoh : Nama : Ana Sumarna Alamat : Jl. Banjaran No.	Jika semua *field* tidak terisi dengan benar dalam pengisian, maka	Form profile tidak terisi dan tidak benar pada semua	[√] Diterima [ ] Ditolak

10 Provinsi : JAWA BARAT Kota : TASIKMALAYA Kodepos : Telepon :	akan menampilkan pesan "Kodepos tidak valid"	field, maka akan menampilkan pesan "Kodepos tidak valid"	

4. Pengujian Ganti Password

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar ganti password pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.21.

Tabel IV.21 Pengujian data benar ganti password

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Ganti Password	Menuju halaman Ganti Password	Menuju halaman Ganti Password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password yang lama dan password yang baru dengan benar Contoh masukan: Password Lama : abc123 Password Baru :123abc Ulangi Password Baru : 123abc	Sistem dapat menyimpan data password baru dan menampilkan pesan "Password berhasil diupdate"	Data password baru dapat disimpan oleh sistem dan menampilkan pesan "Password berhasil diupdate"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah ganti password pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.22.

Tabel IV.22 Pengujian data salah ganti password

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan password yang lama dan password yang baru dengan salah Contoh masukan: Password Lama : Password Baru :	Sistem akan menampilkan pesan "Password Lama masih kosong"	Sistem menampilkan pesan "Password lama masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ulangi Password Baru :			
Memasukan password yang lama dan password yang baru dengan salah Contoh masukan: Password Lama : abc123 Password Baru : Ulangi Password Baru :	Sistem akan menampilkan pesan "Password Baru masih kosong"	Sistem menampilkan pesan "Password Baru masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password yang lama dan password yang baru dengan salah Contoh masukan: Password Lama : abc123 Password Baru :123abc Ulangi Password Baru :	Sistem akan menampilkan pesan "Ulangi Password masih kosong"	Sistem menampilkan pesan "Ulangi Password masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password yang lama dan password yang baru dengan salah Contoh masukan: Password Lama : abc123 Password Baru :123abc Ulangi Password Baru : abc123	Sistem akan menampilkan pesan "Ulangi Password masih tidak sama"	Sistem menampilkan pesan "Ulangi Password masih tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Keranjang Belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar keranjang belanja pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.23.

Tabel IV.23 Pengujian data benar keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Checkout	Menuju halaman Keranjang Belanja	Menuju halaman Keranjang Belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol checkout dan mengubah jumlah qty yang diinginkan Contoh : QTY : 1	Menuju keranjang belanja dan sistem akan memunculkan daftar belanjaan	Menuju keranjang belanja dan sistem memunculkan daftar belanjaan dan QTY yang diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol	Sistem akan menuju	Menuju ke	[√] Diterima

lanjut	ke halaman Data Pengiriman	halaman data pengiriman	[ ] Ditolak
Menekan tombol Kembali	Menuju halaman Home	Menuju halaman Home	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah keranjang belanja pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.24.

Tabel IV.24 Pengujian data salah keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol checkout	Sistem akan memunculkan pesan "Tidak ada belanjaan dalam keranjang"	Sistem memunculkan pesan "Tidak ada belanjaan dalam keranjang"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol lanjut	Sistem akan memunculkan pesan "Silakan login terlebih dulu atau register bagi yang belum menjadi pelanggan"	Sistem memunculkan pesan "Silakan login terlebih dulu atau register bagi yang belum menjadi pelanggan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Data Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data pengiriman pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.25.

Tabel IV.25 Pengujian data benar data pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penerima dan menekan tombol lanjut Contoh : Nama Lengkap : Dewi Nurul Rahayu Alamat Lengkap : Jl Banjaran No. 09 Provinsi : JAWA	Sistem akan menyimpan data penerima dan akan menuju halaman Layanan Pengiriman	Sistem menyimpan data penerima dan menuju halaman Layanan Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

BARAT Kota : BANDUNG Telepon : Kodepos : 45679			
Menceklist data penerima	Sistem akan menampilkan data penerima yang sama dengan data pemesan	Sistem menampilkan data penerima yang sama dengan data pemesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Kembali	Menuju halaman Keranjang Belanja	Menuju halaman Keranjang Belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data pengiriman pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.26.

Tabel IV.26 Pengujian data salah data pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penerima dan menekan tombol lanjut Contoh : Nama Lengkap : Alamat Lengkap : Provinsi : JAWA BARAT Kota : BANDUNG Telepon : Kodepos :	Sistem akan menampilkan pesan "Nama Lengkap belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Nama Lengkap belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data penerima dan menekan tombol lanjut Contoh : Nama Lengkap : Dewi Nurul Rahayu Alamat Lengkap : Provinsi : JAWA BARAT Kota : BANDUNG Telepon : Kodepos :	Sistem akan menampilkan pesan "Alamat Lengkap belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Alamat Lengkap belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data penerima dan menekan tombol lanjut Contoh : Nama Lengkap : Dewi Nurul Rahayu Alamat Lengkap : Jl	Sistem akan menampilkan pesan "Telepon belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Telepon belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Banjaran No. 09 Provinsi : JAWA BARAT Kota : BANDUNG Telepon : 085722052316 Kodepos :			
Memasukan data penerima dan menekan tombol lanjut Contoh : Nama Lengkap : Dewi Nurul Rahayu Alamat Lengkap : Jl Banjaran No. 09 Provinsi : JAWA BARAT Kota : BANDUNG Telepon : 085722052316 Kodepos : 45679	Sistem akan menampilkan pesan "Kodepos belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Kodepos belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Layanan Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar layanan pengiriman pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.27.

Tabel IV.27 Pengujian data benar layanan pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Jasa Pengiriman dan Paket Layanan serta menekan tombol Lanjut Contoh : Jasa Pengiriman : JNE Paket Layanan : OKE	Sistem akan menyimpan data layanan pengiriman dan akan menuju halaman Konfirmasi Pesanan	Sistem menyimpan data layanan pengiriman dan menuju halaman Konfirmasi Pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menceklist Jasa Pemasangan dan menekan tombol Lanjut	Sistem akan memilih Jasa Pengiriman KURIR dan Paket Layanan KHUSUS secara otomatis dan akan menuju halaman Konfirmasi Pesanan	Sistem memilih Jasa Pengiriman KURIR dan Paket Layanan KHUSUS secara otomatis dan menuju halaman Konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Pesanan	
Menekan tombol Kembali	Menuju halaman Data Pengiriman	Menuju halaman Data Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah layanan pengiriman pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.28.

Tabel IV.28 Pengujian data salah layanan pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak memilih Jasa Pengiriman dan Paket Layanan serta menekan tombol Lanjut Contoh : Jasa Pengiriman : Paket Layanan :	Sistem akan menampilkan pesan "Pilih Jasa Pengiriman"	Sistem menampilkan pesan "Pilih Jasa Pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih Jasa Pengiriman dan tidak memilih Paket Layanan serta menekan tombol Lanjut Contoh : Jasa Pengiriman : JNE Paket Layanan :	Sistem akan menampilkan pesan "Pilih Paket Layanan"	Sistem menampilkan pesan "Pilih Paket Layanan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Konfirmasi Pesanan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar konfirmasi pesanan pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.29.

Tabel IV.29 Pengujian data benar konfirmasi pesanan

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Lanjut	Sistem akan menyimpan semua data transaksi ke dalam database dan	Sistem menyimpan semua data transaksi ke dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

	mengirimkan ke email pelanggan serta menampilkan pesan "Terima kasih telah berbelanja dengan kami. Data pesanan anda telah berhasil dikirimkan dan sebuah email mengenai pesanan ini juga telah dikirimkan ke alamat email anda. Informasi Pembayaran No. Pesanan xxx Total Bayar xxx"	database dan mengirimkan ke email pelanggan serta menampilkan pesan "Terima kasih telah berbelanja dengan kami. Data pesanan anda telah berhasil dikirimkan dan sebuah email mengenai pesanan ini juga telah dikirimkan ke alamat email anda. Informasi Pembayaran No. Pesanan xxx Total Bayar xxx"	
Menekan tombol Kembali	Menuju halaman Layanan Pengiriman	Menuju halaman Layanan Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah konfirmasi pesanan pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.30.

Tabel IV.30 Pengujian data salah konfirmasi pesanan

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Lanjut	Sistem tidak akan menyimpan semua data transaksi dan menampilkan pesan "Error"	Sistem tidak menyimpan semua data transaksi dan menampilkan pesan "Error"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Riwayat Belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar riwayat belanja pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.31.

Tabel IV.31 Pengujian data benar riwayat belanja

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Riwayat Belanja	Sistem akan menampilkan daftar riwayat pesanan yang pernah dipesan	Sistem menampilkan daftar riwayat pesanan yang pernah dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah riwayat belanja pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.32.

Tabel IV.32 Pengujian data salah riwayat belanja

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Riwayat Belanja	Sistem akan menampilkan pesan "Tidak ada pesanan yang harus dikonfirmasi"	Sistem menampilkan pesan "Tidak ada pesanan yang harus dikonfirmasi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Pembayaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar pembayaran pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.33.

Tabel IV.33 Pengujian data benar pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Paypal	Menuju ke halaman paypal.com	Menuju ke halaman paypal.com	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Transfer	Sistem akan	Sistem akan	[√] Diterima

	memunculkan form Transfer Bank	memunculkan form Transfer Bank	[ ] Ditolak
Memasukan data pembayaran dengan benar dan menekan tombol Kirim Contoh : Bank Tujuan : BNI No. Rekening : 098765567 Atas Nama : Ana Sumarna	Jika semua field diisi dengan benar, maka sistem akan menyimpan data pembayaran dan menuju detail pesanan	Semua field diisi dengan benar dan sistem menyimpan data pembayaran dan menuju detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah pembayaran pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.34.

Tabel IV.34 Pengujian data salah pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data pembayaran dan menekan tombol Kirim Contoh : Bank Tujuan : No. Rekening : Atas Nama :	Sistem akan memunculkan pesan "Bank Tujuan masih kosong"	Sistem memunculkan pesan "Bank Tujuan masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pembayaran dan menekan tombol Kirim Contoh : Bank Tujuan : BNI No. Rekening : Atas Nama :	Sistem akan memunculkan pesan "Masukan No Rekening pengirim"	Sistem akan memunculkan pesan "Masukan No Rekening pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pembayaran dan menekan tombol Kirim Contoh : Bank Tujuan : BNI No. Rekening : 098765567 Atas Nama :	Sistem akan memunculkan pesan "Masukan Nama Pengirim"	Sistem akan memunculkan pesan "Masukan Nama Pengirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Riwayat Belanja Setelah Konfirmasi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar riwayat belanja setelah konfirmasi pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.35.

Tabel IV.35 Pengujian data benar riwayat belanja setelah konfirmasi

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Riwayat Belanja	Sistem akan menampilkan status pesanan menjadi Dikonfirmasi	Sistem menampilkan status pesanan menjadi Dikonfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah riwayat belanja setelah konfirmasi pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.36.

Tabel IV.36 Pengujian data salah riwayat belanja setelah konfirmasi

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Riwayat Belanja	Sistem akan menampilkan status pesanan masih Dipesan	Sistem menampilkan status pesanan masih Dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Detail Riwayat Belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar detail riwayat belanja pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.37.

Tabel IV.37 Pengujian data benar detail riwayat belanja

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Riwayat Belanja	Sistem akan menampilkan status pesanan menjadi Dikirim	Sistem menampilkan status pesanan menjadi Dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah detail riwayat belanja pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.38.

Tabel IV.38 Pengujian data salah detail riwayat belanja

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Riwayat Belanja	Sistem akan menampilkan status pesanan masih Dikonfirmasi	Sistem menampilkan status pesanan masih Dikonfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Riwayat Belanja Setelah Produk Diterima

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar riwayat belanja setelah produk diterima pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.39.

Tabel IV.39 Pengujian data benar riwayat belanja setelah produk diterima

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Riwayat Belanja	Sistem akan menampilkan status pesanan menjadi Diterima dan memunculkan link Retur	Sistem menampilkan status pesanan menjadi Diterima dan memunculkan link Retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah riwayat belanja setelah produk diterima pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.40.

Tabel IV.40 Pengujian data salah riwayat belanja setelah produk diterima

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Riwayat Belanja	Sistem akan menampilkan status pesanan masih Dikirim	Sistem menampilkan status pesanan masih Dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Retur

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar retur pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.41.

Tabel IV.41 Pengujian data benar retur

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Retur	Menuju halaman retur	Menuju halaman retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua field dengan cara memilih tiap fieldnya dan menekan tombol Tambah Contoh : Pilih Produk : LANZAR LA Qty Retur : 1 Keterangan : SALAH TIPE	Sistem akan menampilkan daftar produk yang akan diretur	Sistem menampilkan daftar produk yang akan diretur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua field dengan cara memilih tiap fieldnya dan menekan tombol Tambah serta menekan tombol Retur Contoh : Pilih Produk : LANZAR LA Qty Retur : 1 Keterangan : SALAH TIPE	Sistem akan menampilkan daftar produk yang akan diretur dan akan menampilkan pesan “Terkirim”	Sistem menampilkan daftar produk yang akan diretur dan menampilkan pesan “Terkirim”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah retur pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.42.

Tabel IV.42 Pengujian data salah retur

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Retur	Sistem akan menampilkan pesan “Tidak ada produk yang	Sistem menampilkan pesan “Tidak ada produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diretur”	yang diretur”	
Mengisi semua field dengan cara memilih tiap fieldnya dan menekan tombol Tambah Contoh : Pilih Produk : LANZAR LA Qty Retur : 1 Keterangan :	Sistem akan menampilkan pesan “Pilih Keterangan”	Sistem menampilkan pesan “Pilih Keterangan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua field dengan cara memilih tiap fieldnya dan menekan tombol Tambah Contoh : Pilih Produk : LANZAR LA Qty Retur : 1 Keterangan : SALAH TIPE	Sistem akan menampilkan pesan “Barang sudah pernah diretur”	Sistem menampilkan pesan “Pilih Keterangan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.4.1.2.3 Pengujian implementasi Operator

Pengujian implementasi operator meliputi pengujian login, data pelanggan, data kategori, data merk, data produk, data gambar produk, data provinsi, data kota, data jasa pengiriman, data jenis pengiriman, data biaya kirim, data bank, pesanan, konfirmasi, detail konfirmasi, pembayaran, pengiriman, detail pengiriman, pesanan retur, pengiriman retur, laporan produk, laporan pesanan, laporan pengiriman dan laporan retur.yang dapat dilihat pada tabel IV.43 - IV.95.

1. Pengujian Login Operator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar login operator dapat dilihat pada tabel IV.43.

Tabel IV.43 Pengujian data benar login operator

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data *login* yang benar dan menekan tombol LOGIN Contoh masukan: Username : admin@yahoo.com Password : abc123	Menuju *home* operator/admin	Dapat menuju ke *home* admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah login operator dapat dilihat pada tabel IV.44.

Tabel IV.44 Pengujian data salah login operator

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data *login* yang benar dan menekan tombol LOGIN Contoh masukan: Username : Password :	Menampilkan pesan kesalahan, "Email tidak boleh kosong, Password tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan, "Email tidak boleh kosong, Password tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data *login* yang benar dan menekan tombol LOGIN Contoh masukan: Username : adminyahoo.com Password :	Menampilkan pesan kesalahan, "Email tidak valid, Password tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email tidak valid, Password tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data *login* yang benar dan menekan tombol LOGIN Contoh masukan: Username : admin@yahoo.com Password : 123abc	Menampilkan pesan kesalahan, "Email atau password tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan password"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Data Pelanggan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.45.

Tabel IV.45 Pengujian data benar data pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Pelanggan	Menuju halaman data pelanggan	Dapat menuju halaman data pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus data operator yang dipilih	Data operator yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.46.

Tabel IV.46 Pengujian data salah data pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Pelanggan	Sistem akan memunculkan pesan “Data tidak ditemukan”	Sistem memunculkan pesan “Data tidak ditemukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menampilkan pesan “gagal”	Sistem menampilkan pesan “gagal”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data kategori dapat dilihat pada tabel IV.47.

Tabel IV.47 Pengujian data benar data kategori

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Kategori	Menuju halaman data kategori	Dapat menuju halaman data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Tambah	Menuju form tambah kategori	Dapat menuju form tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kategori dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Kategori : TK001 Nama Kategori : DVD	Sistem akan menyimpan data kategori ke dalam database dan menampilkan pesan "Tersimpan"	Sistem menyimpan data kategori ke dalam database dan menampilkan pesan "Tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar edit	Menampilkan form edit kategori	Dapat menampilkan form edit kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus data kategori yang dipilih	Data kategori yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data kategori dapat dilihat pada tabel IV.48.

Tabel IV.48 Pengujian data salah data kategori

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Kategori	Sistem akan memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	Sistem memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kategori dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Kategori : Nama Kategori :	Sistem akan menampilkan pesan "Kode Kategori belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Kode Kategori belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukan data kategori dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Kategori : TK001 Nama Kategori :	Sistem akan menampilkan pesan "Nama Kategori belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Nama Kategori belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kategori dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Kategori : TK001 Nama Kategori : DVD	Sistem akan menampilkan pesan "Kode atau Nama Kategori sudah terdaftar"	Sistem akan menampilkan pesan "Kode atau Nama Kategori sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kategori dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Kategori : TK002 Nama Kategori : DVD	Sistem akan menampilkan pesan "Nama Kategori sudah terdaftar"	Sistem menampilkan pesan "Nama Kategori sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menampilkan pesan "gagal"	Sistem menampilkan pesan "gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Data Merk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data merk dapat dilihat pada tabel IV.49.

Tabel IV.49 Pengujian data benar data merk

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Merk	Menuju halaman data merk	Dapat menuju halaman data merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Tambah	Menuju form tambah merk	Dapat menuju form tambah merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data merk dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Merk : M001 Nama Merk : SONY	Sistem akan menyimpan data merk ke dalam database dan menampilkan pesan "Tersimpan"	Sistem menyimpan data merk ke dalam database dan menampilkan pesan "Tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengklik gambar edit	Menampilkan form edit merk	Dapat menampilkan form edit merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus data merk yang dipilih	Data merk yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data merk dapat dilihat pada tabel IV.50.

Tabel IV.50 Pengujian data salah data merk

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Merk	Sistem akan memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	Sistem memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data merk dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Merk : Nama Merk :	Sistem akan menampilkan pesan "Kode Merk belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Kode Merk belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data merk dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Merk: M001 Nama Merk:	Sistem akan menampilkan pesan "Nama Merk belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Nama Merk belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data merk dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Merk: M001 Nama Merk: SONY	Sistem akan menampilkan pesan "Kode atau Nama Merk sudah terdaftar"	Sistem akan menampilkan pesan "Kode atau Nama Merk sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menampilkan pesan "gagal"	Sistem menampilkan pesan "gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Data Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data produk dapat dilihat pada tabel IV.51.

Tabel IV.51 Pengujian data benar data produk

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Produk	Menuju halaman data produk	Dapat menuju halaman data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Tambah	Menuju form tambah produk	Dapat menuju form tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data produk dan menekan tombol Simpan Contoh : Kategori : DVD Merk : SONY Nama Produk : SONY DVD 31 ptx Berat : 3 Kg Stok : 100 Diskon : Harga : 450000 Deskripsi : Fitur :	Sistem akan menyimpan data produk ke dalam database dan menampilkan pesan “Tersimpan”	Sistem menyimpan data produk ke dalam database dan menampilkan pesan “Tersimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar edit	Menampilkan form edit produk	Dapat menampilkan form edit produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus data produk yang dipilih	Data produk yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data produk dapat dilihat pada tabel IV.52.

Tabel IV.52 Pengujian data salah data produk

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Produk	Sistem akan memunculkan pesan “Data tidak ditemukan”	Sistem memunculkan pesan “Data tidak ditemukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data produk	Sistem akan	Sistem	[√] Diterima

dan menekan tombol Simpan Contoh : Kategori : Merk : Nama Produk : Berat : Kg Stok : Diskon : Harga : Deskripsi : Fitur :	menampilkan pesan "Pilih Kategori"	menampilkan pesan "Pilih Kategori"	[ ] Ditolak
Memasukan data produk dan menekan tombol Simpan Contoh : Kategori : DVD Merk : Nama Produk : Berat : Kg Stok : Diskon : Harga : Deskripsi : Fitur :	Sistem akan menampilkan pesan "Pilih Merk"	Sistem menampilkan pesan "Pilih Merk"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data produk dan menekan tombol Simpan Contoh : Kategori : DVD Merk : SONY Nama Produk : Berat : Kg Stok : Diskon : Harga : Deskripsi : Fitur :	Sistem akan menampilkan pesan "Nama Produk belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Nama Produk belum diisi"	
Memasukan data produk dan menekan tombol Simpan Contoh : Kategori : DVD Merk : SONY Nama Produk : SONY DVD 31 ptx	Sistem akan menampilkan pesan "Berat belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Berat belum diisi"	

Berat : Kg Stok : Diskon : Harga : Deskripsi : Fitur :			
Memasukan data produk dan menekan tombol Simpan Contoh : Kategori : DVD Merk : SONY Nama Produk : SONY DVD 31 ptx Berat : 3 Kg Stok : Diskon : Harga : Deskripsi : Fitur :	Sistem akan menampilkan pesan "Stok belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Stok belum diisi"	
Memasukan data produk dan menekan tombol Simpan Contoh : Kategori : DVD Merk : SONY Nama Produk : SONY DVD 31 ptx Berat : 3 Kg Stok : 100 Diskon : Harga : Deskripsi : Fitur :	Sistem akan menampilkan pesan "Harga belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Harga belum diisi"	
Memasukan data produk dan menekan tombol Simpan Contoh : Kategori : DVD Merk : SONY Nama Produk : SONY DVD 31 ptx Berat : 3 Kg Stok : 100 Diskon : Harga : 450000	Sistem akan menampilkan pesan "Produk sudah terdaftar"	Sistem menampilkan pesan "Produk sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Deskripsi : Fitur :			
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menampilkan pesan “gagal”	Sistem menampilkan pesan “gagal”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Data Gambar Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data gambar produk dapat dilihat pada tabel IV.53.

Tabel IV.53 Pengujian data benar data gambar produk

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik gambar upload di Data Produk	Menuju halaman data gambar produk	Dapat menuju halaman data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Browse dan menekan tombol Simpan	Sistem akan menampilkan form untuk mencari dan memilih gambar, setelah itu sistem akan menyimpan data gambar ke dalam database dan menampilkan pesan “Tersimpan”	Sistem menampilkan form untuk mencari dan memilih gambar, setelah itu sistem menyimpan data gambar ke dalam database dan menampilkan pesan “Tersimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus data gambar yang dipilih	Data gambar yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data gambar produk dapat dilihat pada tabel IV.54.

Tabel IV.54 Pengujian data salah data gambar produk

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik gambar upload di Data Produk	Sistem akan memunculkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	Sistem memunculkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
menekan tombol Simpan	Sistem akan menampilkan pesan "File Gambar belum dipilih"	Sistem menampilkan pesan "File Gambar belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Browse dan menekan tombol Simpan	Sistem akan menampilkan form untuk mencari dan memilih gambar, setelah itu sistem akan menampilkan pesan "Extensi yang diperbolehkan (.jpg, .png)"	Sistem menampilkan form untuk mencari dan memilih gambar, setelah itu sistem menampilkan pesan "Extensi yang diperbolehkan (.jpg, .png)"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Browse dan menekan tombol Simpan	Sistem akan menampilkan form untuk mencari dan memilih gambar, setelah itu sistem akan menampilkan pesan "Maksimal ukuran yang boleh diupload 300 x 400"	Sistem menampilkan form untuk mencari dan memilih gambar, setelah itu sistem menampilkan pesan "Maksimal ukuran yang boleh diupload 300 x 400"	
Menekan tombol Browse dan menekan tombol Simpan	Sistem akan menampilkan form untuk mencari dan memilih gambar, setelah itu sistem	Sistem menampilkan form untuk mencari dan memilih	

	akan menampilkan pesan "File Gambar gagal diupload"	gambar, setelah itu sistem menampilkan pesan "File Gambar gagal diupload"	
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menampilkan pesan "gagal"	Sistem menampilkan pesan "gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Data Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data provinsi dapat dilihat pada tabel IV.55.

Tabel IV.55 Pengujian data benar data provinsi

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Provinsi	Menuju halaman data provinsi	Dapat menuju halaman data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Tambah	Menuju form tambah provinsi	Dapat menuju form tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data provinsi dan menekan tombol Simpan Contoh : Nama Provinsi : JAWA BARAT	Sistem akan menyimpan data provinsi ke dalam database dan menampilkan pesan "Tersimpan"	Sistem menyimpan data provinsi ke dalam database dan menampilkan pesan "Tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar edit	Menampilkan form edit provinsi	Dapat menampilkan form edit provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus data provinsi yang dipilih	Data provinsi yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data provinsi dapat dilihat pada tabel IV.56.

Tabel IV.56 Pengujian data salah data provinsi

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Provinsi	Sistem akan memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	Sistem memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data provinsi dan menekan tombol Simpan Contoh : Nama Provinsi:	Sistem akan menampilkan pesan "Provinsi belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Provinsi belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data provinsi dan menekan tombol Simpan Contoh : Nama Provinsi: JAWA BARAT	Sistem akan menampilkan pesan "Provinsi sudah terdaftar"	Sistem menampilkan pesan "Provinsi sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menampilkan pesan "gagal"	Sistem menampilkan pesan "gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Data Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data kota dapat dilihat pada tabel IV.57.

Tabel IV.57 Pengujian data benar data kota

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Kota	Menuju halaman data kota	Dapat menuju halaman data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Tambah	Menuju form tambah kota	Dapat menuju form tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kota dan	Sistem akan	Sistem	[√] Diterima

menekan tombol Simpan Contoh : Nama Provinsi : JAWA BARAT Nama Kota : BANDUNG	menyimpan data kota ke dalam database dan menampilkan pesan "Tersimpan"	menyimpan data kota ke dalam database dan menampilkan pesan "Tersimpan"	[ ] Ditolak
Mengklik gambar edit	Menampilkan form edit kota	Dapat menampilkan form edit kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus kota pengiriman yang dipilih	Data kota yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data kota dapat dilihat pada tabel IV.58.

Tabel IV.58 Pengujian data salah data kota

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Kota	Sistem akan memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	Sistem memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kota dan menekan tombol Simpan Contoh : Nama Provinsi : Nama Kota :	Sistem akan menampilkan pesan "Pilih Provinsi"	Sistem menampilkan pesan "Pilih Provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kota dan menekan tombol Simpan Contoh : Nama Provinsi : JAWA BARAT Nama Kota :	Sistem akan menampilkan pesan "Nama Kota belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Nama Kota belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kota dan menekan tombol Simpan Contoh : Nama Provinsi : JAWA BARAT Nama Kota : BANDUNG	Sistem akan menampilkan pesan "Nama Kota sudah terdaftar"	Sistem menampilkan pesan "Nama Kota sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan	Sistem	[√] Diterima

	menampilkan pesan “gagal”	menampilkan pesan “gagal”	[ ] Ditolak

9. Pengujian Data Jasa Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.59.

Tabel IV.59 Pengujian data benar data jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Jasa Pengiriman	Menuju halaman data jasa pengiriman	Dapat menuju halaman data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Tambah	Menuju form tambah jasa pengiriman	Dapat menuju form tambah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data jasa pengiriman dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: JNE	Sistem akan menyimpan data jasa pengiriman ke dalam database dan menampilkan pesan “Tersimpan”	Sistem menyimpan data jasa pengiriman ke dalam database dan menampilkan pesan “Tersimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar edit	Menampilkan form edit jasa pengiriman	Dapat menampilkan form edit jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus data jasa pengiriman yang dipilih	Data jasa pengiriman yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.60.

Tabel IV.60 Pengujian data salah data kota

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Jasa Pengiriman	Sistem akan memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	Sistem memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data jasa pengiriman dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman:	Sistem akan menampilkan pesan "Jasa Pengiriman belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Jasa Pengiriman belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data jasa pengiriman dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: JNE	Sistem akan menampilkan pesan "Jasa Pengiriman sudah terdaftar"	Sistem menampilkan pesan "Jasa Pengiriman sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menampilkan pesan "gagal"	Sistem menampilkan pesan "gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Data Jenis Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.61.

Tabel IV.61 Pengujian data benar data jenis pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Jenis Pengiriman	Menuju halaman data jenis pengiriman	Dapat menuju halaman data jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Tambah	Menuju form tambah jenis pengiriman	Dapat menuju form tambah jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data jenis pengiriman dan menekan tombol Simpan	Sistem akan menyimpan data jenis pengiriman ke	Sistem menyimpan data jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak

Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman : OKE	dalam database dan menampilkan pesan “Tersimpan”	pengiriman ke dalam database dan menampilkan pesan “Tersimpan”	
Mengklik gambar edit	Menampilkan form edit jenis pengiriman	Dapat menampilkan form edit jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus data jenis pengiriman yang dipilih	Data jenis pengiriman yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.62.

Tabel IV.62 Pengujian data salah data jenis pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Jenis Pengiriman	Sistem akan memunculkan pesan “Data tidak ditemukan”	Sistem memunculkan pesan “Data tidak ditemukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data jenis pengiriman dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman : Jenis Pengiriman :	Sistem akan menampilkan pesan “Pilih Jasa Pengiriman”	Sistem menampilkan pesan “Pilih Jasa Pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data jenis pengiriman dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman : JNE Jenis Pengiriman :	Sistem akan menampilkan pesan “Jenis Pengiriman belum diisi”	Sistem menampilkan pesan “Jenis Pengiriman belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data jenis pengiriman dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman : OKE	Sistem akan menampilkan pesan “Jenis Pengiriman sudah terdaftar”	Sistem menampilkan pesan “Jenis Pengiriman sudah terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengklik gambar hapus	Sistem akan menampilkan pesan “gagal”	Sistem menampilkan pesan “gagal”	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Data Biaya Kirim

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data biaya kirim dapat dilihat pada tabel IV.63.

Tabel IV.63 Pengujian data benar data biaya kirim

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Biaya Kirim	Menuju halaman data biaya kirim	Dapat menuju halaman data biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Tambah	Menuju form tambah biaya kirim	Dapat menuju form tambah biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data biaya kirim dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman : OKE Provinsi : JAWA BARAT Kota Tujuan : BANDUNG Biaya Kirim : 3000 Lama Pengiriman : 3 Hari	Sistem akan menyimpan data biaya kirim ke dalam database dan menampilkan pesan “Tersimpan”	Sistem menyimpan data biaya kirim ke dalam database dan menampilkan pesan “Tersimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar edit	Menampilkan form edit biaya kirim	Dapat menampilkan form edit biaya kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus data biaya kirim yang dipilih	Data biaya kirim yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data biaya kirim dapat dilihat pada tabel IV.64.

Tabel IV.64 Pengujian data salah data biaya kirim

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Biaya Kirim	Sistem akan memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	Sistem memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data biaya kirim dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: Jenis Pengiriman : Provinsi : Kota Tujuan : Biaya Kirim : Lama Pengiriman : Hari	Sistem akan menampilkan pesan "Pilih Jasa Pengiriman"	Sistem menampilkan pesan "Pilih Jasa Pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data biaya kirim dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman : Provinsi : Kota Tujuan : Biaya Kirim : Lama Pengiriman : Hari	Sistem akan menampilkan pesan "Pilih Jenis Pengiriman"	Sistem menampilkan pesan "Pilih Jenis Pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data biaya kirim dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman : OKE Provinsi : Kota Tujuan : Biaya Kirim : Lama Pengiriman : Hari	Sistem akan menampilkan pesan "Pilih Provinsi"	Sistem menampilkan pesan "Pilih Provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data biaya kirim dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman : OKE Provinsi : JAWA BARAT	Sistem akan menampilkan pesan "Pilih Kota "	Sistem menampilkan pesan "Pilih Kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota Tujuan : Biaya Kirim : Lama Pengiriman : Hari			
Memasukan data biaya kirim dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman : OKE Provinsi : JAWA BARAT Kota Tujuan : BANDUNG Biaya Kirim : Lama Pengiriman : Hari	Sistem akan menampilkan pesan "Biaya Kirim belum diisi "	Sistem menampilkan pesan "Biaya Kirim belum diisi "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data biaya kirim dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman : OKE Provinsi : JAWA BARAT Kota Tujuan : BANDUNG Biaya Kirim : aaaa Lama Pengiriman : Hari	Sistem akan menampilkan pesan "Biaya Kirim tidak valid"	Sistem menampilkan pesan "Biaya Kirim tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data biaya kirim dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman : OKE Provinsi : JAWA BARAT Kota Tujuan : BANDUNG Biaya Kirim : 3000 Lama Pengiriman : Hari	Sistem akan menampilkan pesan "Lama Pengiriman belum diisi "	Sistem menampilkan pesan "Lama Pengiriman belum diisi "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data biaya kirim dan menekan tombol Simpan Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman : OKE Provinsi : JAWA BARAT Kota Tujuan : BANDUNG Biaya Kirim : 3000 Lama Pengiriman : d Hari	Sistem akan menampilkan pesan "Lama Pengiriman tidak valid"	Sistem menampilkan pesan "Lama Pengiriman tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data biaya kirim dan menekan tombol Simpan	Sistem akan menampilkan pesan "Jenis	Sistem menampilkan pesan "Jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak

Contoh : Jasa Pengiriman: JNE Jenis Pengiriman : OKE Provinsi : JAWA BARAT Kota Tujuan : BANDUNG Biaya Kirim : 3000 Lama Pengiriman : 3 Hari	Pengiriman sudah terdaftar"	Pengiriman sudah terdaftar"	
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menampilkan pesan "gagal"	Sistem menampilkan pesan "gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Data Bank

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data bank dapat dilihat pada tabel IV.65.

Tabel IV.65 Pengujian data benar data bank

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Bank	Menuju halaman data bank	Dapat menuju halaman data bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Tambah	Menuju form tambah bank	Dapat menuju form tambah bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data bank dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Bank : 008 Atas Nama : Komar Rusmana No. Rekening : 075201004894537 Nama Bank : BRI Cabang : ANATAPANI Gambar : BRI.jpg	Sistem akan menyimpan data bank ke dalam database dan menampilkan pesan "Tersimpan"	Sistem menyimpan data bank ke dalam database dan menampilkan pesan "Tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar edit	Menampilkan form edit bank	Dapat menampilkan form edit bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus data bank yang dipilih	Data bank yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data bank dapat dilihat pada tabel IV.66.

Tabel IV.66 Pengujian data salah bank

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Bank	Sistem akan memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	Sistem memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data bank dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Bank : Atas Nama : No. Rekening : Nama Bank : Cabang : Gambar :	Sistem akan menampilkan pesan "Kode Bank belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Kode Bank belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data bank dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Bank : 008 Atas Nama : No. Rekening : Nama Bank : Cabang : Gambar :	Sistem akan menampilkan pesan "Atas Nama belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Atas Nama belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data bank dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Bank : 008 Atas Nama : Komar Rusmana No. Rekening : Nama Bank : Cabang : Gambar :	Sistem akan menampilkan pesan "No Rekening belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "No Rekening belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data bank dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Bank : 008	Sistem akan menampilkan pesan "Nama Bank belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Nama Bank belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

Atas Nama : Komar Rusmana No. Rekening : 075201004894537 Nama Bank : Cabang : Gambar :		diisi”	
Memasukan data bank dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Bank : 008 Atas Nama : Komar Rusmana No. Rekening : 075201004894537 Nama Bank : BRI Cabang : Gambar :	Sistem akan menampilkan pesan “Cabang belum diisi”	Sistem menampilkan pesan “Cabang belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data bank dan menekan tombol Simpan Contoh : Kode Bank : 008 Atas Nama : Komar Rusmana No. Rekening : 075201004894537 Nama Bank : BRI Cabang : ANATAPANI Gambar :	Sistem akan menampilkan pesan “Pilih gambar”	Sistem menampilkan pesan “Pilih gambar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menampilkan pesan “gagal”	Sistem menampilkan pesan “gagal”	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Data Pesanan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data pesanan dapat dilihat pada tabel IV.67.

Tabel IV.67 Pengujian data benar data pesanan

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Pesanan	Menuju halaman data pesanan dan menampilkan data pesanan serta link DETAIL	Dapat menuju halaman data pesanan dan menampilkan data pesanan serta link DETAIL	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data pesanan dapat dilihat pada tabel IV.68.

Tabel IV.68 Pengujian data salah data pesanan

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Pesanan	Sistem akan menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	Sistem menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Data Detail Pesanan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data detail pesanan dapat dilihat pada tabel IV.69.

Tabel IV.69 Pengujian data benar data detail pesanan

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link DETAIL di Menu Data Pesanan	Menuju halaman detail pesanan dan menampilkan detail pesanan	Dapat menuju halaman detail pesanan dan menampilkan detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data detail pesanan dapat dilihat pada tabel IV.70.

Tabel IV.70 Pengujian data salah data detail pesanan

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link DETAIL di Menu Data Pesanan	Sistem akan menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	Sistem menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Data Konfirmasi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data konfirmasi dapat dilihat pada tabel IV.71.

Tabel IV.71 Pengujian data benar data konfirmasi

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Konfirmasi	Menuju halaman data konfirmasi dan menampilkan data konfirmasi serta link DETAIL	Dapat menuju halaman data konfirmasi dan menampilkan data konfirmasi serta link DETAIL	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data konfirmasi dapat dilihat pada tabel IV.72.

Tabel IV.72 Pengujian data salah data konfirmasi

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Konfirmasi	Sistem akan menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	Sistem menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Data Detail Konfirmasi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data detail konfirmasi dapat dilihat pada tabel IV.73.

Tabel IV.73 Pengujian data benar data detail konfirmasi

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link DETAIL di menu Data Konfirmasi	Menuju halaman detail konfirmasi dan menampilkan detail konfirmasi	Dapat menuju halaman detail konfirmasi dan menampilkan detail konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merubah status pembayaran dari DIKONFIRMASI menjadi DIBAYAR	Sistem akan merubah status pesanan menjadi DIBAYAR dan memberikan informasi ke email pelanggan	Sistem dapat merubah status pesanan menjadi DIBAYAR dan memberikan informasi ke email pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data detail konfirmasi dapat dilihat pada tabel IV.74.

Tabel IV.74 Pengujian data salah data detail konfirmasi

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link DETAIL	Sistem akan menampilkan pesan “Tidak ada data tersimpan”	Sistem menampilkan pesan “Tidak ada data tersimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak merubah status pesanan	Sistem akan menampilkan status pembayaran masih DIKONFIRMASI	Sistem menampilkan status pembayaran masih DIKONFIRMASI	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Data Pembayaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data pembayaran dapat dilihat pada tabel IV.75.

Tabel IV.75 Pengujian data benar data pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Pembayaran	Menuju halaman data konfirmasi dan menampilkan data pembayaran, serta link CETAK, KIRIM, DETAIL	Dapat menuju halaman data konfirmasi dan menampilkan data pembayaran, serta link CETAK, KIRIM, DETAIL	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link CETAK	Sistem akan menampilkan form untuk cetak label	Sistem dapat menampilkan form untuk cetak label	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link KIRIM	Sistem akan menampilkan form masukan no resi	Sistem menampilkan form masukan no resi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan No Resi Contoh : No Resi Pengiriman : 12346678	Sistem akan menyimpan kedalam database dan menampilkan pesan “Nomor Resi berhasil disimpan” serta mengirimkan informasi no resi ke email pelangan	Sistem menyimpan kedalam database dan menampilkan pesan “Nomor Resi berhasil disimpan” serta mengirimkan informasi no resi ke email pelangan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link DETAIL di Menu Data Pembayaran	Menuju halaman detail pembayaran dan menampilkan detail pembayaran yang sudah ada nomor resi	Dapat menuju halaman detail pembayaran dan menampilkan detail pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pengiriman	yang sudah ada nomor resi pengiriman	

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data pembayaran dapat dilihat pada tabel IV.76.

Tabel IV.76 Pengujian data salah data pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Pembayaran	Sistem akan menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	Sistem menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan No Resi Contoh : No Resi Pengiriman :	Sistem akan menampilkan pesan "Nomor Resi tidak boleh kosong	Sistem menampilkan pesan "Nomor Resi tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link DETAIL di Menu Data Pembayaran	Menuju halaman detail pembayaran dan menampilkan detail pembayaran yang nomor resi pengiriman masih kosong	Dapat menuju halaman detail pembayaran dan menampilkan detail pembayaran yang nomor resi pengiriman masih kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Data Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.77.

Tabel IV.77 Pengujian data benar data pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data	Menuju halaman	Menuju halaman	[√] Diterima

Pengiriman	data pengiriman dan menampilkan data pengiriman, serta list box status pengiriman, CETAK, DETAIL	data pengiriman dan menampilkan data pengiriman, serta list box status pengiriman, CETAK, DETAIL	[ ] Ditolak
Mengklik link CETAK	Sistem akan menampilkan form untuk cetak label	Sistem dapat menampilkan form untuk cetak label	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merubah status pesanan menjadi DITERIMA	Sistem akan merubah dan menyimpan ke dalam database serta merubah status pesanan menjadi gambar *checklist*	Sistem merubah dan menyimpan ke dalam database serta merubah status pesanan menjadi gambar *checklist*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.78.

Tabel IV.78 Pengujian data salah data pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Pengiriman	Sistem akan menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	Sistem menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak merubah status pesanan menjadi DITERIMA	Sistem akan menampilkan status pesanan masih DIKIRIM	Sistem dapat menampilkan status pesanan masih DIKIRIM	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Detail Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar detail pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.79.

Tabel IV.79 Pengujian data benar data detail pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link DETAIL di Menu Data Pengiriman	Menuju halaman detail pengiriman dan menampilkan detail pengiriman	Dapat menuju halaman detail pengiriman dan menampilkan detail pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link Nomor Resi Pengiriman	Menuju halaman web jasa pengiriman sesuai nomor resi pengiriman	Dapat menuju halaman web jasa pengiriman sesuai nomor resi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah detail pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.80.

Tabel IV.80 Pengujian data salah detail pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Nomor Resi Pengiriman	Tidak menuju halaman web jasa pengiriman sesuai nomor resi pengiriman	Tidak menuju halaman web jasa pengiriman sesuai nomor resi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Pesanan Retur

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar pesanan retur dapat dilihat pada tabel IV.81.

Tabel IV.81 Pengujian data benar pesanan retur

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Pesanan Retur	Menuju halaman pesanan retur dan menampilkan pesanan retur serta	Dapat menuju halaman pesanan retur dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	list box status retur, DETAIL	menampilkan pesanan retur serta list box status retur, DETAIL	
Mengklik link DETAIL	Menuju halaman detail pesanan retur	Dapat menuju halaman detail pesanan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merubah status retur menjadi DISETUJUI	Sistem akan merubah dan menyimpan ke dalam database serta merubah status retur menjadi gambar *checklist*	Sistem merubah dan menyimpan ke dalam database serta merubah status retur menjadi gambar *checklist*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah pesanan retur dapat dilihat pada tabel IV.82.

Tabel IV.82 Pengujian data salah pesanan retur

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Pesanan Retur	Sistem akan menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	Sistem menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merubah status retur menjadi DITOLAK	Sistem akan merubah dan menyimpan ke dalam database serta merubah status retur menjadi gambar *cross*	Sistem merubah dan menyimpan ke dalam database serta merubah status retur menjadi gambar *cross*	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Pengiriman Retur

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar pengiriman retur dapat dilihat pada tabel IV.83.

Tabel IV.83 Pengujian data benar pengiriman retur

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Pengiriman Retur	Menuju halaman pengirima retur dan menampilkan pengiriman retur yang statusnya disetujui saja, serta link CETAK, KIRIM, DETAIL	Dapat menuju halaman pengirima retur dan menampilkan pengiriman retur yang statusnya disetujui saja, serta link CETAK, KIRIM, DETAIL	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link CETAK	Sistem akan menampilkan form untuk cetak label	Sistem dapat menampilkan form untuk cetak label	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link KIRIM	Sistem akan menampilkan form masukan no resi	Sistem menampilkan form masukan no resi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan No Resi Contoh : No Resi Pengiriman : 12346678	Sistem akan menyimpan kedalam database dan menampilkan pesan “Nomor Resi berhasil disimpan” serta mengirimkan informasi no resi ke email pelangan	Sistem menyimpan kedalam database dan menampilkan pesan “Nomor Resi berhasil disimpan” serta mengirimkan informasi no resi ke email pelangan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah pengiriman retur dapat dilihat pada tabel IV.84.

Tabel IV.84 Pengujian data salah pengiriman retur

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Pengiriman Retur	Sistem akan menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	Sistem menampilkan pesan "Tidak ada data tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan No Resi Contoh : No Resi Pengiriman :	Sistem akan menampilkan pesan "Nomor Resi tidak boleh kosong	Sistem menampilkan pesan "Nomor Resi tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Detail Retur

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar detail retur dapat dilihat pada tabel IV.85.

Tabel IV.85 Pengujian data benar detail retur

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link DETAIL di Pesanan Retur dengan status DISETUJUI	Menuju halaman detail pesanan retur dan menampilkan detail pesanan retur	Dapat menuju halaman detail pesanan retur dan menampilkan detail pesanan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah detail retur dapat dilihat pada tabel IV.86.

Tabel IV.86 Pengujian data salah detail retur

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link DETAIL di Pesanan Retur dengan status DITOLAK	Menuju halaman detail pesanan retur dan menampilkan pesan "Tidak ada	Dapat menuju halaman detail pesanan retur dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	data tersimpan”	menampilkan pesan “Tidak ada data tersimpan”	

23. Pengujian Laporan Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar laporan produk dapat dilihat pada tabel IV.87.

Tabel IV.87 Pengujian data benar laporan produk

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Laporan Produk	Menuju halaman laporan produk	Dapat menuju halaman laporan produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Cetak	Sistem akan menampilkan form untuk mencetak laporan produk	Sistem dapat menampilkan form untuk mencetak laporan produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah laporan produk dapat dilihat pada tabel IV.88.

Tabel IV.88 Pengujian data salah laporan salah

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Laporan Produk	Sistem akan menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”	Sistem dapat menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Laporan Pesanan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar laporan pesanan dapat dilihat pada tabel IV.89.

Tabel IV.89 Pengujian data benar laporan pesanan

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Laporan Pesanan	Menuju halaman laporan pesanan	Dapat menuju halaman laporan pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol gambar kalender pada mulai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol gambar kalender pada sampai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih status pesanan lalu menekan tombol tampilkan	Sistem akan memberikan list box status pesanan dan akan menampilkan data pesanan sesuai status yang dipilih	Sistem memberikan list box status pesanan dan menampilkan data pesanan sesuai status yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah laporan pesanan dapat dilihat pada tabel IV.90.

Tabel IV.90 Pengujian data salah laporan pesanan

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih status pesanan lalu menekan tombol tampilkan	Sistem akan memberikan list box status pesanan dan akan menampilkan pesan “Tidak ada data tersimpan”	Sistem memberikan list box status pesanan dan akan menampilkan pesan “Tidak ada data tersimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Laporan Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar laporan pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.91.

Tabel IV.91 Pengujian data benar laporan pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Laporan Pengiriman	Menuju halaman laporan pengiriman	Dapat menuju halaman laporan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol gambar kalender pada mulai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol gambar kalender pada sampai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih status pesanan lalu menekan tombol tampilkan	Sistem akan memberikan list box status pesanan dan akan menampilkan data pesanan sesuai status yang dipilih	Sistem memberikan list box status pesanan dan menampilkan data pesanan sesuai status yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah laporan pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.92.

Tabel IV.92 Pengujian data salah laporan pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih status pesanan lalu menekan tombol tampilkan	Sistem akan memberikan list box status pesanan dan akan menampilkan pesan “Tidak ada data tersimpan”	Sistem memberikan list box status pesanan dan akan menampilkan pesan “Tidak ada data tersimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Laporan Retur

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar laporan retur dapat dilihat pada tabel IV.93.

Tabel IV.93 Pengujian data benar laporan retur

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Laporan Retur	Menuju halaman laporan retur	Dapat menuju halaman laporan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol gambar kalender pada mulai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol gambar kalender pada sampai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih status retur lalu menekan tombol tampilkan	Sistem akan memberikan list box status retur dan akan menampilkan data retur sesuai status yang dipilih	Sistem memberikan list box status retur dan menampilkan data retur sesuai status yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah laporan retur dapat dilihat pada tabel IV.94.

Tabel IV.94 Pengujian data salah laporan retur

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih status retur lalu menekan tombol tampilkan	Sistem akan memberikan list box status retur dan akan menampilkan pesan “Tidak ada data tersimpan”	Sistem memberikan list box status retur dan akan menampilkan pesan “Tidak ada data tersimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.4.1.2.4 Pengujian implementasi Admin

Pada pengujian implementasi admin meliputi pengujian implementasi operator ditambah dengan pengujian data operator, backup database, backup file, backup gambar dan restore database yang dapat dilihat pada tabel IV.95 - IV.104.

1. Pengujian Data Operator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data operator dapat dilihat pada tabel IV.95.

Tabel IV.95 Pengujian data benar data operator

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Operator	Menuju halaman data operator	Dapat menuju halaman data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Tambah	Menampilkan form tambah operator	Dapat menampilkan form tambah operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data operator dan menekan tombol Simpan Contoh : Nama Operator : Ana Sumarna Email : ana.sumarna@gmail.com	Sistem akan menyimpan data operator ke dalam database dan mengirimkan password *default* ke email operator serta memunculkan pesan "Tersimpan"	Sistem menyimpan data operator ke dalam database dan mengirimkan password *default* ke email operator serta memunculkan pesan "Tersimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar edit	Menampilkan form edit operator	Dapat menampilkan form edit operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menghapus data operator yang dipilih	Data operator yang dipilih telah dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah data operator dapat dilihat pada tabel IV.96.

Tabel IV.96 Pengujian data salah data operator

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Data Operator	Sistem akan memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	Sistem memunculkan pesan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data operator dan menekan tombol Simpan Contoh : Nama Operator : Email :	Sistem akan menampilkan pesan "Nama Operator belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Nama Operator belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data operator dan menekan tombol Simpan Contoh : Nama Operator : Ana sumarna Email :	Sistem akan menampilkan pesan "Email belum diisi"	Sistem menampilkan pesan "Email belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data operator dan menekan tombol Simpan Contoh : Nama Operator : Ana sumarna Email : ana.sumarna.gmail.com	Sistem akan menampilkan pesan "Email invalid"	Sistem menampilkan pesan "Email invalid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data operator dan menekan tombol Simpan Contoh : Nama Operator : Ana sumarna Email : ana.sumarna@gmail.com	Sistem akan menampilkan pesan "Email yang sudah digunakan"	Sistem menampilkan pesan "Email yang sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik gambar hapus	Sistem akan menampilkan pesan "gagal"	Sistem menampilkan pesan "gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Backup Database

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar backup database dapat dilihat pada tabel IV.97.

Tabel IV.97 Pengujian data benar backup database

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Backup Database	Menuju halaman backup database	Dapat menuju halaman backup database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Proses Backup dan Ok	Sistem akan menampilkan pesan "Anda Yakin ?", setelah itu akan memunculkan link Download file database	Sistem dapat menampilkan pesan "Anda Yakin ?", setelah itu muncul link Download file database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link Download file database	Sistem akan menampilkan form untuk menyimpan file.sql	Sistem dapat menampilkan form untuk menyimpan file.sql	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah backup database dapat dilihat pada tabel IV.98.

Tabel IV.98 Pengujian data salah backup database

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Proses Backup dan Cancel	Sistem akan menampilkan pesan "Anda Yakin ?", setelah itu kembali ke halaman backup database	Sistem dapat menampilkan pesan "Anda Yakin ?", setelah itu kembali ke halaman backup database	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Backup File

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar backup file dapat dilihat pada tabel IV.99.

Tabel IV.99 Pengujian data benar backup file

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Backup File	Menuju halaman backup file	Dapat menuju halaman backup file	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link [Backup File]	Sistem akan membackup semua file dan memunculkan link [Download Disini]	Sistem dapat membackup semua file dan memunculkan link [Download Disini]	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link [Download Disini]	Sistem akan menampilkan form untuk menyimpan file archive.zip	Sistem dapat menampilkan form untuk menyimpan file archive.zip	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah backup file dapat dilihat pada tabel IV.100.

Tabel IV.100 Pengujian data salah backup file

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Cancel	Sistem tidak akan menampilkan form untuk menyimpan file archive.zip	Sistem tidak menampilkan form untuk menyimpan file archive.zip	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Backup Gambar

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar backup gambar dapat dilihat pada tabel IV.101.

Tabel IV.101 Pengujian data benar backup gambar

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Backup Gambar	Menuju halaman backup gambar	Dapat menuju halaman backup gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link [Backup Gambar]	Sistem akan membackup semua gambar dan memunculkan link [Download Disini]	Sistem dapat membackup semua gambar dan memunculkan link [Download Disini]	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link [Download Disini]	Sistem akan menampilkan form untuk menyimpan file archiveImage.zip	Sistem dapat menampilkan form untuk menyimpan file archiveImage.zip	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah backup gambar dapat dilihat pada tabel IV.102.

Tabel IV.102 Pengujian data salah backup gambar

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Cancel	Sistem tidak akan menampilkan form untuk menyimpan file archiveImage.zip	Sistem tidak menampilkan form untuk menyimpan file archiveImage.zip	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Restore Database

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar restore database dapat dilihat pada tabel IV.103.

Tabel IV.103 Pengujian data benar restore database

Kasus dan Hasil Uji Data Benar			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengklik link Restore Database	Menuju halaman restore database	Dapat menuju halaman restore database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Browse dan menekan tombol Restore	Sistem akan menampilkan form untuk mencari dan memilih file.sql, setelah itu sistem akan menyimpan database baru	Sistem dapat menampilkan form untuk mencari dan memilih file.sql, setelah itu sistem akan menyimpan database baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah restore database dapat dilihat pada tabel IV.104.

Tabel IV.104 Pengujian data salah restore database

Kasus dan Hasil Uji Data Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol Browse dan menekan tombol Cancel	Sistem akan menampilkan form untuk mencari dan memilih file.sql, setelah itu sistem tidak akan menyimpan database baru	Sistem dapat menampilkan form untuk mencari dan memilih file.sql, setelah itu sistem tidak akan menyimpan database baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.4.1.3 Kesimpulan Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian *alpha* yang telah dilakukan, menunjukkan bahwa pada proses *website* layanan *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah di maksimalkan terhadap proses-proses tersebut. Sistem yang dibangun

sudah memenuhi persyaratan fungsional. Secara fungsional sistem yang telah dibangun sudah dapat menghasilkan keluaran yang diharapkan.

IV.4.2 Pengujian *beta*

Pengujian *beta* merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dilakukan secara langsung kepada responden dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan pengguna dengan kandungan *point* syarat. Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda:

1. Lingkungan petugas

Penelitian di lingkungan petugas dalam hali ini operator dan admin untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian masalah.

2. Lingkungan masyarakat umum

Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dalam hal ini pengunjung dan member dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang secara *online*. Adapun beberapa poin yang diteliti adalah sebagai berikut :

a. Tampilan *website*
b. Kemudahan dalam menggunakan aplikasi
c. Kemudahan dalam bertransaksi
d. Kelengkapan informasi yang ditampilkan

Kuesioner ini dibagikan ke 14 orang pengguna sistem yang dibagun, yaitu 4 orang pada lingkungan petugas dan 10 orang dari lingkungan masyarakat umum.

Dimana kuesioner untuk petugas maupun masyarakat umum terdiri dari 5 pertanyaan dengan 5 pilihan jawaban. Kuesioner yang akan disebarkan menggunakan salah satu teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling*. *Simple Random Sampling* merupakan cara pengambilan sampel dari semua anggota populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata/tingkatan yang ada dalam populasi itu.[16]

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

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

Keterangan:

P = jumlah jawaban responden tiap soal

Q = jumlah responden

Y = nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus di atas. Hasil perhitungan persentase pengujian kuesioner petugas dan umum pada masing-masing jawaban dapat dilihat pada tabel IV.105 – IV.114.

IV.4.2.1 Hasil Pengujian Kuesioner Untuk Petugas

1. Apakah menggunakan *website* Expedisi Audio membantu promosi produk?

Tabel IV.105 Hasil pengujian kuesioner petugas soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	4	100
	3	Ragu-ragu	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**4**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 100 % menyatakan setuju untuk menggunakan *website* layanan *e-commerce* dalam membantu promosi produk.

2. Apakah tampilan halaman admin *website* Expedisi Audio mudah untuk dipelajari dan digunakan?

Tabel IV.106 Hasil pengujian kuesioner petugas soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
2	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	3	75
	3	Ragu-ragu	0	0
	4	Kurang Setuju	1	25
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**4**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 75% menyatakan setuju dan 25% menyatakan kurang setuju bahwa tampilan *website* layanan *e-commerce* mudah dipelajari dan digunakan.

3. Apakah *website* Expedisi Audio membantu anda dalam mengolah data produk?

Tabel IV.107 Hasil pengujian kuesioner petugas soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
3	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	4	100
	3	Ragu-ragu	0	0
	4	Kurang setuju	0	0
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**4**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 100% menyatakan setuju bahwa *website* layanan *e-commerce* membantu dalam mengolah data barang.

4. Apakah *website* Expedisi Audio membantu anda dalam mengolah data transaksi?

Tabel IV.108 Hasil pengujian kuesioner petugas soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
4	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	3	75
	3	Ragu-ragu	1	25
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**4**	**100**

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 75% menyatakan setuju, dan 25% menyatakan ragu-ragu bahwa *website* layanan *e-commerce* membantu dalam mengolah data transaksi.

5. Apakah Expedisi Audio membantu anda dalam pembuatan laporan ?

Tabel IV.109 Hasil pengujian kuesioner petugas soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
5	1	Sangat Setuju	1	25
	2	Setuju	3	75
	3	Ragu-ragu	0	0
	4	Kurang setuju	0	0
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**4**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 25 % menyatakan sangat setuju dan 75% menyatakan setuju bahwa *website* layanan *e-commerce* membantu dalam pembuatan laporan.

IV.4.2.2 Hasil Pengujian Kuesioner Untuk Masyarakat Umum

1. Apakah tampilan *website* Expedisi Audio menarik?

Tabel IV.110 Hasil pengujian kuesioner umum soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	6	60
	3	Ragu-ragu	1	10
	4	Kurang Setuju	1	10
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat setuju, 60% menyatakan setuju dan 10% menyatakan ragu-ragu bahwa tampilan *website* Expedisi Audio menarik.

2. Apakah *website* Expedisi Audio mudah untuk dipelajari dan digunakan?

Tabel IV.111 Hasil pengujian kuesioner umum soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
2	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	7	70
	3	Ragu-ragu	0	0
	4	Kurang setuju	2	20
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan sangat setuju, 70% menyatakan setuju dan 20% menyatakan kurang setuju bahwa tampilan *website* layanan *e-commerce* Expedisi Audio mudah untuk dipelajari dan digunakan.

3. Apakah *website* Expedisi Audio membantu anda dalam mendapatkan informasi tentang produk yang dijual?

Tabel IV.112 Hasil pengujian kuesioner umum soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
3	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	8	80
	3	Ragu-ragu	1	10
	4	Kurang setuju	0	0
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan sangat setuju, 80% menyatakan setuju dan 10% menyatakan ragu-ragu bahwa *website* layanan *e-commerce* Expedisi Audio membantu dalam mendapatkan informasi tentang produk yang dijual.

4. Apakah anda setuju *website* Expedisi Audio mempermudah anda dalam melakukan pemesanan?

Tabel IV.113 Hasil pengujian kuesioner umum soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
4	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	6	60
	3	Ragu-ragu	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan sangat setuju dan 60% menyatakan setuju bahwa *website* layanan *e-commerce* Expedisi Adio mempermudah dalam melakukan pemesanan.

5. Apakah *website* Expedisi Audio mempermudah anda dalam melakukan proses pembayaran?

Tabel IV.114 Hasil pengujian kuesioner umum soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
5	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Ragu-ragu	0	0
	4	Kurang Setuju	2	20
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil Persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 80% menyatakan setuju dan 20% menyatakan kurang setuju bahwa *website* layanan *e-commerce* Expedisi Audio mempermudah dalam melakukan proses pembayaran.

IV.4.2.3 Kesimpulan hasil pengujian *betha*

Berdasarkan hasil kuesioner yang didapatkan dari pengujian *beta* kepada responden baik dari petugas toko yaitu admin dan operator maupun masyarakat umum sebagai pelanggan, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk layanan *website* Expedisi Audio ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu untuk memenuhi tuntutan ekonomi digital sehingga dapat meningkatkan pelayanan kepada konsumen, memudahkan konsumen untuk melakukan pembelian produk tanpa harus datang langsung, memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk Expedisi Audio, membantu pihak perusahaan untuk memperluas promosi produknya tanpa harus membangun cabang-cabang baru yang memakan banyak biaya dan memudahkan dalam pembuatan laporan.