BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, yaitu proses menterjemahkan perancangan, berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi dan implementasi program.

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini Kopontren Daarut Tauhiid menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* ini.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* penjualan *online* pada Kopontren Daarut Tauhiid adalah tercantum pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat Keras

No	Perangkat	Spesifikasi
1	*Processor*	1,8 GHz
2	*RAM*	256 Mb
3	*Harddisk*	20 Gb
4	*Monitor*	VGA dengan resolusi 1024 x 768
5	CD-Rom	52x

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* penjualan *online* pada Kopontren Daarut Tauhiid adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Window XP *Professional Service Pack II*
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL 5.0.27
4	*Web browser*	*Mozilla Firefox* 4
5	*Code editor*	*Macromedia Dreamweaver* 8
6	DFD *modeler*	*Microsoft Visio* 2010

4.2 Implementasi Database

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

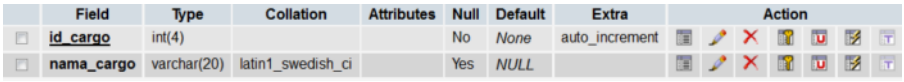
1. Tabel Administrasi

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_administrasi	int(6)			No	None	auto_increment	
	username	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None		
	password	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None		
	nama_lengkap	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		
	email	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None		
	handphone	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `administrasi` (
   `id_administrasi` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `username` varchar(35) NOT NULL,
    `password` varchar(35) NOT NULL,
```

```
    `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL,
    `alamat` text NOT NULL,
    `email` varchar(35) NOT NULL,
    `handphone` varchar(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_administrasi`),
UNIQUE KEY `username` (`username`),
UNIQUE KEY `email` (`email`)
)ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3;
```

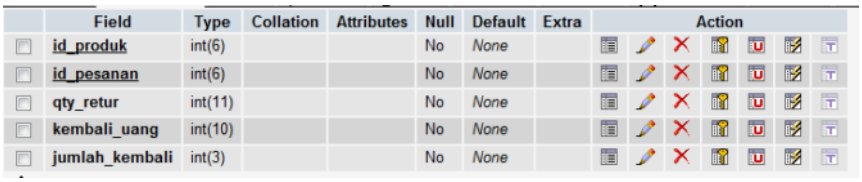
2. Tabel Cargo



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id_cargo	int(4)			No	None	auto_increment	
nama_cargo	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cargo` (
  `id_cargo` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_cargo` varchar(20) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_cargo`),
UNIQUE KEY `tbl_cargo_u1` (`nama_cargo`)
)ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2;
```

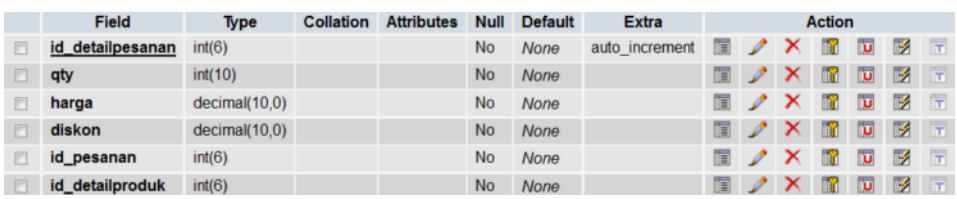
3. Tabel Detail Retur



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id_produk	int(6)			No	None		
id_pesanan	int(6)			No	None		
qty_retur	int(11)			No	None		
kembali_uang	int(10)			No	None		
jumlah_kembali	int(3)			No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailretur` (
  `id_produk` int(6) NOT NULL,
  `id_pesanan` int(6) NOT NULL,
  `qty_retur` int(11) NOT NULL,
  `kembali_uang` int(10) NOT NULL,
  `jumlah_kembali` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`,`id_pesanan`),
  KEY `fk_detailretur_idpesanan` (`id_pesanan`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `detailretur`
  ADD CONSTRAINT `detailretur_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON UPDATE
CASCADE;
```

4. Tabel Detail Pesanan



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id_detailpesanan	int(6)			No	None	auto_increment	
qty	int(10)			No	None		
harga	decimal(10,0)			No	None		
diskon	decimal(10,0)			No	None		
id_pesanan	int(6)			No	None		
id_detailproduk	int(6)			No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
   `id_detailpesanan` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `qty` int(10) NOT NULL,
`harga` decimal(10,0) NOT NULL,
`diskon` decimal(10,0) NOT NULL,
`id_pesanan` int(6) NOT NULL,
`id_detailproduk` int(6) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_detailpesanan`),
KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`),
KEY `id_produk` (`id_detailproduk`),
KEY `id_pesanan_2` (`id_pesanan`,`id_detailproduk`)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1;

ALTER TABLE `detail_pesanan`
ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_detailproduk`) REFERENCES `detail_pesanan`
(`id_detailpesanan`) ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

5. Tabel Detail Produk

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_detailproduk	int(6)			No	None	auto_increment	
	stok	int(11)			No	None		
	stok_minimum	int(11)			No	None		
	harga	float			No	None		
	berat	float			No	None		
	isi	int(11)			No	None		
	diskon	decimal(10,0)			No	None		
	view	int(6)			No	None		
	rating_produk	float			No	None		
	voterrating_produk	int(11)			No	None		
	id_satuan	int(11)			No	None		
	id_produk	int(11)			No	None		
	status_detailproduk	enum('Digunakan','Tidak Digunakan')	latin1_swedish_ci		No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
  `id_detailproduk` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `stok_minimum` int(11) NOT NULL,
  `harga` float NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `isi` int(11) NOT NULL,
  `diskon` decimal(10,0) NOT NULL,
  `view` int(6) NOT NULL,
  `rating_produk` float NOT NULL,
  `voterrating_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_satuan` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `status_detailproduk` enum('Digunakan','Tidak Digunakan') NOT
NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailproduk`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_satuan` (`id_satuan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;
```

```
ALTER TABLE `detail_produk`
  ADD CONSTRAINT `detail_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `detail_produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_satuan`)
REFERENCES `satuan` (`id_satuan`) ON UPDATE CASCADE;
```

6. Tabel Gambar Produk

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_gambar_produk	int(6)			No	None	auto_increment	
	gambar_produk	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	id_detailproduk	int(6)			No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar_produk` (
  `id_gambar_produk` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `gambar_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `id_detailproduk` int(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_gambar_produk`),
  KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

ALTER TABLE `gambar_produk`
ADD CONSTRAINT `gambar_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_detailproduk`) REFERENCES `detail_produk`
(`id_detailproduk`) ON UPDATE CASCADE;
```

7. Tabel Hubungi

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_hubungi	int(6)			No	None	auto_increment	
	nama	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None		
	email	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None		
	komentar	text	latin1_swedish_ci		No	None		
	tgl_kirim	date			No	None		
	jam_kirim	time			No	None		
	status_komentar	enum('digunakan','tidak digunakan')	latin1_swedish_ci		No	tidak digunakan		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
  `id_hubungi` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(35) NOT NULL,
  `email` varchar(35) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  `tgl_kirim` date NOT NULL,
  `jam_kirim` time NOT NULL,
  `status_komentar` enum('digunakan','tidak digunakan') NOT
NULL DEFAULT 'tidak digunakan',
  PRIMARY KEY (`id_hubungi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

8. Tabel Kategori

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_kategori	int(6)			No	None	auto_increment	
	nama_kategori	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	status_kategori	enum('digunakan','tidak digunakan')	latin1_swedish_ci		No	digunakan		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `status_kategori` enum('digunakan','tidak digunakan') NOT
NULL DEFAULT 'digunakan',
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

9. Tabel Keranjang Belanja

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id_keranjangbelanja	int(6)			No	None	auto_increment	
tgl_keranjangbelanja	date			No	None		
qty	int(10)			No	None		
images	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		
stok_keranjangbelanja	int(11)			No	None		
harga_keranjangbelanja	decimal(10,0)			No	None		
berat_keranjangbelanja	float			No	None		
diskon_keranjangbelanja	decimal(10,0)			No	None		
id_produk	int(6)			No	None		
id_konsumen	int(6)			No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keranjangbelanja` (
  `id_keranjangbelanja` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_keranjangbelanja` date NOT NULL,
  `qty` int(10) NOT NULL,
  `images` varchar(255) NOT NULL,
  `stok_keranjangbelanja` int(11) NOT NULL,
  `harga_keranjangbelanja` decimal(10,0) NOT NULL,
  `berat_keranjangbelanja` float NOT NULL,
  `diskon_keranjangbelanja` decimal(10,0) NOT NULL,
  `id_produk` int(6) NOT NULL,
  `id_konsumen` int(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_keranjangbelanja`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_konsumen` (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

ALTER TABLE `keranjangbelanja`
  ADD CONSTRAINT `keranjangbelanja_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `keranjangbelanja_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_konsumen`) REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

10. Tabel Konsumen

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id_konsumen	int(6)			No	None	auto_increment	
username	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
password	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
nama_lengkap	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
id_kota	int(6)			No	None		
alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		
kode_pos	int(5)			No	None		
telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		
verifikasi_kode	varchar(32)	latin1_swedish_ci		No	None		
status	enum('0','1')	latin1_swedish_ci		No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `id_konsumen` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL,
  `id_kota` int(6) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kode_pos` int(5) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `verifikasi_kode` varchar(32) NOT NULL,
  `status` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konsumen`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;

   ALTER TABLE `konsumen`
   ADD CONSTRAINT `konsumen_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
   REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE;
```

11. Tabel Kota

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_kota	int(10)			No	None	auto_increment	
	id_provinsi	int(10)			Yes	NULL		
	nama_kota	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
	kabkota	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

```
  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
    `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `id_provinsi` int(10) DEFAULT NULL,
    `nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
    `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,
    UNIQUE KEY `kota#PX` (`id_kota`),
    KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
  ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=426 ;

  ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
  REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE;
```

12. Tabel Layanan Cargo

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_layanancargo	int(4)			No	None	auto_increment	
	nama_layanancargo	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	deskripsi_layanancargo	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	id_cargo	int(4)			No	None		

```
  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `layanancargo` (
    `id_layanancargo` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `nama_layanancargo` varchar(100) NOT NULL,
    `deskripsi_layanancargo` varchar(100) NOT NULL,
    `id_cargo` int(4) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_layanancargo`),
```

```
  UNIQUE KEY `tbl_layanancargo_u1`
(`nama_layanancargo`,`id_cargo`),
  KEY `fk_layanancargo_idcargo` (`id_cargo`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
ALTER TABLE `layanancargo`
ADD CONSTRAINT `layanancargo_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_cargo`)
REFERENCES `cargo` (`id_cargo`) ON UPDATE CASCADE;
```

13. Tabel Ongkos Kirim

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_ongkos	int(11)			No	None	auto_increment	
	harga_cargo	int(11)			Yes	NULL		
	id_kota	int(6)			Yes	NULL		
	id_layanancargo	int(4)			Yes	NULL		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (
  `id_ongkos` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `harga_cargo` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_kota` int(6) DEFAULT NULL,
  `id_layanancargo` int(4) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkos`),
  KEY `id_layanancargo` (`id_layanancargo`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=62 ;

ALTER TABLE `ongkoskirim`
  ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_layanancargo`) REFERENCES `layanancargo`
(`id_layanancargo`) ON UPDATE CASCADE;
```

14. Tabel Pembayaran

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_pembayaran	int(6)			No	None	auto_increment	
	status_bayar	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	tgl_pembayaran	datetime			No	None		
	tgl_konfirmasi	datetime			No	None		
	pengirim	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	no_rek	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		
	penerima	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	no_rek_penerima	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		
	bayar_rupiah	decimal(10,0)			No	None		
	bayar_dollar	decimal(10,2)			No	None		
	id_pesanan	int(6)			No	None		
	id	int(6)			No	None		
	email_konfirmasi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	mata_uang	enum('Rp','USD')	latin1_swedish_ci		No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `status_bayar` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_pembayaran` datetime NOT NULL,
  `tgl_konfirmasi` datetime NOT NULL,
  `pengirim` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `no_rek` varchar(15) NOT NULL,
  `penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `no_rek_penerima` varchar(15) NOT NULL,
  `bayar_rupiah` decimal(10,0) NOT NULL,
  `bayar_dollar` decimal(10,2) NOT NULL,
  `id_pesanan` int(6) NOT NULL,
  `id` int(6) NOT NULL,
  `email_konfirmasi` varchar(50) NOT NULL,
  `mata_uang` enum('Rp','USD') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`),
  KEY `id` (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

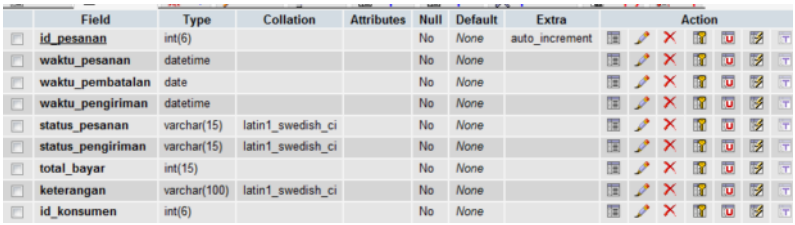
ALTER TABLE `pembayaran`
ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id`)
REFERENCES `system_pembayaran` (`id`) ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON UPDATE CASCADE;
```

15. Tabel Pengiriman

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_pengiriman	int(6)			No	None	auto_increment	
	nama_lengkap	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None		
	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		
	kode_pos	int(10)			No	None		
	biaya_ongkir	int(11)			No	None		
	telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		
	penerima	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	tgl_terima	datetime			No	None		
	id_pesanan	int(6)			No	None		
	id_ongkos	int(11)			No	None		
	no_resi	varchar(25)	latin1_swedish_ci		No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_lengkap` varchar(35) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kode_pos` int(10) NOT NULL,
  `biaya_ongkir` int(11) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `penerima` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_terima` datetime NOT NULL,
  `id_pesanan` int(6) NOT NULL,
  `id_ongkos` int(11) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`),
  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`),
  KEY `id_prov_3` (`id_pesanan`),
  KEY `id_ongkos` (`id_ongkos`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=39 ;
ALTER TABLE `pengiriman`
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_ongkos`)
REFERENCES `ongkoskirim` (`id_ongkos`) ON UPDATE CASCADE;
```

16. Tabel Pesanan

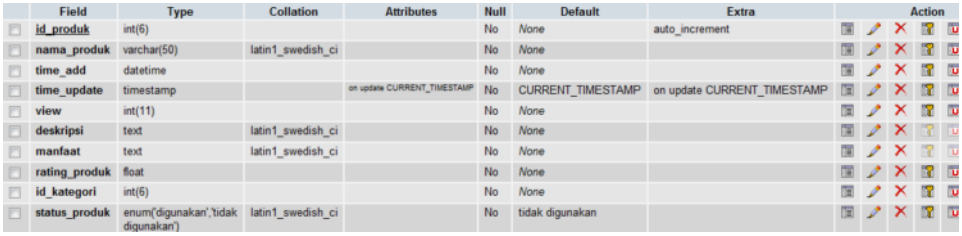


Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id_pesanan	int(6)			No	None	auto_increment	
waktu_pesanan	datetime			No	None		
waktu_pembatalan	date			No	None		
waktu_pengiriman	datetime			No	None		
status_pesanan	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		
status_pengiriman	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		
total_bayar	int(15)			No	None		
keterangan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
id_konsumen	int(6)			No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `waktu_pesanan` datetime NOT NULL,
  `waktu_pembatalan` date NOT NULL,
  `waktu_pengiriman` datetime NOT NULL,
  `status_pesanan` varchar(15) NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(15) NOT NULL,
  `total_bayar` int(15) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(100) NOT NULL,
  `id_konsumen` int(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`),
  KEY `id_konsumen` (`id_konsumen`),
  KEY `id_konsumen_2` (`id_konsumen`),
  KEY `id_konsumen_3` (`id_konsumen`),
  KEY `id_konsumen_4` (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=51 ;

ALTER TABLE `pesanan`
ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_konsumen`)
REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`) ON UPDATE CASCADE;
```

17. Tabel Produk



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id_produk	int(6)			No	None	auto_increment	
nama_produk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
time_add	datetime			No	None		
time_update	timestamp		on update CURRENT_TIMESTAMP	No	CURRENT_TIMESTAMP	on update CURRENT_TIMESTAMP	
view	int(11)			No	None		
deskripsi	text	latin1_swedish_ci		No	None		
manfaat	text	latin1_swedish_ci		No	None		
rating_produk	float			No	None		
id_kategori	int(6)			No	None		
status_produk	enum('digunakan','tidak digunakan')	latin1_swedish_ci		No	tidak digunakan		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `time_add` datetime NOT NULL,
  `time_update` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `view` int(11) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `manfaat` text NOT NULL,
  `rating_produk` float NOT NULL,
  `id_kategori` int(6) NOT NULL,
  `status_produk` enum('digunakan','tidak digunakan') NOT NULL
DEFAULT 'tidak digunakan',
```

```
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

ALTER TABLE `produk`
ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON UPDATE CASCADE;
```

18. Tabel Provinsi

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_provinsi	int(4)			No	None	auto_increment	
	nama_provinsi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
  UNIQUE KEY `tbl_provinsi_u1` (`nama_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
```

19. Tabel Retur

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_pesanan	int(6)			No	None		
	tgl_retur	datetime			No	None		
	status_retur	enum('Sedang Diproses','Dikonfirmasi','Diterima','Ditolak','Dikirim')	latin1_swedish_ci		No	None		
	deskripsi_retur	text	latin1_swedish_ci		No	None		
	no_resi	varchar(25)	latin1_swedish_ci		No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_pesanan` int(6) NOT NULL,
  `tgl_retur` datetime NOT NULL,
  `status_retur` enum('Sedang
Diproses','Dikonfirmasi','Diterima','Ditolak','Dikirim') NOT
NULL,
  `deskripsi_retur` text NOT NULL,
  `no_resi` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

20. Tabel Satuan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id_satuan	int(3)			No	None	auto_increment	
	nama_satuan	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `satuan` (
  `id_satuan` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_satuan` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_satuan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

21. Tabel System Pembayaran

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id	int(15)			No	None	auto_increment	
	nama_transaksi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	an	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	id_transaksi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `system_pembayaran` (
  `id` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_transaksi` varchar(50) NOT NULL,
  `an` varchar(50) NOT NULL,
  `id_transaksi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

4.3 Implimentasi Antarmuka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi aplikasi *E-commerce* penjualan *online* pada Kopontren Daarut Tauhiid akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Bg. Administrasi	Digunakan sebagai halaman *login* Bg. Administrasi	*login.php*
Ganti *password* Bg. Administrasi	Digunakan jika Bg. Administrasi untuk merubah *password*	*edit_admin.php*
Account Admin	Digunakan untuk melihat, dan merubah data *account* admin	*view_admin.php*
Pengolahan Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	*view-kategori.php*
Pengolahan Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data produk	*view-produk.php*
Pengolahan Satuan	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data satuan	*view-satuan.php*
Pengolahan Provinsi	Digunakan untuk melihat,	*view-provinsi.php*

	menambah, dan merubah data provinsi	
Pengolahan Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	*view-kota.php*
Pengolahan System Pembayaran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data system pembayaran	*view-systempembayaran.php*
Pengolahan Jasa Pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data jasa pengiriman	*view-layananpengiriman.php*
Pengolahan Layanan Pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data layanan pengiriman	*view-jenislayananpengiriman.php*
Ongkos Kirim	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data ongkos kirim	*view-ongkir.php*
Pengolahan Konsumen	Digunakan untuk melihat data konsumen	*view-konsumen.php*
Hubungi Kami	Digunakan untuk melihat data hubungi kami	*view-kontakkami.php*
Pemesanan Baru	Digunakan untuk melihat dan memproses data pemesanan baru	*view-pemesananbaru.php*
Pemesanan Belum Lunas	Digunakan untuk melihat dan memproses data pemesanan belum lunas	*view-pemesananbelumlunas.php*
Pemesanan Lunas	Digunakan untuk melihat dan memproses data pemesanan lunas	*view-pemesananlunas.php*
Pemesanan Dikirim	Digunakan untuk melihat dan memproses data pemesanan dikirim	*view-pemesanandikirim.php*
Pemesanan Diterima	Digunakan untuk melihat dan memproses data pemesanan diterima	*view-pemesananditerima.php*
Pemesanan Dibatalkan	Digunakan untuk melihat dan memproses data pemesanan dibatalkan	*view-pemesanandibatalkan.php*
Pemesanan Direturkan	Digunakan untuk melihat dan memproses data pemesanan retur	*view-pemesananretur*
laporan Pesanan	Digunakan untuk melihat berdasarkan periode data	*view-laporanpesanan.php*

	laporan pesanan	
laporan Produk	Digunakan untuk melihat berdasarkan periode data laporan produk	*view-laporanproduk.php*
laporan Keuangan	Digunakan untuk melihat berdasarkan periode data laporan keuangan	*view-laporankeuangan.php*
Registrasi konsumen	Digunakan untuk melakukan pendaftaran konsumen	*register.php*
login konsumen	Digunakan sebagai halaman login konsumen	*login_up.php*
Ganti *password* konsumen	Digunakan jika konsumen ingin merubah *password*	*?menu=profile-member*
Lihat/ubah akun konsumen	Digunakan jika konsumen ingin melihat dan merubah data informasi akun	*profile-member.php*
History pemesanan	Digunakan jika ingin melihat data *history* pemesanan	*history_pemesanan.php*
Produk	Digunakan untuk melihat seluruh data produk yang ada	*produk_all.php*
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail transaksi yang akan dilakukan	*lihat-keranjang.php*
Pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian data produk di halaman beranda	*cari.php*

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan–kesalahan atau kekurangan–kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.5 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Pengujian dengan metode *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Tujuan metode ini adalah untuk mencari kesalahan pada :

1. Fungsi yang salah atau hilang
2. Kesalahan pada interface
3. Kesalahan pada struktur data atau akses database
4. Kesalahan performansi
5. Kesalahan inisialisasi dan tujuan akhir

Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna. Berikut dapat dilihat skenario pengujian aplikasi pada tabel 4.4 dibawah ini:

Tabel 4.4 Skenario Pengujian Registrasi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Registrasi konsumen	Menampilkan *form* registrasi konsumen baru	*Black Box*
	Isi *form* registrasi	*Black Box*
	Simpan data konsumen	*Black Box*
	Aktivasi registrasi pada *email*	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian login pada tabel 4.5 dibawah ini :

Tabel 4.5 Skenario Pengujian Login

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *email* atau *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian pengolahan *user* pada tabel 4.6 dibawah ini:

Tabel 4.6 Skenario Pengujian Pengolahan User

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah operator	Isi data tambah operator	*Black Box*
	Pilih status operator aktif atau tidak aktif	*Black Box*
	Simpan data operator yang ditambah	*Black Box*
Ubah status operator	Pilih data operator yang akan diubah	*Black Box*
	Ubah status operator yang dipilih	*Black Box*
Ganti password Bg. Administrasi	Menampilkan *form* ganti *password* Bg. Administrasi	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password* baru	*Black Box*
	Simpan *password* user yang baru	
Ubah akun konsumen	Menampilkan form ubah akun konsumen	*Black Box*
	Isi form akun konsumen	*Black Box*
	Simpan data akun konsumen yang diubah	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian pengolahan data master pada tabel 4.7 dibawah ini:

Tabel 4.7 Skenario Pengujian Pengolahan Data Master

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login users	Isi data *login users*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Data satuan	Tampilkan data satuan	*Black Box*
	Tambah data satuan	*Black Box*
	Edit data satuan	*Black Box*
	Hapus data satuan	*Black Box*
Data kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
Data produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Edit data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
	Tampilkan data detail produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Data provinsi	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*

	Edit data provinsi	*Black Box*
	Cari data provinsi	*Black Box*
Data kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Cari data kota	*Black Box*
Data jasa pengiriman	Tampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Edit data jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Data layanan pengiriman	Tampilkan data layanan pengiriman	*Black Box*
	Tambah data layanan pengiriman	*Black Box*
	Edit data layanan pengiriman	*Black Box*
	Hapus data layanan pengiriman	*Black Box*
Data ongkos kirim	Tampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Edit status data ongkos kirim	*Black Box*
	Hapus data ongkos kirim	*Black Box*
Data konsumen	Tampil data konsumen	*Black Box*
Tambah data satuan	Menampilkan *form* tambah satuan	*Black Box*
	Isi *form* tambah satuan	*Black Box*
	Simpan data satuan yang ditambah	*Black Box*
Edit data satuan	Menampilkan *form edit* satuan	*Black Box*
	Isi *form edit* satuan	*Black Box*
	Simpan data satuan yang diedit	*Black Box*
Hapus data satuan	Hapus data satuan	*Black Box*
Tambah data kategori	Menampilkan *form* tambah subkategori	*Black Box*
	Pilih kategori	*Black Box*
	Isi *form* tambah subkategori	*Black Box*
	Simpan data kategori yang ditambah	*Black Box*
Edit data kategori	Menampilkan *form edit* subkategori	*Black Box*
	Pilih kategori	*Black Box*
	Isi *form edit* subkategori	*Black Box*
	Simpan data kategori yang diedit	*Black Box*
Cari data kategori	Cari data kategori berdasarkan kata kunci	*Black Box*
Tambah data produk	Menampilkan *form* tambah produk	*Black Box*
	Pilih subkategori	*Black Box*
	Isi *form* tambah produk	*Black Box*
	Simpan data produk yang ditambah	*Black Box*
Edit data produk	Menampilkan *form edit* produk	*Black Box*
	Pilih subkategori	*Black Box*
	Isi *form edit* produk	*Black Box*
	Simpan data produk yang diedit	*Black Box*
Cari data produk	Cari data produk berdasarkan kata kunci	*Black Box*

Lihat Detail Produk	Melihat detail produk	*Black Box*
Tambah data gambar produk	Menampilkan *form* tambah gambar produk	*Black Box*
Hapus data gambar produk	Menampilkan *form* hapus gambar produk	*Black Box*
Tambah data provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	*Black Box*
	Isi *form* tambah provinsi	*Black Box*
	Simpan data provinsi yang ditambah	*Black Box*
Edit data provinsi	Menampilkan *form edit* provinsi	*Black Box*
	Isi *form edit* provinsi	*Black Box*
	Simpan data provinsi yang diedit	*Black Box*
Hapus data provinsi	Hapus data provinsi	*Black Box*
Cari data provinsi	Cari data provinsi	*Black Box*
Tambah data kota	Menampilkan *form* tambah kota	*Black Box*
	Isi *form* tambah kota	*Black Box*
	Simpan data kota yang ditambah	*Black Box*
Edit data kota	Menampilkan *form edit* provinsi	*Black Box*
	Isi *form edit* provinsi	*Black Box*
	Simpan data provinsi yang diedit	*Black Box*
Hapus data kota	Hapus data kota	*Black Box*
Cari data kota	Cari data kota	*Black Box*
Tambah data jasa pengiriman	Menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi *form* tambah jasa pengiriman	*Black Box*
	Simpan data jasa pengiriman yang ditambah	*Black Box*
Edit data jasa pengiriman	Menampilkan *form* edit jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi form *edit* jasa pengiriman	*Black Box*
	Simpan data jasa pengiriman yang diedit	*Black Box*
Hapus data jasa pengiriman	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Tambah data layanan jasa pengiriman	Menampilkan *form* tambah layanan jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi *form* tambah layanan jasa pengiriman	*Black Box*
	Simpan data layanan jasa pengiriman yang ditambah	*Black Box*
Edit data layanan jasa pengiriman	Menampilkan *form edit* layanan jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi *form edit* layanan jasa pengiriman	*Black Box*
	Simpan data layanan jasa pengiriman yang diedit	*Black Box*
Hapus data layanan jasa pengiriman	Hapus data layanan jasa pengiriman	*Black Box*
Tambah data ongkos kirim	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim	*Black Box*
	Isi *form* tambah ongkos kirim	*Black Box*

	Simpan data ongkos kirim yang ditambah	*Black Box*
Edit data ongkos kirim	Menampilkan *form* edit ongkos kirim	*Black Box*
	Isi form *edit* ongkos kirim	*Black Box*
	Simpan data ongkos kirim yang diedit	*Black Box*
Hapus data ongkos kirim	Hapus data ongkos kirim	*Black Box*

4.5.1 Kasus dan hasil pengujian aplha

Berdasarakan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut :

4.5.1.1 Pengujian Login Bag. Administrasi

Berikut dapat dilihat pengujian dari login Bg. Administrasi pada tabel 4.8 dibawah ini:

Tabel 4.8 Pengujian Login Bag. Administrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *username* dan *password* dengan data valid Contoh : *Username :* admin *Password :* admin	Tercantum pada *text box*	*Username* dan *password* tercantung pada *text box*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *login*	Data *username* dan *password* dicari, dan dapat login	*Username* dan *password* berhasil dicari dan dapat *login*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan "login gagal, *username* dan *password* tidak benar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *username* dan *password* dengan data salah	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan "login gagal, *username*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dan *password* tidak benar"	

4.5.1.2 Pengujian Ganti Password Bag. Administrasi

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* Bg. Administrasi pada tabel 4.9 dibawah ini:

Tabel 4.9 Pengujian Ganti Password Bg. Administrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengubah *password* Bg. administrasi *Password* lama : 123456 *Password* baru : cameo Konfirmasi *password* : cameo	Menampilkan *form* ganti *password*	Dapat menampilkan *form* ganti *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.3 Pengujian Pencarian Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian data kategori pada tabel 4.10 dibawah ini:

Tabel 4.10 Pengujian Pencarian Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama kategori yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data kategori yang dicari	Menampilkan data kategori yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama kategori yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.4 Pengujian Tambah Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah dat kategori pada tabel 4.11 dibawah ini:

Tabel 4.11 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah kategori baru	Menampilkan *form* tambah kategori baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian nama kategori yang belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama kategori kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus diisi	Dapat menampilkan pesan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian nama kategori yang sudah ada, kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan nama sudah digunakan	Dapat menampilkan pesan nama sudah digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.5 Pengujian Edit Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit data kategori pada tabel 4.12 dibawah ini:

Tabel 4.12 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit yang ada di *form* kategori	Menampilkan *form* edit kategori	Menampilkan *form* edit kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian nama kategori dengan data yang belum ada kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan edit data berhasil.	Dapat menampilkan pesan edit data berhasil.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama kategori kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan harus diisi	Dapat menampilkan pesan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian nama kategori dengan data yang sudah ada kemudian klik tombol edit.	Menampilkan pesan nama sudah digunakan	Dapat menampilkan pesan nama sudah digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.6 Pengujian Pencarian Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian data produk pada tabel 4.13 dibawah ini:

Tabel 4.13 Pengujian Pencarian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama produk yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data produk yang dicari	Menampilkan data produk yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama produk yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.7 Pengujian Tambah Data Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data produk pada tabel 4.14 dibawah ini:

Tabel 4.14 Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah produk	Menampilkan *form* tambah produk	Menampilkan *form* tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian id produk, nama produk, satuan, isi, harga, diskon, stok, pilih kategori, deskripsi, manfaat, gambar dan status dengan kondisi produk belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Dapat menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan id produk, nama produk, satuan, isi, harga, diskon, stok, pilih kategori, deskripsi, manfaat, gambar dan status dengan kondisi produk belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan pesan tidak boleh kosong dan pilih salah satu	Menampilkan pesan harus diisi dan pilih salah satu	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.8 Pengujian Edit Data Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit data produk pada tabel 4.15 dibawah ini :

Tabel 4.15 Pengujian Edit Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit yang ada di *form* produk	Menampilkan *form* edit produk	Menampilkan *form* edit produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian harga, diskon, stok, pilih kategori, status kemudian klik	Menampilkan pesan edit data berhasil	Dapat menampilkan edit data	[√] Diterima [ ] Ditolak

tombol edit		berhasil	
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan harga, diskon, stok, pilih kategori, dan gambar dengan kondisi produk belum ada kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan tidak boleh kosong	Menampilkan pesan tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.9 Pengujian Tambah Data Gambar Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data gambar produk pada tabel 4.16 dibawah ini:

Tabel 4.16 Pengujian Tambah Data Gambar Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tambah gambar produk yang ada di *form* produk	Menampilkan data gambar produk.	Menampilkan data gambar produk.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih gambar kemudian klik simpan	Data telah berhasil disimpan	Data gambar produk berhasil disimpan dan menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Membatalkan untuk menambah gambar	Membatalkan untuk menambah gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.10 Pengujian Hapus Data Gambar Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data gambar produk pada tabel 4.17 dibawah ini:

Tabel 4.17 Pengujian Hapus Data Gambar Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus yang ada di *form* gambar produk	Menampilkan data produk yang akan dihapus.	Menampilkan data produk yang akan dihapus.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data telah berhasil dihapus	Data produk berhasil dihapus dan menampilkan pesan Data telah berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data produk gagal dihapus	Data gambar produk gagal dihapus dan menampilkan pesan Hapus data gagal Data sedang digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.11 Pengujian Pencarian Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data gambar produk pada tabel 4.18 dibawah ini:

Tabel 4.18 Pengujian Pencarian Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama provinsi yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data provinsi yang dicari	Menampilkan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama provinsi	Menampilkan pesan data tidak	Menampilkan pesan data tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

yang tidak ada kemudian klik cari	ada	ada	

4.5.1.12 Pengujian Tambah Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data provinsi pada tabel 4.19 dibawah ini:

Tabel 4.19 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama provinsi kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus diisi	Menampilkan pesan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada kemudian klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.13 Pengujian Edit Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit data provinsi pada tabel 4.20 dibawah ini:

Tabel 4.20 Pengujian Edit Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit yang ada di *form* provinsi	Menampilkan *form* edit provinsi	Menampilkan *form* edit provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengisian nama provinsi dengan kondisi data provinsi belum ada kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan Edit data berhasil	Menampilkan pesan Edit data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama provinsi kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisisan nama provinsi dengan kondisi data provinsi sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.14 Pengujian Hapus Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data provinsi pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian Hapus Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus yang ada di *form* provinsi	Menampilkan data yang akan dihapus	Menampilkan data yang akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data provinsi berhasil dihapus	Data provinsi berhasil dihapus dan menampilkan pesan data telah berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain	Data provinsi gagal dihapus	Data provinsi gagal dihapus dan menampilkan pesan hapus data gagal data	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sedang digunakan.	

4.5.1.15 Pengujian Pencarian Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian data kota pada tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel 4.22 Pengujian Pencarian Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama kota yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data kota yang dicari	Menampilkan data kota yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama kota yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.16 Pengujian Tambah Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data kota pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota	Menampilkan *form* tamabah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian pilih provinsi dan nama kota dengan kondisi data kota belum ada kemudian klik tombol tambah	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pilih provinsi dan nama kota kemudian klik tombol tambah	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus di isi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian pilih provinsi dan nama kota dengan kondisi data kota sudah ada	Tampil pesan data sudah ada	Menampilkan pesan data sudah ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.17 Pengujian Edit Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit data kota pada tabel 4.24 dibawah ini :

Tabel 4.24 Pengujian Edit Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit yang ada di *form* kota	Menampilkan *form* edit kota	Menampilkan *form* edit kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian pilih provinsi dan nama kota dengan kondisi data kota belum ada kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan Edit data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan provinsi atau nama kota kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus di isi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.18 Pengujian Hapus Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data kota pada tabel 4.25 dibawah ini :

Tabel 4.25 Pengujian Hapus Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hapus yang ada di *form* kota	Menampilkan data yang akan dihapus	Menampilkan data yang akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data kota berhasil dihapus	Data kota berhasil dihapus dan menampilkan pesan data telah berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus dan ada relasi ke tabel lain	Data kota gagal dihapus	Data kota gagal dihapus dan menampilkan pesan hapus data gagal data sedang digunakan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.19 Pengujian Pencarian Data System Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian data system pembayaran pada tabel 4.26 dibawah ini :

Tabel 4.26 Pengujian Pencarian Data System Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama transaksi yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data system pembayaran yang dicari	Menampilkan data system pembayaran yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama transaksi yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.20 Pengujian Tambah Data System Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data system pembayaran pada tabel 4.27 dibawah ini :

Tabel 4.27 Pengujian Tambah Data System Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah system pembayaran	Menampilkan *form* tambah system pembayaran	Menampilkan *form* tambah system pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian id transaksi, atas nama dan nama transaksi dengan kondisi data system pembayaran belum ada kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data telah berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan id transaksi, atas nama dan nama transaksi kemudian klik tombol tambah	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian id transaksi dengan kondisi data id transaksi sudah ada	Tampil pesan data sudah ada	Menampilkan pesan id sudah digunakan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.21 Pengujian Edit Data System Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit data system pembayaran pada tabel 4.28 dibawah ini :

Tabel 4.28 Pengujian Pencarian Data System Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit yang ada di	Menampilkan *form*	Menampilkan	[√] Diterima

form system pembayaran	edit system pembayaran	*form* edit system pembayaran	[ ] Ditolak
Pengisian id transaksi, atas nama dan nama transaksi dengan kondisi belum ada kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan Edit data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan id transaksi, atas nama dan nama transaksi kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus di isi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian id transaksi, atas nama dan nama transaksi dengan kondisi id transaksi sudah ada kemudian klik tombol edit.	Menampilkan data gagal disimpan	Menampilkan pesan Id sudah digunakan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.22 Pengujian Hapus Data System Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data system pembayaran pada tabel 4.29 dibawah ini :

Tabel 4.29 Pengujian Hapus Data System Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik hapus yang ada di *form* system pembayaran	Menampilkan data yang akan dihapus	Menampilkan data yang akan dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus dan tidak ada relasi ke tabel lain	Data system pembayaran berhasil dihapus	Data system pembayaran berhasil dihapus dan menampilkan pesan data telah berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus dan ada relasi	Data system	Data system	[√] Diterima

ke tabel lain	pembayaran gagal dihapus	pembayaran gagal dihapus dan menampilkan pesan hapus data gagal data sedang digunakan.	[ ] Ditolak
Klik kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.23 Pengujian Pencarian Data Konsumen

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian data konsumen pada tabel 4.30 dibawah ini :

Tabel 4.30 Pengujian Pencarian Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama konsumen yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data konsumen yang dicari	Menampilkan data konsumen yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian nama konsumen yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.24 Pengujian Edit Data Hubungi

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit data hubungi pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4.31 Pengujian edit Data Hubungi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit yang ada di	Menampilkan *form*	Menampilkan	[√] Diterima

form hubungi	edit hubungi	*form* edit hubungi	[ ] Ditolak
Pilih status yang akan digunaka, kemudian klik tombol edit	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan Edit data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.25 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Baru

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian data pemesanan baru pada tabel 4.32 dibawah ini :

Tabel 4.32 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan baru yang dicari	Menampilkan data pesanan baru yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.26 Pengujian Lihat Detail Pemesanan Baru

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat detail pemesanan baru pada tabel 4.33 dibawah ini :

Tabel 4.33 Pengujian Melihat Detail Pemesanan Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail pada *form* pemesanan baru	Menampilkan *form* detail pemesanan	Menampilkan *form* detail	[√] Diterima [ ] Ditolak

	baru	pemesanan baru	

4.5.1.27 Pengujian Update Status Pemesanan Baru

Berikut dapat dilihat pengujian dari update status pemesanan baru pada tabel 4.34 dibawah ini :

Tabel 4.34 Pengujian Update Status Pemesanan Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *update* pada *form* pesanan baru	Menampilkan *form update* pesanan baru	Menampilkan *form update* pesanan baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian status pesanan, metode pengiriman dan ongkos kirim kemudian klik update	Status pesanan berubah menjadi Dikonfirmasi	Status pesanan berubah menjadi Dikonfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan Pengisian status pesanan, metode pengiriman dan ongkos kirim kemudian klik update	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus diisi	Menampilkan pesan pilih salah satu dan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.28 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Belum Lunas

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian data pemesanan belum lunas pada tabel 4.35 dibawah ini :

Tabel 4.35 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Belum Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan belum lunas yang dicari	Menampilkan data pesanan belum lunas yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.29 Pengujian Melihat Detail Pemesanan Belum Lunas

Berikut dapat dilihat pengujian dari detail pemesanan belum lunas pada tabel 4.36 dibawah ini :

Tabel 4.36 Pengujian Melihat Detail Pemesanan Belum Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail pada *form* pemesanan belum lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan belum lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan belum lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.30 Pengujian Update Status Pemesanan Belum Lunas

Berikut dapat dilihat pengujian dari update status pemesanan belum lunas pada tabel 4.37 dibawah ini :

Tabel 4.37 Pengujian Update Status Pemesanan Belum Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *update* pada *form* pesanan belum lunas	Menampilkan *form update* pesanan belum lunas	Menampilkan *form update* pesanan belum lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status pembayaran kemudian klik update	Status pembayaran berubah menjadi Lunas	Status pembayaran berubah menjadi Lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.31 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Lunas

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian data pemesanan lunas pada tabel 4.38 dibawah ini :

Tabel 4.38 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan lunas yang dicari	Menampilkan data pesanan lunas yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.32 Pengujian Lihat Detail Pemesanan Lunas

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat detail pemesanan lunas pada tabel 4.39 dibawah ini :

Tabel 4.39 Pengujian Lihat Detail Pemesanan Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail pada *form* pemesanan lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.33 Pengujian Update Status Pemesanan Lunas

Berikut dapat dilihat pengujian dari update status pemesanan lunas pada tabel 4.40 dibawah ini :

Tabel 4.40 Pengujian Update Status Pemesanan Lunas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *update* pada *form* pesanan lunas	Menampilkan *form update* pesanan lunas	Menampilkan *form update* belum lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status pengiriman kemudian klik update	Status pengiriman berubah menjadi Dikirim	Status pengiriman berubah menjadi Dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.34 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Dikirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian data pemesanan dikirim pada tabel 4.41 dibawah ini :

Tabel 4.41 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Dikirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan dikirim yang dicari	Menampilkan data pesanan dikirim yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.35 Pengujian Lihat Detail Pemesanan Dikirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat detail pemesanan dikirim pada tabel 4.42 dibawah ini :

Tabel 4.42 Pengujian Melihat Detail Pemesanan Dikirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail pada *form* pemesanan dikirim	Menampilkan *form* detail pemesanan dikirim	Menampilkan *form* detail pemesanan dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.36 Pengujian Update Status Pemesanan Dikirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari update status pemesanan dikirim pada tabel 4.43 dibawah ini :

Tabel 4.43 Pengujian Update Status Pemesanan Dikirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *update* pada *form* pesanan dikirim	Menampilkan *form update* pesanan dikirim	Menampilkan *form update* belum dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status pengiriman kemudian klik update	Status pengiriman berubah menjadi Diterima	Status pengiriman berubah menjadi Diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.37 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Diterima

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian data pemesanan diterima pada tabel 4.44 dibawah ini :

Tabel 4.44 Pengujian Pencarian Data Pemesanan Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang sudah ada kemudian klik cari	Menampilkan data pesanan diterima yang dicari	Menampilkan data pesanan diterima yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Pengisian pada *text box* pencarian no pesanan yang tidak ada kemudian klik cari	Menampilkan pesan data tidak ada	Menampilkan pesan data tidak ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.38 Pengujian Lihat Detail Pemesanan Diterima

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat detail pemesanan diterima pada tabel 4.45 dibawah ini :

Tabel 4.45 Pengujian Lihat Detail Pemesanan Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail pada *form* pemesanan diterima	Menampilkan *form* detail pemesanan diterima	Menampilkan *form* detail pemesanan diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.39 Pengujian Pendaftaran Konsumen

Berikut dapat dilihat pengujian dari pendaftaran konsumen pada tabel 4.46 dibawah ini :

Tabel 4.46 Pengujian Pendaftaran Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik daftar	Menampilkan *form* pendaftaran konsumen	Menampilkan *form* pendaftaran konsumen	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian *form* pendaftaran. Contoh : Username : cameo Password : 12345 Ulang password : 12345 Nama Lengkap : Indra Irawan Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kab/Kota : Kota Alamat : Jl. Sekeloa No 114	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode Pos : 42315 Tlp/Handphone : 085724677788 Email : indra_irawan2310@yahoo.com	diisi.	pengisian.	
Klik tombol simpan	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus diisi. Jika data masukan benar muncul pesan "Pendaftaran berhasil, terimakasih telah menjadi konsumen kami, silahkan cek email anda untuk mengaktifkan account anda."	Tampil pesan " Pendaftaran berhasil, terimakasih telah menjadi konsumen kami, silahkan cek email anda untuk mengaktifkan account anda". Dan dapat memunculkan pesan kesalahan jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pendaftaran masih kosong kemudian klik tombol simpan	Menampilkan pesan harus di isi	Menampilkan pesan harus di isi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.40 Pengujian Lupa *Password*

Berikut dapat dilihat pengujian dari lupa password pada tabel 4.47 dibawah ini :

Tabel 4.47 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *username* dan *email* pada *text box* lupa	*Username* dan *Email* dapat terisi	Dapat mengisi *username* dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

password		*email*	
Memasukan *username* dan *email* yang benar, dan kemudian klik tombol proses	Sistem mengirimkan *password* baru ke *email* dan muncul pesan Silahkan periksa email anda untuk mengetahui password baru anda.	Password baru berhasil terkirim ke *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan *Email* masih kosong, kemudian klik proses	Menampilkan pesan *Username* dan *Email* yang di inputkan tidak benar	Dapat menampilkan pesan *Username* dan *Email* yang di inputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian *username* dan *email* yang belum terdaftar	Menampilkan pesan *Username* dan *Email* yang di inputkan tidak benar	Dapat menampilkan pesan *Username* dan *Email* yang di inputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.41 Pengujian *Login* Konsumen

Berikut dapat dilihat pengujian dari login konsumen pada tabel 4.48 dibawah ini :

Tabel 4.48 Pengujian *Login* Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *login*	Menampilkan *form login* konsumen	Menampilkan *form login* konsumen	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian *username* dan *password*	*username* dan *password* dapat terisi	Dapat mengisi *username* dan *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian *username* dan *password* dengan data benar kemudian klik tombol *login*	Tombol *login* berfungsi mencari data *username* dan *password* yang terdaftar dan sudah	Fungsi *login* berjalan dan dapat *login*	[√] Diterima [ ] Ditolak

	aktif		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan *password* kosong kemudian klik *login*	Tidak dapat *login*	Tidak dapat *login* dan muncul pesan *username* dan *password* harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username dan *password* pengisian *email* dan *password* dengan data salah kemudian klik *login*	Tidak dapat *login*	Tidak dapat *login* dan muncul pesana *username* dan *password* yang di inputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.42 Pengujian *Edit Profile* Konsumen

Berikut dapat dilihat pengujian dari *edit profile* konsumen pada tabel 4.49 dibawah ini :

Tabel 4.49 Pengujian Edit *Profile* Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik edit *profile*	Menampilkan *form* edit *profile member*	Menampilkan *form* edit *profile* konsumen	[√] Diterima [ ] Ditolak
Perubahan data *profile member* kemudian klik tombol simpan	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus diisi. Jika data masukan benar muncul pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan data berhasil disimpan, dan dapat menampilkan kesalahan jika salah satu *field* tidak diisi atau salah dalam pengisian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Mengosongkan salah satu data *profile member*	Muncul pesan harus di isi	Muncul pesan harus di isi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.43 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari konfirmasi pembayaran pada tabel 4.50 dibawah ini :

Tabel 4.50 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik History pesanan	Menampilkan *form* data pemesanan	Menampilkan *form* data pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan detail pemesanan dan menu konfirmasi transfer bank dan online (paypal)	Menampilkan detail pemesanan dan menu konfirmasi transfer bank dan online (paypal)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol konfirmasi transfer bank	Menampilkan *form* konfirmasi transfer bank	Menampilkan *form* konfirmasi transfer bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian data konfirmasi pembayaran dengan data yang benar kemudian klik tombol proses	Konfirmasi pembayaran dikirim ke admin mitra jaya furniture	Konfirmasi pembayaran dikirim ke admin mitra jaya furniture	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan salah satu data konfirmasi pembayaran	Muncul pesan harus di isi	Muncul pesan harus di isi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.44 Pengujian Menu Beranda

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu beranda pada tabel 4.51 dibawah ini :

Tabel 4.51 Pengujian Menu Beranda

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Beranda	Menampilkan informasi data produk	Menampilkan informasi data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.45 Pengujian Menu Bantuan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu bantuan pada tabel 4.52 dibawah ini :

Tabel 4.52 Pengujian Menu Bantuan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu bantuan	Menampilkan informasi tentang cara pemesanan, cara pembayaran, dan cara retur	Menampilkan informasi tentang cara pemesanan, cara pembayaran, dan cara retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.46 Pengujian Menu Hubungi

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu hubungi pada tabel 4.53 dibawah ini :

Tabel 4.53 Pengujian Hubungi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu hubungi	Menampilkan form isian nama, email dan pesan	Menampilkan form isian nama, email dan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.47 Pengujian Menu Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori pada tabel 4.54 dibawah ini :

Tabel 4.54 Pengujian Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu kategori	Menampilkan informasi produk berdasarkan kategori	Menampilkan informasi produk berdasarkan kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik nama produk	Menampilkan detail dari produk seperti harga dan ukuran	Menampilkan detail dari produk seperti harga dan ukuran	
Klik beli	Menyimpan produk kedalam keranjang belanja	Produk tersimpan ke dalam keranjang belanja	

4.5.1.48 Pengujian Menu Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.55 dibawah ini :

Tabel 4.55 Pengujian Menu Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Perubahan jumlah produk dan klik tombol *update* keranjang	Perubahan jumlah sesuai dengan masukan	Perubahan jumlah berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus produk kemudian klik ok	Menampilkan pesan yakin akan dihapus? Dan produk terhapus dari keranjang	Dapat Menampilkan pesan yakin akan dihapus ? dan penghapusan produk berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol selesai belanja	Menampilkan *form* pengiriman	Menampilkan *form* pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan	Kembali ke menu	Kembali ke	[√] Diterima

berbelanja	sebelumnya	menu sebelumnya	[ ] Ditolak

4.5.1.49 Pengujian *Form* Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* pengiriman belanja pada tabel 4.56 dibawah ini :

Tabel 4.56 Pengujian *Form* Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian alamat pengiriman (akun)	Pengisian alamat pengiriman dapat dilakukan	Pengisian alamat pengiriman berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian alamat pengiriman (alamat lain) : nama depan, nama belakang, provinsi, kota, alamat, kodepos dan telepon	Pengisian alamat pengiriman dapat dilakukan	Pengisian alamat pengiriman berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses	Menampilkan *form* informasi pemesanan	Menampilkan *form* informasi pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan salah satu *field* alamat pengiriman	Menampilkan pesan harus diisi dah pilih salah satu	Menampilkan pesan harus diisi dah pilih salah satu	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.50 Pengujian *Form* Informasi Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari form informasi pemesanan pada tabel 4.57 dibawah ini :

Tabel 4.57 Pengujian *Form* Informasi Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol selesai	Data pemesanan berhasil disimpan ke database pemesanan dan detail pemesanan	Pemesanan berhasil tersimpan dan muncul *form* selesai berbelanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.51 Pengujian Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari retur belanja pada tabel 4.58 dibawah ini :

Tabel 4.58 Pengujian Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ubah status retur : Diterima	Dapat mengubah status retur menjadi diterima	Dapat menampilkan data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah status : Ditolak	Dapat mengubah status retur menjadi ditolak	Dapat menampilkan data retur yang diubah statusnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.52 Pengujian Laporan Pesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari laporan pesanan pada tabel 4.59 dibawah ini :

Tabel 4.59 Pengujian Laporan Pesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Informasi awal Tanggal : 1	Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan	Dapat menampilkan text box awal dan akhir periode sudah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bulan : Februari Tahun : 2011	dan tahun)	(tgl,bulan dan tahun)	
Memasukan Informasi akhir Tanggal : 30 Bulan : Februari Tahun : 2011	Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan dan tahun)	Dapat menampilkan text box awal dan akhir periode sudah terisi (tgl,bulan dan tahun)	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.50 Pengujian Laporan Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari laporan produk pada tabel 4.60 dibawah ini :

Tabel 4.60 Pengujian Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Informasi awal Tanggal : 1 Bulan : Februari Tahun : 2011	Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan dan tahun)	Dapat menampilkan text box awal dan akhir periode sudah terisi (tgl,bulan dan tahun)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Informasi akhir Tanggal : 30 Bulan : Februari Tahun : 2011	Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan dan tahun)	Dapat menampilkan text box awal dan akhir periode sudah terisi (tgl,bulan dan tahun)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kondisi produk : Produk sedang Dipesan	Tampilan pilih berdasarkan kondisi produk	Menampilkan kondisi produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.51 Pengujian Laporan Keuangan

Berikut dapat dilihat pengujian dari laporan keranjang pada tabel 4.61 dibawah ini:

Tabel 4.61 Pengujian Laporan Keuangan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Informasi awal Tanggal : 1 Bulan : Februari Tahun : 2011	Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan dan tahun)	Dapat menampilkan text box awal dan akhir periode sudah terisi (tgl,bulan dan tahun)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Informasi akhir Tanggal : 30 Bulan : Februari Tahun : 2011	Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan dan tahun)	Dapat menampilkan text box awal dan akhir periode sudah terisi (tgl,bulan dan tahun)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Jenis Pembayaran: PAYPAL	Tampilan pilih berdasarkan Jenis Pembayaran	Menampilkan Jenis Pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi pemesanan dan penjualan *online* produk madu dan habbatussauda di Kopontren Daarut Tauhiid bebas

kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.7 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat user friendly untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 5 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan Penjual di Kopontren Daarut Tauhiid

   Penelitian di lingkungan penjual di Kopontren Daarut Tauhiid dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan

kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi produk barang secara *online*.

4.7.1 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 5 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

A. Kuesioner Pengujian Beta untuk Bag. Administrasi

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

A. Sangat Bagus
B. Bagus
C. Cukup Bagus
D. Kurang bagus
E. Tidak Bagus

2. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti?

A. Sangat Mudah Digunakan
B. Mudah Digunakan
C. Cukup Mudah Digunakan
D. Cukup Sulit Digunakan
E. Sulit Digunakan

3. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data produk?

A. Sangat Membantu
B. Membantu
C. Cukup Membantu
D. Kurang Membantu
E. Tidak Membantu

4. Apakah website ini membantu dalam pengoalahan data penjualan secara *online?*

A. Sangat Membantu
B. Membantu
C. Cukup Membantu
D. Kurang Membantu
E. Tidak Membantu

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan ?

A. Sangat Membantu
B. Membantu
C. Cukup Membantu
D. Kurang Membantu
E. Tidak Membantu

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya 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 diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

Tabel 4.62 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Bagus	0	0
	2	Bagus	1	50
	3	Cukup Bagus	1	50
	4	Kurang Bagus	0	0
	5	Tidak Bagus	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat bagus dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

2. Apakah anda mengerti dengan intruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti?

Tabel 4.63 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase(%)
2	1	Sangat Mudah Digunakan	0	0
	2	Mudah Digunakan	1	50%
	3	Cukup Mudah Digunakan	1	50%
	4	Cukup Sulit Digunakan	0	0

	5	Sulit Digunakan	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan, 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup mudah digunakan. Sehinggan keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut cukup mudah digunakan.

3. Apakah website ini dapat membantu dalam pengolahan data produk?

Tabel 4.64 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut membantu.

4. Apakah *website* ini membantu dalam pengolahan data penjualan secara online?

Tabel 4.65 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	0	0
	3	Cukup Membantu	2	100
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut cukup membantu.

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan?

Tabel 4.66 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**0**	**0**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut membantu.

B. Kuesioner Pengujian Beta untuk Konsumen

1. Sistem pemesanan dan penjualan *online* yang dirancang ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pemesanan produk ?
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

2. Sistem pemesanan dan penjualan *online* yang dirancang ini dapat menambah media transaksi pemesanan dan penjualan bagi Kopontren Daarut Tauhiid serta konsumen ?
   a. Sangat Tidak Setuju
   d. Setuju

b. Tidak Setuju
c. Biasa Saja
e. Sangat Setuju

3. Apakah keamanan transaksi dalam sistem penjualan berbasis *web* ini dapat memberikan kepercayaan bagi konsumen ?
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

4. Apakah dengan adanya sistem pemesanan dan penjualan *online* ini, dapat dijadikan sebuah sarana penghubung yang efektif kepada Kopontren Daarut Tauhiid ?
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

5. Apakah tampilan dari sistem pemesanan dan penjualan *online* ini menarik ?
   a. Sangat Tidak Setuju
   b. Tidak Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Setuju
   e. Sangat Setuju

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya 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 diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Sistem pemesanan dan penjualan *online* yang dirancang ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pemesanan produk ?

Tabel 4.67 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, dan 7 atau 70% menyatakan setuju bahwa Sistem pemesanan dan penjualan *online* yang dirancang ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pemesanan produk.

2. Sistem pemesanan dan penjualan *online* yang dirancang ini dapat menambah media transaksi pemesanan dan penjualan bagi Kopontren Daarut Tauhiid serta konsumen ?

Tabel 4.68 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pemesanan dan penjualan *online* yang dirancang ini dapat menambah media transaksi pemesanan dan penjualan bagi Kopontren Daarut Tauhiid serta konsumen.

3. Apakah keamanan transaksi dalam sistem penjualan berbasis *web* ini dapat memberikan kepercayaan bagi konsumen ?

Tabel 4.69 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60 % menyatakan setuju dan, 2 atau 20 % menyatakan cukup setuju bahwa keamanan transaksi dalam sistem penjualan berbasis *web* ini dapat memberikan kepercayaan bagi konsumen.

4. Apakah dengan adanya sistem pemesanan dan penjualan *online* ini, dapat dijadikan sebuah sarana penghubung yang efektif kepada Kopontren Daarut Tauhiid ?

Tabel 4.70 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	6	60
	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0

Jumlah	**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 60% menyatakan sangat setuju,3 orang atau 30% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10 menyatakan cukup setuju bahwa adanya sistem pemesanan dan penjualan *online* ini, dapat dijadikan sebuah sarana penghubung yang efektif kepada Kopontren Daarut Tauhiid.

5. Apakah tampilan dari sistem pemesanan dan penjualan *online* produk madu dan habbatussauda di Kopontren Daarut Tauhiid ini menarik ?

Tabel 4.71 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	6	60
	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 60% menyatakan sangat setuju, 3 orang atau 30% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa tampilan dari sistem pemesanan dan penjualan *online* produk madu dan habbatussauda di Kopontren Daarut Tauhiid ini menarik.

4.7.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Dari pengujian beta yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah dibagikan di

lapangan didapat kesimpulan bahwa aplikasi yang dirancang dinilai dapat membantu dalam pengolahan data produk, dan memudahkan dalam membuat laporan penjualan dan laporan produk.