Bab IV Implementasi Dan Pengujian Sistem

Setelah pada sistem dirancang dan dianalisis, sekarang dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem. Dengan impementasi dan pengujian sistem akan menghasilkan sistem yang sesuai dengan yang diharapkan.

IV.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan suatu langkah untuk membuat rancangan sistem sesuai dengan sistem yang diharapkan. Sistem yang hanya dirancang tidak akan menghasilkan apa-apa tanpa adanya implementasi sistem. Berikut adalah impementasi sistem pada *E-Commerce* Toko Buku Puisma Utama.

IV.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Pada implementasi perangkat keras untuk sistem *E-Commerce* Toko Buku Puisma Utama dapat dilihat pada tabel IV.1 berikut.

Tabel IV-1 Implementasi Perangakat Keras

No	Processor	Memori	Harddisk	Vga Card	Aksesoris
1	Intel Dual Core 1.6 Ghz.	1 Gb.	80 Gb	128 Mb	Mouse, Keyboard, CD Rom, Monitor.

IV.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi perangkat lunak yang akan digunakan pada *E-Commerce* Toko Buku Puisma Utama adalah sebagai berikut

Tabel IV-2 Implementasi Perangkat Lunak

No	Tipe	Nama
1	Sistem Operasi	*Microsoft Windows XP*
2	*Text Editor*	*Adobe Dreamweaver CS5*
3	*Local Server*	*XAMPP 1.7*
4	*Browser*	*Mozilla Firefox 4.0, Google Chrome 8.0*

IV.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data yang akan digunakan pada *E-Commerce* Toko Buku Puisma Utama menggunakan *RDBMS MySQL* berupa *SQL*. Berikut adalah basis data yang digunakan.

```
SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;
SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS,
FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='TRADITIONAL';

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `puisma_adiputra` DEFAULT CHARACTER SET
latin1 ;
USE `puisma_adiputra`;

-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_admin`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_admin` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_admin` (
  `id_admin` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `username` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `password` VARCHAR(60) NOT NULL ,
  `nama` VARCHAR(100) NOT NULL ,
  `id_jabatan` INT(11) NOT NULL DEFAULT NULL ,
  `email` VARCHAR(50) NOT NULL DEFAULT '-' ,
```

```
  `chat_id` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL ,
  `aktif` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT NULL ,
  `time_login` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP ,
  PRIMARY KEY (`id_admin`) )
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 5
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_jabatan` ON `puisma_adiputra`.`t_admin`
(`id_jabatan` ASC) ;

CREATE UNIQUE INDEX `email` ON `puisma_adiputra`.`t_admin` () ;

CREATE UNIQUE INDEX `username` ON `puisma_adiputra`.`t_admin` () ;

CREATE UNIQUE INDEX `chat_id` ON `puisma_adiputra`.`t_admin` () ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_bank`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_bank` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_bank` (
  `id_bank` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `nama_bank` VARCHAR(60) NOT NULL ,
  `no_rekening` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  `nama_pemilik` VARCHAR(60) NOT NULL ,
  `gambar` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `id_admin` INT(11) NULL DEFAULT '1' ,
  PRIMARY KEY (`id_bank`) ,
  CONSTRAINT `t_bank_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 33
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_bank` (`id_admin`
ASC) ;

CREATE UNIQUE INDEX `no_rekening` ON `puisma_adiputra`.`t_bank` () ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_penerbit`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_penerbit` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_penerbit` (
  `id_penerbit` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `nama_penerbit` VARCHAR(60) NOT NULL ,
  `telpon` VARCHAR(16) NOT NULL ,
```

```
  `terhapus` CHAR(1) NULL DEFAULT 'T' ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  PRIMARY KEY (`id_penerbit`) ,
  CONSTRAINT `t_penerbit_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 10
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_penerbit`
(`id_admin` ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_kategori`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_kategori` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_kategori` (
  `id_kategori` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `nama_kategori` VARCHAR(60) NOT NULL ,
  `terhapus` CHAR(1) NOT NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`) ,
  CONSTRAINT `t_kategori_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 8
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_kategori`
(`id_admin` ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_buku`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_buku` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_buku` (
  `id_buku` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  `judul` VARCHAR(100) NOT NULL ,
  `no_isbn` VARCHAR(30) NOT NULL ,
  `id_penerbit` INT(11) NOT NULL ,
  `penulis` VARCHAR(60) NOT NULL ,
  `id_kategori` INT(11) NOT NULL ,
  `halaman` INT(11) NOT NULL ,
  `berat` INT(11) NOT NULL ,
  `deskripsi` TEXT NOT NULL ,
```

```
  `harga` INT(11) NOT NULL ,
  `diskon` INT(11) NULL DEFAULT '0' ,
  `tahun` VARCHAR(4) NOT NULL ,
  `images` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `tanggal_masuk` DATE NOT NULL ,
  `nama_seo` VARCHAR(70) NOT NULL ,
  `stok` INT(11) NOT NULL ,
  `dilihat` INT(11) NULL DEFAULT '0' ,
  `dibeli` INT(11) NULL DEFAULT '0' ,
  `divote` INT(11) NULL DEFAULT '0' ,
  `tersedia` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT 'Y' ,
  `terhapus` CHAR(1) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_buku`) ,
  CONSTRAINT `t_buku_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_penerbit` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_penerbit` (`id_penerbit` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_buku_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`id_kategori` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_kategori` (`id_kategori` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_buku_ibfk_4`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 3
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_penerbit` ON `puisma_adiputra`.`t_buku`
(`id_penerbit` ASC) ;

CREATE INDEX `id_kategori` ON `puisma_adiputra`.`t_buku`
(`id_kategori` ASC) ;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_buku` (`id_admin`
ASC) ;

CREATE UNIQUE INDEX `no_isbn` ON `puisma_adiputra`.`t_buku` () ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_kecamatan`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_kecamatan` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_kecamatan` (
  `id_kec` INT(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `id_kabkota` INT(10) NOT NULL ,
  `nama_kec` VARCHAR(30) NOT NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  PRIMARY KEY (`id_kec`) ,
  CONSTRAINT `t_kecamatan_ibfk_1`
```

```
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 5924
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_kabkota` ON `puisma_adiputra`.`t_kecamatan`
(`id_kabkota` ASC) ;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_kecamatan`
(`id_admin` ASC) ;

CREATE INDEX `id_admin_2` ON `puisma_adiputra`.`t_kecamatan`
(`id_admin` ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_pelanggan`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_pelanggan` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_pelanggan` (
  `id_pelanggan` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `email` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `password` VARCHAR(35) NOT NULL ,
  `nama_lengkap` VARCHAR(80) NOT NULL ,
  `alamat` TEXT NOT NULL ,
  `no_telp` VARCHAR(16) NULL DEFAULT NULL ,
  `id_kecamatan` INT(11) NOT NULL ,
  `kodepos` VARCHAR(8) NOT NULL ,
  `kode_verifikasi` VARCHAR(10) NOT NULL ,
  `aktif` CHAR(1) NOT NULL ,
  `waktu_daftar` DATE NOT NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  `waktu_login` DATE NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`) ,
  CONSTRAINT `t_pelanggan_ibfk_3`
    FOREIGN KEY (`id_kecamatan` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_kecamatan` (`id_kec` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_pelanggan_ibfk_4`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 3
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE UNIQUE INDEX `email` ON `puisma_adiputra`.`t_pelanggan`
(`email` ASC) ;

CREATE INDEX `id_kecamatan` ON `puisma_adiputra`.`t_pelanggan`
```

```
(`id_kecamatan` ASC) ;

CREATE INDEX `nama_lengkap` ON `puisma_adiputra`.`t_pelanggan`
(`nama_lengkap` ASC) ;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_pelanggan`
(`id_admin` ASC) ;

CREATE UNIQUE INDEX `kode_verifikasi` ON
`puisma_adiputra`.`t_pelanggan` () ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_provinsi`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_provinsi` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_provinsi` (
  `id_prov` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `nama_prov` VARCHAR(70) NOT NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  PRIMARY KEY (`id_prov`) ,
  CONSTRAINT `t_provinsi_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 34
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_provinsi`
(`id_admin` ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_kabkota`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_kabkota` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_kabkota` (
  `id_kabkota` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `id_prov` INT(11) NOT NULL ,
  `nama_kabkota` VARCHAR(70) NOT NULL ,
  `kabkota` VARCHAR(10) NOT NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  PRIMARY KEY (`id_kabkota`) ,
  CONSTRAINT `FK_t_kabkota`
    FOREIGN KEY (`id_prov` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_provinsi` (`id_prov` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_kabkota_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
```

```
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 426
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `FK_t_kabkota` ON `puisma_adiputra`.`t_kabkota`
(`id_prov` ASC) ;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_kabkota` (`id_admin`
ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_paket`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_paket` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_paket` (
  `id_paket` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `nama_paket` VARCHAR(10) NOT NULL ,
  `lama_pengiriman` INT(11) NOT NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  PRIMARY KEY (`id_paket`) ,
  CONSTRAINT `t_paket_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 4
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_paket` (`id_admin`
ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_harga_paket`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_harga_paket` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_harga_paket` (
  `id_harga_paket` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `id_kabkota` INT(11) NOT NULL ,
  `id_paket` INT(11) NOT NULL ,
  `harga_paket` INT(11) NOT NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  PRIMARY KEY (`id_harga_paket`) ,
  CONSTRAINT `t_harga_paket_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_kabkota` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_kabkota` (`id_kabkota` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_harga_paket_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`id_paket` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_paket` (`id_paket` )
```

```
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_harga_paket_ibfk_3`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 611
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_kabkota` ON `puisma_adiputra`.`t_harga_paket`
(`id_kabkota` ASC, `id_paket` ASC) ;

CREATE INDEX `id_paket` ON `puisma_adiputra`.`t_harga_paket`
(`id_paket` ASC) ;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_harga_paket`
(`id_admin` ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_order`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_order` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_order` (
  `id_order` VARCHAR(25) NOT NULL ,
  `id_pelanggan` INT(11) NOT NULL ,
  `id_paket` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `nama_lengkap` VARCHAR(70) NULL DEFAULT NULL ,
  `id_kec` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `no_telp` VARCHAR(16) NULL DEFAULT NULL ,
  `alamat` TEXT NULL DEFAULT NULL ,
  `kodepos` INT(6) NULL DEFAULT NULL ,
  `tanggal_order` TIMESTAMP NULL DEFAULT NULL ,
  `status_order` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL ,
  `waktu_status_update` TIMESTAMP NULL DEFAULT NULL ,
  `waktu_batas_bayar` DATE NULL DEFAULT NULL ,
  `total_berat` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `ongkos_kirim` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `subtotal` DOUBLE NULL DEFAULT NULL ,
  `grant_total` DOUBLE NULL DEFAULT NULL ,
  `dicheckout` CHAR(1) NULL DEFAULT NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_order`) ,
  CONSTRAINT `t_order_ibfk_4`
    FOREIGN KEY (`id_pelanggan` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_pelanggan` (`id_pelanggan` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_order_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
```

```
  CONSTRAINT `t_order_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`id_paket` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_harga_paket` (`id_paket` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_order_ibfk_3`
    FOREIGN KEY (`id_kec` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_kecamatan` (`id_kec` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_paket` ON `puisma_adiputra`.`t_order` (`id_paket`
ASC) ;

CREATE INDEX `id_kec` ON `puisma_adiputra`.`t_order` (`id_kec` ASC)
;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_order` (`id_admin`
ASC) ;

CREATE INDEX `id_pelanggan` ON `puisma_adiputra`.`t_order`
(`id_pelanggan` ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_retur`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_retur` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_retur` (
  `id_retur` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `id_order` VARCHAR(25) NULL DEFAULT '-' ,
  `tanggal_retur` DATE NOT NULL DEFAULT NULL ,
  `status_retur` VARCHAR(20) NOT NULL DEFAULT NULL ,
  `tanggal_kirim` DATE NULL DEFAULT NULL ,
  `nama_jasa` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `biaya_kirim` INT(11) NULL ,
  `no_pengiriman` VARCHAR(60) NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  PRIMARY KEY (`id_retur`) ,
  CONSTRAINT `t_retur_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`id_order` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_order` (`id_order` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_retur_ibfk_3`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_order` ON `puisma_adiputra`.`t_retur` (`id_order`
```

```
ASC) ;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_retur` (`id_admin`
ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_detail_retur`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_detail_retur` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_detail_retur` (
  `id_retur` INT(11) NOT NULL ,
  `id_buku` INT(11) NOT NULL ,
  `jumlah_retur` INT(11) NOT NULL ,
  `keterangan_retur` TEXT NOT NULL ,
  `keterangan_admin` TEXT NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_retur`, `id_buku`) ,
  CONSTRAINT `t_detail_retur_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_retur` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_retur` (`id_retur` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_detail_retur_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`id_buku` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_buku` (`id_buku` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_retur` ON `puisma_adiputra`.`t_detail_retur`
(`id_buku` ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_jabatan`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_jabatan` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_jabatan` (
  `id_jabatan` INT(11) NOT NULL ,
  `nama_jabatan` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_jabatan`) ,
  CONSTRAINT `t_jabatan_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_jabatan` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_jabatan` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_order_detail`
-- -----------------------------------------------------
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_order_detail` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_order_detail` (
  `id_order` VARCHAR(25) NOT NULL ,
  `id_buku` INT(11) NOT NULL ,
  `jumlah` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `berat` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `harga` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `diskon` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `tdiskon` DOUBLE NULL DEFAULT NULL ,
  `subtotal` DOUBLE NULL DEFAULT NULL ,
  `total` DOUBLE NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_order`, `id_buku`) ,
  CONSTRAINT `t_order_detail_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_order` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_order` (`id_order` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_order_detail_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`id_buku` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_buku` (`id_buku` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_buku` ON `puisma_adiputra`.`t_order_detail`
(`id_buku` ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_pembayaran`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_pembayaran` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_pembayaran` (
  `id_pembayaran` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `id_order` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL ,
  `id_pelanggan` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `id_bank` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  `jenis` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL ,
  `nama_bank` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL ,
  `no_rekening` INT(16) NULL DEFAULT NULL ,
  `nama_pemilik` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL ,
  `tanggal_bayar` DATE NULL DEFAULT NULL ,
  `waktu_konfirmasi` TIMESTAMP NULL DEFAULT NULL ,
  `kode_transaksi` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `mata_uang` VARCHAR(7) NULL DEFAULT NULL ,
  `kurs_dolar` DOUBLE NULL DEFAULT NULL ,
  `besar_bayar` DOUBLE NULL DEFAULT NULL ,
  `status` VARCHAR(10) NULL DEFAULT NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`) ,
  CONSTRAINT `t_pembayaran_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_pelanggan` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_pelanggan` (`id_pelanggan` )
```

```
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_pembayaran_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`id_bank` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_bank` (`id_bank` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_pembayaran_ibfk_3`
    FOREIGN KEY (`id_order` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_order` (`id_order` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `t_pembayaran_ibfk_4`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 4
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_order` ON `puisma_adiputra`.`t_pembayaran`
(`id_order` ASC, `id_pelanggan` ASC, `id_bank` ASC) ;

CREATE INDEX `id_pelanggan` ON `puisma_adiputra`.`t_pembayaran`
(`id_pelanggan` ASC) ;

CREATE INDEX `id_bank` ON `puisma_adiputra`.`t_pembayaran`
(`id_bank` ASC) ;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_pembayaran`
(`id_admin` ASC) ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_pengiriman`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_pengiriman` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_pengiriman` (
  `id_pengiriman` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `waktu_kirim` DATE NOT NULL ,
  `waktu_diterima` DATE NULL DEFAULT NULL ,
  `jam_diterima` TIME NULL DEFAULT NULL ,
  `penerima` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL ,
  `status_pengiriman` VARCHAR(20) NULL DEFAULT 'diproses' ,
  `no_tracking` VARCHAR(45) NOT NULL ,
  `id_order` VARCHAR(25) NOT NULL ,
  `jenis` VARCHAR(6) NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`) ,
  CONSTRAINT `t_pengiriman_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_order` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_order` (`id_order` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
```

```
  CONSTRAINT `t_pengiriman_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 3
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `fk_t_pengiriman_t_order` ON
`puisma_adiputra`.`t_pengiriman` (`id_order` ASC) ;

CREATE INDEX `fk_t_pengiriman_t_admin1` ON
`puisma_adiputra`.`t_pengiriman` (`id_admin` ASC) ;

CREATE UNIQUE INDEX `no_tracking` USING BTREE ON
`puisma_adiputra`.`t_pengiriman` () ;


-- -----------------------------------------------------
-- Table `puisma_adiputra`.`t_socialnetwork`
-- -----------------------------------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `puisma_adiputra`.`t_socialnetwork` ;

CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `puisma_adiputra`.`t_socialnetwork` (
  `id_social` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `nama_social` VARCHAR(40) NOT NULL ,
  `link_social` VARCHAR(100) NOT NULL ,
  `gambar` VARCHAR(40) NOT NULL ,
  `id_admin` INT(11) NOT NULL DEFAULT '1' ,
  PRIMARY KEY (`id_social`) ,
  CONSTRAINT `t_socialnetwork_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_admin` )
    REFERENCES `puisma_adiputra`.`t_admin` (`id_admin` )
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 4
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

CREATE INDEX `id_admin` ON `puisma_adiputra`.`t_socialnetwork`
(`id_admin` ASC) ;

USE `puisma_adiputra`;

DELIMITER //

DROP TRIGGER IF EXISTS
`puisma_adiputra`.`triger_insert_order_detail` //
CREATE
DEFINER=`root`@`localhost`
TRIGGER `puisma_adiputra`.`triger_insert_order_detail`
AFTER INSERT ON `puisma_adiputra`.`t_order_detail`
FOR EACH ROW
BEGIN
      UPDATE t_buku SET stok = stok - 1 WHERE id_buku = NEW.id_buku;
```

```
END//


DROP TRIGGER IF EXISTS `puisma_adiputra`.`triger_update_detail_buku`
//
CREATE
DEFINER=`root`@`localhost`
TRIGGER `puisma_adiputra`.`triger_update_detail_buku`
BEFORE DELETE ON `puisma_adiputra`.`t_order_detail`
FOR EACH ROW
begin
  update t_buku set stok = stok + old.jumlah where id_buku =
old.id_buku;
end//


DROP TRIGGER IF EXISTS
`puisma_adiputra`.`triger_update_detail_order` //
CREATE
DEFINER=`root`@`localhost`
TRIGGER `puisma_adiputra`.`triger_update_detail_order`
AFTER UPDATE ON `puisma_adiputra`.`t_order_detail`
FOR EACH ROW
BEGIN
      -- kondisi saat menambah jumlah di keranjang
      IF OLD.jumlah < NEW.jumlah THEN
            UPDATE t_buku SET stok = stok - (NEW.jumlah -
OLD.jumlah) WHERE id_buku = OLD.id_buku;
      END IF;

      -- kondisi saat mengurangi jumlah di keranjang
      IF OLD.jumlah > NEW.jumlah THEN
            UPDATE t_buku SET stok = stok + (OLD.jumlah -
NEW.jumlah) WHERE id_buku = OLD.id_buku;
      END IF;
END//


DELIMITER ;

DELIMITER //

DROP TRIGGER IF EXISTS
`puisma_adiputra`.`triger_update_waktu_login_pelanggan` //
CREATE
DEFINER=`root`@`localhost`
TRIGGER `puisma_adiputra`.`triger_update_waktu_login_pelanggan`
AFTER UPDATE ON `puisma_adiputra`.`t_pelanggan`
FOR EACH ROW
begin
  if old.waktu_login <> new.waktu_login then
      delete from t_order where id_pelanggan = new.id_pelanggan and
dicheckout = 'T' and date_format(date_add(tanggal_order,interval 1
day),'%Y-%m-%d') = new.waktu_login;
  end if;
end//
```

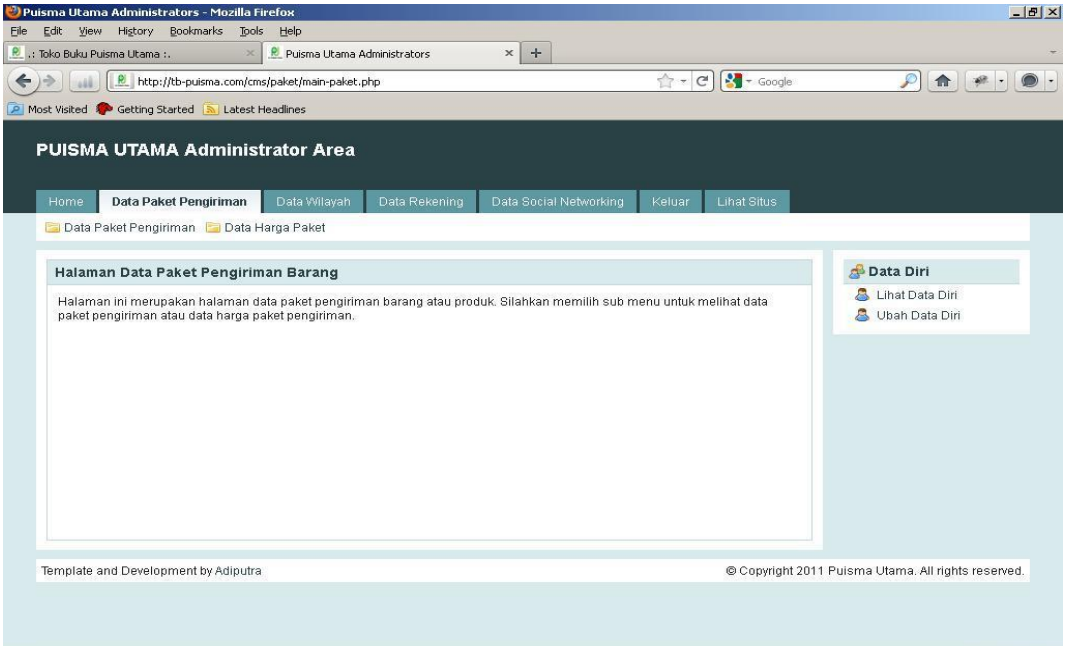
```
DELIMITER ;


SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;
```

IV.1.4 Implementasi Antar Muka

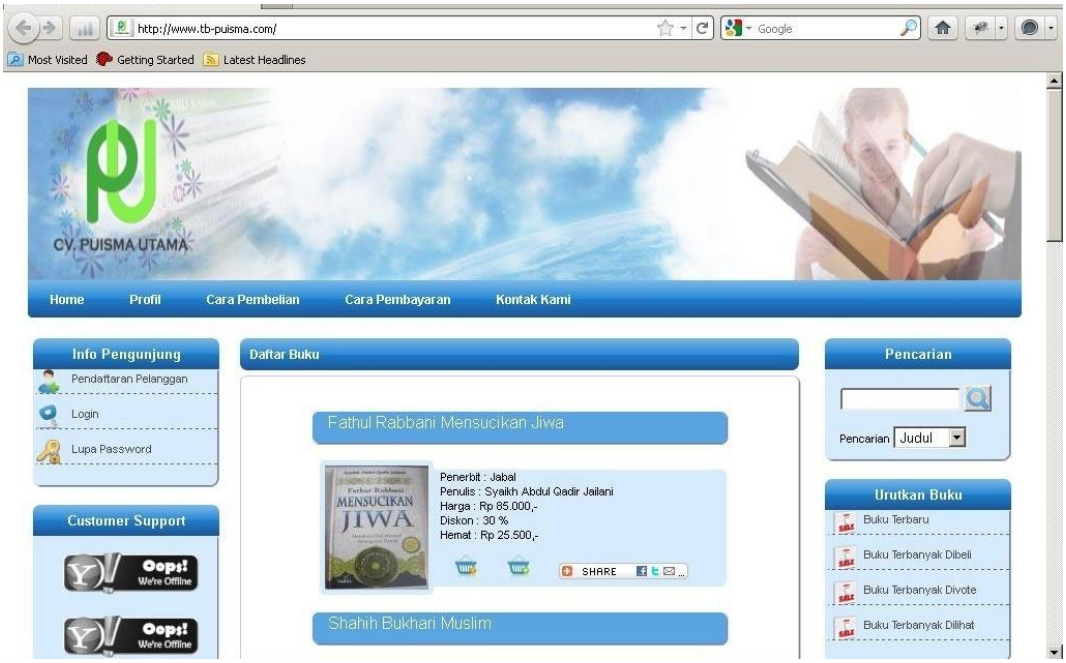
Implementasi Antar Muka pada *E-Commerce* Toko Buku Puisma Utama adalah sebagai berikut :

IV.1.4.1 Implementasi Halaman Utama Administrator



Gambar IV.1 Implementasi Halaman Utama Administrator

IV.1.4.2 Implementasi Halaman Pengujung dan Pelanggan



Gambar IV.2 Implementasi Halaman Pengunjung Dan Pelanggan

Implementasi antar muka lebih lengkap dapat dilihat pada halaman lampiran.

Dari setiap implementasi antar muka yang ada, tentunya terdapat file yang membangung implementasi antar muka tersebut. Berikut adalah daftar file yang terdapat pada sistem *E-Commerce* Toko Buku Puisma Utama.

Tabel IV-3 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Digunakan sebagai halaman awal dari pelanggan atau pengunjung	Index.php
Profil	Digunakan untuk halaman profil toko buku puisma utama	Profil.php
Cara pembelian	Digunakan untuk menampilkan	Cara-pembelian.php

	penjelasan mengenai cara pembelian	
Cara Pembayaran	Digunakan untuk menampilkan penjelasan mengenai cara pembayaran	Cara-pembayaran.php
Kontak Kami	Digunakan untuk menampilkan alamat dan nomor telpon toko buku puisma utama	Kontak-kami.php
Pendaftaran Pelanggan	Digunakan untuk halaman pendaftaran pelanggan	Registrasi.php
Login	Digunakan untuk halaman login pelanggan	Login.php
Lupa *Password*	Digunakan untuk halaman pelanggan yang lupa *password*	Lupa-*password*.php
Pilih Kategori	Digunakan untuk halaman daftar buku sesuai kategori	Lihat-kategori.php
Pilih Penerbit	Digunakan untuk halaman daftar buku sesuai penerbit	Lihat-penerbit.php
Buku Terbaru	Digunakan untuk menampilkan buku terbaru	Buku-terbaru.php
Buku Terbanyak divote	Digunakan untuk menampilkan buku yang banyak divote	Buku-terbanyak-divote.php
Buku terbanyak dilihat	Digunakan untuk menampilkan buku yang banyak dilihat	Buku-terbanyak-dilihat.php
Buku terbanyak dibeli	Digunakan untuk menampilkan buku yang banyak dibeli	Buku-terbanyak-dibeli.php
Data Diri	Digunakan untuk menampilkan data diri pelanggan	Data-pelanggan.php
Keranjang Belanja	Digunakan untuk menampilkan data keranjang belanja	Lihat-keranjang.php

Histori Pesanan	Digunakan untuk menampilkan data pesanan yan g dilakukan pelanggan	History-pesanan.php
Retur Barang	Digunakan untuk menampilkan data retur barang yang dilakukan pelanggan	Retur-pesanan.php
Konfirmasi pembayaran	Digunakan untuk menampilkan konfirmasi pembayaran pesanan	Konfirmasi-pembayaran.php
Tracking pengiriman	Digunakan untuk menampilkan *tracking* pengiriman pelanggan	*Tracking*-pengiriman.php
Home Admin	Digunakan untuk halaman utama admin	/cms/*home*.php
Data Pesanan	Digunakan untuk halaman daftar pesanan	/cms/pesanan/*view-order*.php
Data Pembayaran	Digunakan untuk halaman daftar pembayaran	/cms/pembayaran/*view-pay*.php
Data Pelanggan	Digunakan untuk halaman daftar pelanggan	/cms/pelanggan/*view*-pelanggan.php
Data Produk	Digunakan untuk halaman daftar buku, kategori, penerbit, berat buku	/cms/produk/*view*-produk.php
Data Penerbit	Digunakan untuk halaman daftar penerbit	/cms/penerbit/*view*-penerbit.php
Data Kategori	Digunakan untuk halaman daftar kategori	/cms/kategori/*view*-kategori.php
Data Berat	Digunakan untuk halmaan daftar berat buku	/cms/berat/*view*-berat.php
Data Retur	Digunakan untuk halaman daftar retur pesanan	/cms/retur/*view*-retur.php
Data Maintenance	Digunakan untuk halaman *maintenance* sistem seperti backup dan restore database	/cms/backup/main-backup.php
Data Paket	Digunakan untuk halaman paket	/cms/paket/main-

Pengiriman	pengiriman	paket.php
Data Wilayah	Digunakan untuk halaman wilayah seperti daftar provinsi, kota dan kecamatan	/cms/wilayah/wilayah.php
Data Provinsi	Digunakan untuk menampilkan halaman daftar provinsi	/cms/provinsi/*view*-provinsi.php
Data kota	Digunakan untuk menampilkan halmaan daftar kota	/cms/kota/*view*-kota.php
Data Kecamatan	Digunakan untuk daftar kecamatan	/cms/kecamatan/*view*-kecamatan.php
Data Rekening	Digunakan untuk menampilkan daftar rekening	/cms/rekening/*view*-rekening.php
Data *Social Networking*	Digunakan untuk menampilkan daftar *social* networking	/cms/*social*/*view*-*social*.php
Data Admin	Digunakan untuk menampilkan daftar administrator	/cms/admin/*view*-admin.php
Data Laporan	Digunakan untuk menampilkan daftar laporan penjualan	/cms/laporan/*view*-laporan.php

IV.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem *E-Commerce* Toko Buku Puisma Utama sangat penting setelah melakukan implementasi sistem guna meminimalkan kesalahan yang terjadi ketika aplikasi digunakan oleh pengguna. Pengujian yang dilakukan dengan pengujian *Alpha* dan pengujian *Beta*.

IV.2.1 Pengujian *Alpha*

Pengujian *Alpha* terhadap sistem *E-Commerce* Toko Buku Puisma Utama dilakukan dengan metode *blackbox.*

IV.2.1.1 Skenario Pengujian *Alpha*

Skenario pengujian *Alpha* digunakan untuk pengujian apa saja yang akan dilakukan pada *E-Commerce* Toko Buku Puisma Utama. Berikut adalah Skenario Pengujian *Alpha*.

IV.2.1.1.1 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Ketua

Tabel IV-4 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Ketua

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login ketua	*Blackbox*
	Pengecekan data login ketuaa	
Logout	Menghapus session login	*Blackbox*
Data Admin	Menampilkan halaman data admin	*Blackbox*
Detail Admin	Menampilkan halaman detail admin	*Blackbox*
Edit Admin	Isi data pengubahan admin	*Blackbox*
	Pengecekan data pengubahan data admin	
Delete Admin	Menampilkan halaman penghapusan admin	*Blackbox*
Tambah Admin	Isi data penambahan admin	*Blackbox*
	Pengecekan data penambahan admin	
Data Laporan	Menampilkan halaman data laporan penjualan	*Blackbox*
Laporan Hari ini	Menampilkan halaman data laporan penjualan hari ini	*Blackbox*
Laporan Per Pekan	Menampilkan halaman data laporan penjualan per pekan	*Blackbox*
Laporan per bulan	Menampilkan halaman data laporan penjualan per bulan	*Blackbox*
Laporan per tahun	Menampilkan halaman data laporan penjualan per tahun	*Blackbox*

Lihat Data Diri	Menampilkan halaman lihat data diri	*Blackbox*
Ubah data diri	Isi data diri ketua	*Blackbox*
	Pengecekan data diri ketua	

IV.2.1.1.2 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Menejemen

Tabel IV-5 Skenario Pengujian Alpha Sisi Menejemen

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login ketua	*blackbox*
	Pengecekan data login ketuaa	
Logout	Menghapus session login	*blackbox*
Data pesanan	Menampilkan halaman data pesanan	*blackbox*
Cari Pesanan	Isi data pencarian pesanan	*blackbox*
	Pengecekan data pencarian pesanan	
Ubah Status Pesanan	Menampilkan halaman status pesanan	*blackbox*
Kirim Pesan	Isi data pengiriman pesan	*blackbox*
	Pengecekan data pengiriman pesan	
Detail Pesanan	Menampilkan halaman detail pesanan	*blackbox*
Data Pembayaran	Menampilkan halaman data pembayaran	*blackbox*
Cari pembayaran	Isi data pencarian pembayaran	*blackbox*
	Pengecekan data pencarian pembayaran	
Detail pembayaran	Menampilkan halaman detail pembayaran	*blackbox*
Ubah Status Pembayaran	Menampilkan halaman ubah status pembayaran	*blackbox*
Data Pelanggan	Menampilkan halaman data pelanggan	*blackbox*
Edit Pelanggan	Isi data *edit* pelanggan	*blackbox*
	Pengecekan data *edit* pelanggan	
Cari Pelanggan	Isi data pencarian pelanggan	*blackbox*
	Pengecekan data pencarian pelanggan	
Data Produk	Menampilkan halaman data produk	*blackbox*
Data Penerbit	Menampilkan halaman data penerbit	*blackbox*
Data kategori	Menampilkan halaman data kategori	*blackbox*
Data Berat Buku	Menampilkan halaman data berat buku	*blackbox*
Cari Buku	Isi data pencarian buku	*blackbox*
	Pengecekan data pencarian buku	

Tambah Buku	Isi data penambahan buku	*blackbox*
	Pengecekan data penambahan buku	
Edit Produk	Isi data pengubahan / *edit* buku	*blackbox*
	Pengecekan data pengubahan atau *edit* buku	
Delete produk	Menampilkan halaman hapus buku	*blackbox*
Cari Penerbit	Isi data pencarian penerbit	*blackbox*
	Pengecekan data pencarian penerbit	
Tambah Penerbit	Isi data penambahan penerbit	*blackbox*
	Pengecekan data penambahan penerbit	
Edit Penerbit	Isi data pengubahan penerbit	*blackbox*
	Pengecekan data pengubahan penerbit	
Delete Penerbit	Menampilkan halaman penghapusan penerbit	*blackbox*
Cari Kategori	Isi data pencarian kategori	*blackbox*
	Pengecekan data pencarian kategori	
Tambah Kategori	Isi data penambahan kategori	*blackbox*
	Pengecekan data penambahan kategori	
Edit Kategori	Isi data pengubahan kategori	*blackbox*
	Pengecekan data pengubahan kategori	
Delete Kategori	Menampilkan halaman penghapusan kategori	*blackbox*
Data Retur Pesanan	Menampilkan halaman data retur pesanan	*blackbox*
Detail retur pesanan	Menampilkan halaman detail retur pesanan	*blakcbox*
Ubah Status retur	Menampilkan halaman ubah status retur pesanan	*blackbox*
Cari Retur Pesanan	Menampilkan halaman pencarian retur pesanan	*blackbox*
Backup Main *Database*	Menampilkan halaman main *backup database*	*blackbox*
Backup database	Menampilkan halaman *backup database*	*blackbox*
Restore database	Menampilkan halaman *restore database*	*blackbox*
Lihat Data Diri	Menampilkan halaman lihat data diri	*blackbox*
Ubah data diri	Isi data diri menejemen	*blackbox*
	Pengecekan data diri menejemen	

IV.2.1.1.3 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Marketing

Tabel IV-6 Skenario Pengujian Alpha Sisi Marketing

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Blackbox*
	Pengecekan data login	
Logout	Menghapus session login	*Blackbox*
Data Paket Pengiriman	Menampilkan halaman data paket pengiriman	*Blackbox*
Edit Paket Pengiriman	Isi data pengubahan paket pengiriman	*Blackbox*
	Pengecekan data pengubahan paket pengiriman	*Blackbox*
Tambah Paket Pengiriman	Isi data penambahan paket pengiriman	*Blackbox*
	Pengecekan data penambahan paket pengiriman	
Data harga paket	Menampilkan data harga paket pengiriman	*Blackbox*
Cari harga paket	Menampilkan halaman pencarian harga paket pengiriman	*Blackbox*
Tambah Harga Paket	Isi data penambahan harga paket pengiriman	*Blackbox*
	Pengecekan data penambahan harga paket pengiriman	
Edit Harga Paket	Isi data pengubahan harga paket pengiriman	*Blackbox*
	Pengecekan data pengubahan harga paket pengiriman	
Data Provinsi	Menampilkan halaman data provinsi	*Blackbox*
Tambah Provinsi	Isi data penambahan provinsi	*Blackbox*
	Pengecekan data penambahan provinsi	
Ubah Provinsi	Isi data pengubahan provinsi	*Blackbox*
	Pengecekan data pengubahan provinsi	
Data Kota / Kabupaten	Menampilkan halaman data kota / kabupaten	*Blackbox*
Tambah Kota	Isi data penambahan kota	*Blackbox*
	Pengecekan data penambahan kota	
Edit Kota	Isi data pengubahan kota	*Blackbox*
	Pengecekan data pengubahan kota	
Data kecamatan	Menampilkan halaman data kecamatan	*Blackbox*
Tambah kecamatan	Isi data penambahan kecamatan	*Blackbox*
	Pengecekan data penambahan kecamatan	
Edit Kecamatan	Isi data pengubahan kecamatan	*Blackbox*
	Pengecekan data pengubahan kecamatan	
Data Rekening	Menampilkan halaman data rekening	*Blackbox*

	pembayaran	
Tambah Rekening	Isi data penambahan rekening pembayaran	*Blackbox*
	Pengecekan data penambahan rekening pembayaran	
Edit-rekening	Isi data pengubahan rekening pembayaran	*Blackbox*
	Pengecekan data pengubahan rekening pembayaran	
Delete-rekening	Menampilkan halaman penghapusan rekening pembayaran	*Blackbox*
Data *Social Networking*	Menampilkan halaman data *social networking*	*Blackbox*
Tambah *Social*	Isi data penambahan *social networking*	*Blackbox*
	Pengecekan penambahan data *social networking*	
Edit Social	Isi data pengubahan data *social networking*	*Blackbox*
	Pengecekan pengubahan data *social networking*	
Delete Social	Menampilkan halaman penghapusan data *social networking*	*Blackbox*
Lihat Data Diri	Menampilkan halaman lihat data diri	*Blackbox*
Ubah data diri	Isi data diri marketing	*Blackbox*
	Pengecekan data diri marketing	

IV.2.1.1.4 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Pelanggan dan Pengunjung

Tabel IV-7 Skenario Pengujian Alpha Sisi Pelanggan Dan Pengunjung

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Daftar Pelanggan	Isi data pendaftaran	*Blackbox*
	Pengecekan data pendaftaran	
Login	Isi data login	*Blackbox*
	Pengecekan Data Login	
Lupa *Password*	Isi data lupa *password*	*Blackbox*
	Pengecekan data lupa *password*	
Home	Menampilkan halaman home	*Blackbox*
Profil	Menampilkan halaman profil	*Blackbox*

Cara Pembayaran	Menampilkan halaman cara pembayaran	*Blackbox*
Cara Pembelian	Menampilkan halaman cara pembelian	*Blackbox*
Kontak Kami	Menampilkan halaman kontak kami	*Blackbox*
Pencarian Buku	Isi data pencarian	*Blackbox*
	Verifikasi data pencarian	
Pilih Kategori	Menampilkan halaman buku berdasarkan kategori	*Blackbox*
Pilih Penerbit	Menampilkan halaman buku berdasarkan penerbit	*Blackbox*
Buku Terbaru	Menampilkan halaman buku berdasarkan buku terbaru	*Blackbox*
Buku Terbanyak Dibeli	Menampilkan halaman buku berdasarkan buku terbanyak dibeli	*Blackbox*
Buku Terbanyak Divote	Menampilkan halaman buku berdasarkan buku terbanyak divote	*Blackbox*
Buku Terbanyak Dilihat	Menampilkan halaman buku berdasarkan buku terbanyak dilihat	*Blackbox*
Lihat Detail Buku	Menampilkan halaman detail buku	*Blackbox*
Tambahkan Ke keranjang	Menampilkan halaman tambah ke keranjang	*Blackbox*
Data Diri	Menampilkan halaman data diri	*Blackbox*
Ubah Data Pribadi	Isi data pribadi	*Blackbox*
	Pengecekan data pribadi	
Ubah *Password*	Isi data ubah *password*	*Blackbox*
	Pengecekan data ubah *password*	
Lihat Keranjang	Menampilkan halaman keranjang belanja	*Blackbox*
Pilih Alamat Pengiriman	Menampilkan halaman pemilihan alaman pengiriman	*Blackbox*
Pilih Pengiriman	Pilih Pengiriman pesanan	*Blackbox*
	Pengecekan pemilihan pengiriman pesanan	
Kirim Ke Orang Lain	Isi data alamat ke orang lain	*Blackbox*
	Pengecekan data alamat ke orang lain	
Akhir Keranjang	Menampilkan halaman akhir keranjang	*Blackbox*
Checkout	Menampilkan halaman *checkout*	*Blackbox*
History Pesanan	Menampilkan halaman *history* pesanan	*Blackbox*
Detail *History* Pesanan	Menampilkan halaman detail *history* pesanan	*Blackbox*
Retur Pesanan	Isi data retur pesanan	*Blackbox*
	Pengecekan isi data retur pesanan	

Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan halaman konfirmasi pembayaran	*Blackbox*
Detail Pesanan Bayar	Menampilkan halaman detail pesanan bayara	*Blackbox*
Pembayaran *Offline*	Isi data pembayaran *offline*	*Blackbox*
	Pengecekan data pembayaran *offline*	
Tracking Pengiriman	Menampilkan halaman *tracking* pengiriman	*Blackbox*

IV.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha*

Setelah dilakukan rancangan pengujian, berikut adalah kasus dari rancangan hasil pengujian *Alpha*.

IV.2.1.2.1 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Ketua

1. Pengujian Login Ketua

Tabel IV-8 Pengujian Login Ketua

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *username* dan *password* dengan data yang valid. Contoh. Username : ketua *Password* : ketua	Tercantum pada *text box*	*Username* dan *password* tercantum pada *text box*	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak boleh kosong	Diterima

2. Pengujian *Logout* Ketua

Tabel IV-9 Pengujian *Logout* Ketua

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu *logout*	Keluar dari sistem dan menghapus *session* login.	Dapat Keluar dari sistem dan menghapus *session*.	Diterima

3. Pengujian Data Admin

Tabel IV-10 Pengujian Data Admin

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data admin	Menampilkan halaman menu data admin.	Dapat menampilkan menu data admin.	Diterima

4. Pengujian Detail Admin

Tabel IV-11 Pengujian Detail Admin

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail admin	Menampilkan detail admin.	Dapat menampilkan detail admin.	Diterima

5. Pengujian *Edit* Admin

Tabel IV-12 Pengujian Edit Admin

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pemilihan jabatan dan status aktif admin Contoh. jabatan : marketing aktif : ya	Muncul *alert* bahwa proses pengubahan atau *edit* berhasil	Muncul *alert* proses pengubahan atau *edit* berhasil	Diterima

6. Pengujian *Delete* Admin

Tabel IV-13 Pengujian *Delete* Admin

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ketua menekan tombol Hapus	Muncul *alert* bahwa proses hapus berhasil	Muncul *alert* proses penghapusan berhasil	Diterima

7. Pengujian Tambah Admin

Tabel IV-14 Pengujian Tambah Admin

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pemilihan jabatan admin, pengisian nama langkap, email, username, *password*, chat ID Contoh.	Proses penambahan admin berhasil dan menampilkan *alert* bahwa	Muncul *alert* penambahan admin berhasil	Diterima

Jabatan : marketing Nama lengkap : adiputra Email : ad1.putr4@yahoo.co.id Username : adiputra *Password* : adiputra Chat ID : ad1.putr4	proses penambahan berhasil		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *username* dan *password*	Proses penambahan admin gagal dan menampilkan *alert* bahwa *username* dan *password* harus diisi.	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak boleh kosong	Diterima

8. Data Laporan

Tabel IV-15 Pengujian Data Laporan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data laporan	Menampilkan halaman data laporan.	Dapat menampilkan halaman data laporan.	Diterima

9. Pengujian Laporan Hari ini

Tabel IV-16 Pengujian Laporan Hari Ini

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik item menu laporan hari ini	Menampilkan halaman laporan hari ini.	Dapat menampilkan halaman laporan hari ini.	Diterima

10. Pengujian laporan per pekan

Tabel IV-17 Pengujian Laporan Per Pekan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik item menu laporan per pekan	Menampilkan halaman laporan per pekan.	Dapat menampilkan halaman laporan per pekan.	Diterima

11. Pengujian laporan per bulan

Tabel IV-18 Pengujian Laporan Per Bulan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik item menu laporan per bulan	Menampilkan halaman laporan per bulan.	Dapat menampilkan halaman laporan per bulan.	Diterima

12. Pengujian Laporan per tahun

Tabel IV-19 Pengujian Laporan Per Tahun

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik item menu laporan per tahun	Menampilkan halaman laporan per tahun.	Dapat menampilkan halaman laporan per tahun.	Diterima

13. Pengujian Lihat Data diri

Tabel IV-20 Pengujian Lihat data Diri

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik item menu lihat data diri	Menampilkan halaman lihat data diri.	Dapat menampilkan halaman lihat data diri.	Diterima

14. Pengujian Ubah Data Diri

Tabel IV-21 Pengujian Ubah Data Diri

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengubahan nama, username, *password*, email, chat-ID. Contoh. nama : sholeh username : sholeh *password* : sholeh email : sholeh@gmail.com	Proses pengubahan data diri berhasil dengan menampilkan *alert* bahwa proses pengubahan	Menampilkan *alert* bahwa proses pengubahan data diri berhasil.	Diterima

chatID : sholeh	berhasil		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengkosongkan salah satu *field* seperti username dan email	Proses pengubahan data diri gagal dengan menampilkan *alert* bahwa *field* tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan *username* dan *email* tidak boleh kosong	Diterima

IV.2.1.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Menejemen

1. Pengujian Login

Tabel IV-22 Pengujian Login Sisi Menejemen

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *username* dan *password* dengan data yang benar atau valid. Contoh. Username : dimas *Password* : dimas	Usernam dan *password* terisi pada text box	Username dan *password* terisi pada text box	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak boleh kosong	Diterima

2. Pengujian *Logout*

Tabel IV-23 Pengujian Logout Sisi Menejemen

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu *logout*	Keluar dari sistem dan menghapus *session* login.	Dapat Keluar dari sistem dan menghapus *session*.	Diterima

3. Pengujian Data pesanan

Tabel IV-24 Pengujian Data Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data pesanan	Menampilkan halaman data pesanan.	Dapat menampilkan halaman data pesanan.	Diterima

4. Pengujian Cari Pesanan

Tabel IV-25 Pengujian Cari Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nomor pesanan untuk mencari data pesanan. Contoh. No Pesanan : 10001	Proses pencarian data pesanan berhasil dengan menampilkan data pesanan	Menampilkan data pesanan berdasarkan nomor pesanan yang diisi.	Diterima

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nomor pesanan pencarian data pesanan.	Proses pencarian data pesanan gagal dengan menampilkan pesan bahwa nomor pesanan tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa nama kota tidak boleh kosong.	Diterima

5. Pengujian Ubah Status Pesanan

Tabel IV-26 Pengujian Ubah Status Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu ubah status pesanan dan menekan tombol “ubah status”	Menampilkan halaman ubah status pesanan dan menampilkan *alert* bahwa status pesanan sudah berubah.	Dapat menampilkan halaman data ubah status pesanan dan menampilakn *alert* bahwa status pesanan sudah berubah.	Diterima

6. Pengujian Kirim Pesan

Tabel IV-27 Pengujian Kirim Pesan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian subjek pesan dan isi pesan untuk mengirim pesan ke pelanggan. Contoh. Subjek pesan : Pesanan Anda Telah Terkirim Isi Pesan : pesanan anda telah terkirim, silahkan menunggu datangnya pesanan buku.	Proses pengiriman pesan ke pelangan berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa pesan telah terkirim	Menampilkan *alert* pesan bahwa pesan telah terkirim.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan subjek pesan dan isi pesan pada pengiriman pesan ke pelanggan.	Proses pengiriman pesan ke pelanggan gagal dengan menampilkan *alert* pesan bahwa subjek pesan dan isi pesan tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa subjek pesan dan isi pesan tidak boleh kosong.	Diterima

7. Pengujian Detail Pesanan

Tabel IV-28 Pengujian Detail Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data detail pesanan	Menampilkan halaman data detail pesanan.	Dapat menampilkan halaman data detail pesanan.	Diterima

8. Pengujian Data Pembayaran

Tabel IV-29 Pengujian Data Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data pembayaran	Menampilkan halaman data pembayaran.	Dapat menampilkan halaman data pembayaran.	Diterima

9. Pengujian Cari pembayaran

Tabel IV-30 Pengujian Cari Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nomor pesanan untuk mencari data pembayaran. Contoh. No Pesanan : 10001	Proses pencarian data pembayaran berhasil dengan menampilkan data	Menampilkan data pembayaran berdasarkan nomor pesanan yang diisi.	Diterima

	pembayaran		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nomor pesanan pencarian data pembayaran.	Proses pencarian data pembayaran gagal dengan menampilkan pesan bahwa nomor pesanan tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa nama kota tidak boleh kosong.	Diterima

10. Pengujian Detail pembayaran

Tabel IV-31Pengujian Detail Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data detail pembayaran	Menampilkan halaman data detail pembayaran.	Dapat menampilkan halaman data detail pembayaran.	Diterima

11. Pengujian Ubah Status Pembayaran

Tabel IV-32 Pengujian Ubah Status Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu ubah status pembayaran dan menekan tombol “ubah status”	Menampilkan halaman ubah status pembayaran dan menampilkan *alert*	Dapat menampilkan halaman data ubah status pembayaran	Diterima

12. Pengujian Data Pelanggan

Tabel IV-33 Pengujian Data Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data pelanggan	Menampilkan halaman data pelanggan.	Dapat menampilkan halaman data pelanggan.	Diterima

17. Pengujian *Edit* Pelanggan

Tabel IV-34 Pengujian *Edit* Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link *edit* pelanggan dan menekan tombol “ubah status”	Menampilkan halaman *edit* status pelanggan dan menampilkan *alert* bahwa status pelanggan sudah berubah.	Dapat menampilkan halaman data *edit* status pelanggan dan menampilakn *alert* bahwa status pelanggan sudah berubah.	Diterima

1. Pengujian Cari Pelanggan

Tabel IV-35 Pengujian Cari Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nama pelanggan atau email, untuk mencari data pelanggan. Contoh. Nama : adiputra	Proses pencarian data pelanggan berhasil dengan menampilkan data pelanggan	Menampilkan data pelanggan berdasarkan nama pelanggan atau email yang diisi.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama pelanggan attau email pencarian data pelanggan.	Proses pencarian data pelanggan gagal dengan menampilkan pesan bahwa nama pelanggan atau email tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa nama pelanggan atau email tidak boleh kosong.	Diterima

2. Pengujian Data Produk

Tabel IV-36 Pengujian Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data produk	Menampilkan halaman data produk.	Dapat menampilkan halaman data produk.	Diterima

3. Pengujian Data Penerbit

Tabel IV-37 Pengujian Data Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data penerbit	Menampilkan halaman data penerbit.	Dapat menampilkan halaman data penerbit.	Diterima

4. Pengujian Data kategori

Tabel IV-38 Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data kategori	Menampilkan halaman data kategori.	Dapat menampilkan halaman data kategori.	Diterima

5. Pengujian Cari Buku

Tabel IV-39 Pengujian Cari Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian judul buku atau penulis atau nomor ISBN untuk mencari data buku. Contoh. Judul : shahih	Proses pencarian data buku berhasil dengan menampilkan data buku yang dicari	Menampilkan data buku berdasarkan data pencarian yang diisi.	Diterima

bukhari			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan judul buku atau penulis atau nomor ISBN pencarian data pembayaran.	Proses pencarian data buku gagal dengan menampilkan pesan bahwa judul buku atau penulis atau nomor ISBN tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa nama kota tidak boleh kosong.	Diterima

6. Pengujian Tambah Buku

Tabel IV-40 Pengujian Tambah Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih kategori, penerbit dan mengisi judul buku, no ISBN, penulis, jumlah halaman, berat, harga, diskon, dll untuk menambah data buku. Contoh. kategori : fiqih penerbit : jabal judul buku : Fikih Riba no isbn : 979-242-28-2-23 penulis : Abdul Azhim Jalal Abu Zaid	Proses tambah buku berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Diterima

jumlah : 576 berat : 800 harga : 125.000 diskon : 30 %			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* judul buku dan harga buku	Proses tambah buku gagal dengan menampilkan *alert* pesan data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

7. Pengujian *Edit* Buku

Tabel IV-41 Pengujian Edit Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih kategori, penerbit dan mengisi judul buku, no ISBN, penulis, jumlah halaman, berat, harga, diskon, dll untuk mengubah data buku. Contoh. kategori : fiqih penerbit : jabal judul buku : Fikih Riba no isbn : 979-242-28-2-23 penulis : Abdul Azhim Jalal Abu Zaid jumlah : 576	Proses pengubahan buku berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah	Diterima

berat : 800 harga : 125.000 diskon : 20 %			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* judul buku dan harga buku	Proses pengubahan data buku gagal dengan menampilkan *alert* pesan data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

8. Pengujian *Delete* Buku

Tabel IV-42 Pengujian *Delete* Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol delete untuk menghapus buku	Proses delete atau hapus buku berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa status data buku telah terhapus	Menampilkan *alert* pesan bahwa status data buku telah terhapus	Diterima

9. Pengujian Cari Penerbit

Tabel IV-43 Pengujian Cari Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nama penerbit untuk mencari data penerbit. Contoh. Nama penerbit : jabal	Proses pencarian data penerbit berhasil dengan menampilkan data penerbit	Menampilkan data penerbit berdasarkan nama penerbit yang diisi.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama penerbit pencarian data penerbit.	Proses pencarian gagal dengan menampilkan data tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa nama kota tidak boleh kosong.	Diterima

10. Pengujian Tambah Penerbit

Tabel IV-44 Pengujian Tambah Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama penerbit dan no telpon penerbit untuk menambah data penerbit. Contoh. Nama penerbit : jabal No Telpon : 022-	Proses tambah penerbit berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Diterima

7835379			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama penerbit	Proses tambah penerbit gagal dengan menampilkan *alert* pesan data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

11. Pengujian *Edit* Penerbit

Tabel IV-45 Pengujian *Edit* Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama penerbit dan no telpon penerbit untuk mengubah data penerbit. Contoh. Nama penerbit : jabal No Telpon : 022-7835379	Proses mengubah data penerbit berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama penerbit	Proses mengubah data penerbit gagal dengan menampilkan	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

	alert pesan data tidak boleh kosong		

12. Pengujian *Delete* Penerbit

Tabel IV-46 Pengujian *Delete* Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol delete untuk menghapus penerbit	Proses delete atau hapus penerbit berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa status data penerbit telah terhapus	Menampilkan *alert* pesan bahwa status data penerbit telah terhapus	Diterima

13. Pengujian Cari Kategori

Tabel IV-47 Pengujian Cari Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nama kategori untuk mencari data kategori. Contoh. Nama penerbit : remaja	Proses pencarian data kategori berhasil dengan menampilkan data kategori	Menampilkan data kategori berdasarkan nama kategori yang diisi.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Mengosongkan nama kategori pencarian data kategori.	Proses pencarian data kategori gagal dengan menampilkan pesan bahwa nama kategori tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa nama kota tidak boleh kosong.	Diterima

14. Pengujian Tambah Kategori

Tabel IV-48 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama kategori untuk menambah data kategori. Contoh. Nama kategori : remaja	Proses tambah kategori berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama kategori	Proses tambah kategori gagal dengan menampilkan *alert* pesan data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

15. Pengujian *Edit* Kategori

Tabel IV-49 Pengujian *Edit* Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama kategori untuk mengubah data kategori. Contoh. Nama kategori : remaja	Proses mengubah data kategori berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama kategori	Proses mengubah kategori gagal dengan menampilkan *alert* pesan data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

16. Pengujian *Delete* Kategori

Tabel IV-50 Pengujian *Delete* Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol delete untuk menghapus kategori	Proses delete atau hapus kategori berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa status	Menampilkan *alert* pesan bahwa status data kategori telah terhapus	Diterima

	data kategori telah terhapus		

17. Pengujian Data Retur Pesanan

Tabel IV-51 Pengujian Data Retur Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data retur pesanan	Menampilkan halaman data retur pesanan.	Dapat menampilkan halaman data retur pesanan.	Diterima

18. Pengujian Detail retur pesanan

Tabel IV-52 Pengujian Detail Retur Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data detail retur pesanan	Menampilkan halaman data detail retur pesanan.	Dapat menampilkan halaman data detail retur pesanan.	Diterima

19. Pengujian Ubah Status Retur Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link ubah status retur pesanan dan menekan tombol “ubah	Menampilkan halaman ubah status retur pesanan	Dapat menampilkan halaman data	Diterima

status”	dan menampilkan *alert* bahwa status retur pesanan sudah berubah.	ubah status retur pesanan dan menampilakn *alert* bahwa status pembayaran sudah berubah.	

20. Pengujian Cari Retur Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nomor pesanan untuk mencari data retur pesanan. Contoh. Nomor pesanan : 20001	Proses pencarian data retur pesanan berhasil dengan menampilkan data retur pesanan	Menampilkan data retur pesanan berdasarkan nama nomor pesanan yang diisi.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nomor pesanan pencarian data retur pesanan.	Proses pencarian data retur pesanan gagal dengan menampilkan pesan bahwa nomor pesanan tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa nama kota tidak boleh kosong.	Diterima

21. Pengujian Backup Main Database

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data backup main database	Menampilkan halaman data backup main database.	Dapat menampilkan halaman data backup main database.	Diterima

22. Pengujian Backup database

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data backup database	Menampilkan halaman data backup database.	Dapat menampilkan halaman data backup database.	Diterima

23. Pengujian Restore database

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data restore database	Menampilkan halaman data restore database.	Dapat menampilkan halaman data restore database.	Diterima

24. Pengujian Lihat Data Diri

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik item menu lihat data diri	Menampilkan halaman lihat data diri.	Dapat menampilkan halaman lihat data diri.	Diterima

25. Pengujian Ubah data diri

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengubahan nama, username, *password*, email, chat-ID. Contoh. nama : dimas username : dimas *password* : dimas2 email : dimas@gmail.com chatID : dimas.made	Proses pengubahan data diri berhasil dengan menampilkan *alert* bahwa proses pengubahan berhasil	Menampilkan *alert* bahwa proses pengubahan data diri berhasil.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengkosongkan salah satu *field* seperti username dan email	Proses pengubahan data diri gagal dengan menampilkan *alert* bahwa *field*	Menampilkan *alert* pesan *username* dan *email* tidak boleh kosong	Diterima

	tidak boleh kosong		

IV.2.1.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Marketing

1. Pengujian Login

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *username* dan *password* dengan data yang benar atau valid. Contoh. Username : adiputra *Password* : adiputra	Usernam dan *password* terisi pada text box	Username dan *password* terisi pada text box	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *username* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak boleh kosong	Diterima

2. Pengujian *Logout*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu *logout*	Keluar dari sistem dan menghapus *session* login.	Dapat Keluar dari sistem dan menghapus *session*.	Diterima

3. Pengujian Data Paket Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data paket pengiriman	Menampilkan halaman data paket pengiriman.	Dapat menampilkan halaman data paket pengiriman.	Diterima

4. Pengujian *Edit* Paket Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nama paket dan lama pengiriman dengan data yang benar atau valid. Contoh. Nama paket : REG Lama pengiriman : 1	Proses pengubahan data paket pengiriman berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah	Diterima

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama paket dan lama pengiriman	Proses pengubahan data paket pengiriman gagal dengan menampilkan *alert* pesan bahwa nama paket dan lama pengiriman tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa nama paket dan lama pengiriman tidak boleh kosong	Diterima

5. Pengujian Tambah Paket Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nama paket dan lama pengiriman dengan data yang benar atau valid. Contoh. Nama paket : REG Lama pengiriman : 1	Proses penambahan data paket pengiriman berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama paket dan lama	Proses penambahan	Menampilkan *alert* pesan bahwa nama	Diterima

pengiriman	data paket pengiriman gagal dengan menampilkan *alert* pesan bahwa nama paket dan lama pengiriman tidak boleh kosong	paket dan lama pengiriman tidak boleh kosong	

6. Pengujian Data harga paket

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data harga paket pengiriman	Menampilkan halaman data harga paket pengiriman.	Dapat menampilkan halaman data harga paket pengiriman.	Diterima

7. Pengujian Cari harga paket

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nama kota untuk mencari harga paket. Contoh. Nama kota : Bekasi	Proses pencarian data harga paket pengiriman berhasil dengan menampilkan daftar harga paket pengiriman	Menampilkan daftar harga paket pengiriman berdasarkan nama kota yang diisi.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			

Kegiatan yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama kota pencarian harga paket.	Proses pencarian data paket pengiriman gagal dengan menampilkan pesan bahwa nama kota tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa nama kota tidak boleh kosong.	Diterima

8. Pengujian Tambah Harga Paket

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pemilihan paket pengiriman, provinsi, kota pengiriman lalu memasukan harga pengiriman Contoh. Nama paket : REG Provinsi : Jawa Barat Kota : Bekasi Harga Kirim : 6000	Proses tambah harga paket berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* harga pengiriman.	Proses tambah harga paket gagal dengan menampilkan *alert* pesan	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

	bahwa data tidak boleh kosong		

9. Pengujian *Edit* Harga Paket

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data harga paket untuk mengubah atau meng*edit* harga paket Contoh. Harga Kirim : 8000	Proses *edit* harga paket berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* harga pengiriman.	Proses *edit* harga paket gagal dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

10. Pengujian Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data provinsi	Menampilkan halaman data provinsi.	Dapat menampilkan halaman data provinsi.	Diterima

11. Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama provinsi Contoh. Nama provinsi: Jawa Barat1	Proses tambah provinsi berhasil disimpan dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama provinsi.	Proses tambah provinsi gagal disimpan dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

12. Pengujian Ubah Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data nama provinsi untuk mengubah atau meng*edit* harga paket Contoh. Nama provinsi : Jawa Barat2	Proses *edit* provinsi berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama provinsi.	Proses *edit* provinsi gagal dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

13. Pengujian Data Kota / Kabupaten

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data kota	Menampilkan halaman data kota.	Dapat menampilkan halaman data kota.	Diterima

14. Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih provinsi, memilih tipe kota dan memasukan nama kota Contoh. Nama provinsi: Jawa Barat Tipe Kota : Kota Nama Kota : Bekasi	Proses tambah kota berhasil disimpan dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama kota.	Proses tambah kota gagal disimpan dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

15. Pengujian *Edit* Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data nama kota untuk mengubah atau meng*edit* kota	Proses *edit* kota berhasil dengan menampilkan *alert* pesan	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah	Diterima

Contoh. Nama kota : Bekasi2	bahwa data telah berubah.		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama kota.	Proses *edit* kota gagal dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

16. Pengujian Data Kecamatan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data kecamatan	Menampilkan halaman data kecamatan.	Dapat menampilkan halaman data kecamatan.	Diterima

17. Pengujian Tambah kecamatan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih provinsi, memilih kota dan memasukan nama kecamatan Contoh. Nama kecamatan:	Proses tambah kecamatan berhasil disimpan dengan menampilkan *alert* pesan	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Diterima

Jawa Barat Nama Kota : Bekasi Nama Kecamatan : Bekasi Timur	bahwa data telah tersimpan		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama kecamatan.	Proses tambah kecamatan gagal disimpan dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

18. Pengujian *Edit* Kecamatan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data nama kecamatan untuk mengubah atau meng*edit* kecamatan Contoh. Nama kecamatan : Bekasi Barat	Proses *edit* kecamatan berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama kecamatan.	Proses *edit* kecamatan gagal dengan	Menampilkan *alert* pesan bahwa data	Diterima

	menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	tidak boleh kosong	

19. Pengujian Data Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data rekening	Menampilkan halaman data rekening.	Dapat menampilkan halaman data rekening.	Diterima

20. Pengujian Tambah Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama bank, nomor rekening, nama pemilik rekening, dan gambar bank. Contoh. Nama bank : BNI Nomor rekening : 1234565 Nama Pemilik : Adiputra	Proses tambah bank berhasil disimpan dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

dilakukan	diharapkan		
Mengosongkan *field* nama bank dan nomor rekening.	Proses tambah bank gagal disimpan dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

21. Pengujian *Delete* Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol delete bank	Proses delete bank berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa status bank telah terhapus	Menampilkan *alert* pesan bahwa status bank telah terhapus	Diterima

22. Pengujian *Edit* Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data nama bank, no rekening, pemilik rekening, gambar untuk mengubah atau meng*edit* bank Contoh. Nama bank : BNI No rekening : 12345	Proses *edit* bank berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah	Diterima

Pemilik Rekening : adiputra			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama bank dan no rekening.	Proses *edit* bank gagal dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

23. Pengujian Data *Social Networking*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data *social* networking	Menampilkan halaman data *social* networking.	Dapat menampilkan halaman data *social* networking.	Diterima

24. Pengujian Tambah *Social*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data nama *social*, link *social*, untuk menambah *social* networkin Contoh. Nama *social* : twitter	Proses tambah *social* networking berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah tersimpan	Diterima

Link *Social* : twitter.com/?puisma.utama	telah tersimpan.		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama *social* dan link *social*	Proses tambah *social* gagal dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

25. Pengujian *Edit Social*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data nama *social*, link *social* untuk mengubah atau meng*edit social* networking Contoh. Nama *social* : koprol Link *social* : koprol.com/puismautama	Proses *edit social* berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah.	Menampilkan *alert* pesan bahwa data telah berubah	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* nama *social* dan link *social*.	Proses *edit social* gagal dengan menampilkan *alert* pesan	Menampilkan *alert* pesan bahwa data tidak boleh kosong	Diterima

	bahwa data tidak boleh kosong		

15. Pengujian *Delete Social*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menekan tombol delete *social*	Proses delete *social* berhasil dengan menampilkan *alert* pesan bahwa status data telah terhapus	Menampilkan *alert* pesan bahwa status data telah terhapus	Diterima

16. Pengujian Lihat Data Diri

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik item menu lihat data diri	Menampilkan halaman lihat data diri.	Dapat menampilkan halaman lihat data diri.	Diterima

17. Pengujian Ubah data diri

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengubahan nama, username, *password*, email, chat-ID. Contoh. nama : adiputra *username* : adiputra *password* : adiputra2 *email* : ad1.putr4@yahoo.co.id chatID : ad1.putr4	Proses pengubahan data diri berhasil dengan menampilkan *alert* bahwa proses pengubahan berhasil	Menampilkan *alert* bahwa proses pengubahan data diri berhasil.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengkosongkan salah satu *field* seperti *username* dan *email*	Proses pengubahan data diri gagal dengan menampilkan *alert* bahwa *field* tidak boleh kosong	Menampilkan *alert* pesan *username* dan *email* tidak boleh kosong	Diterima

IV.2.1.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Pengunjung dan Pelanggan

1. Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *email*, *password*, pengulangan *password*, nama lengkap, no telpon, pilih provinsi, pilih kabupaten / kota, pilih kecamatan, alamat, kodepos, perhitungan captcha untuk pendaftaran pelanggan. Contoh. Email : tuts.adiputra@gmail.com *Password* : adiputra Perulangan *password* : adiputra Nama lengkap : Adiputra No telpon : 065711683521 Pilih provinsi : jawa barat Pilih Kota : bekasi Pilih kecamatan : bekasi timur Alamat : jl Ampera Rt.05/06	Proses pendaftaran pelanggan berhasil dengan menampilkan pesan bahwa pendaftaran berhasil dan pelanggan harus melakukan aktifasi pendaftaran pelanggan	Menampilkan pesan pendaftaran berhasil dan aktifasi pendaftaran pelanggan.	Diterima

Kodepos : 17111 Perhitungan captcha : 7+1=8			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan email atau *password* pada pendaftaran pelanggan.	Proses pendaftaran pelanggan gagal dengan menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong.	Diterima

2. Pengujian Login

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *email* dan *password* dengan data yang benar atau valid. Contoh. email : tuts.adiputra@gmail.com *Password* : adiputra	Username dan *password* terisi pada text box	Username dan *password* terisi pada text box	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *email* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *username* dan *password* tidak boleh kosong	Diterima

3. Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *email* dan yang benar atau valid. Contoh. email : tuts.adiputra@gmail.com	Username dan *password* terisi pada text box	Username dan *password* terisi pada text box	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *email*	Proses lupa *password* gagal dengan menampilkan pesan bahwa email tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa email tidak boleh kosong	Diterima

4. Pengujian Home

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu home	Menampilkan halaman home.	Dapat menampilkan halaman home.	Diterima

5. Pengujian Profil

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu profil	Menampilkan halaman profil toko.	Dapat menampilkan halaman profil toko.	Diterima

6. Pengujian Cara Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu cara pembayaran	Menampilkan halaman cara pembayaran.	Dapat menampilkan halaman cara pembayaran.	Diterima

7. Pengujian Cara Pembelian

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu cara pembelian	Menampilkan halaman cara pembelian.	Dapat menampilkan halaman cara pembelian.	Diterima

8. Pengujian Kontak Kami

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu kontak kami	Menampilkan halaman kontak kami.	Dapat menampilkan halaman kontak kami.	Diterima

9. Pengujian Pencarian Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih jenis pencarian dan memasukan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* dan jenis pencarian yang dipilih	Dapat menampilkan data pencarian	Diterima

10. Pengujian Pilih Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pilih kategori	Menampilkan halaman pilih kategori.	Dapat menampilkan halaman pilih kategori.	Diterima

11. Pengujian Pilih Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pilih penerbit	Menampilkan halaman pilih penerbit.	Dapat menampilkan halaman pilih penerbit.	Diterima

12. Pengujian Buku Terbaru

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu buku terbaru	Menampilkan halaman buku terbaru.	Dapat menampilkan halaman buku terbaru.	Diterima

13. Pengujian Buku Terbanyak Dibeli

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu buku terbanyak dibeli	Menampilkan halaman buku terbanyak dibeli.	Dapat menampilkan halaman buku terbanyak dibeli.	Diterima

14. Pengujian Buku Terbanyak Divote

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu buku terbanyak divote	Menampilkan halaman buku terbanyak divote.	Dapat menampilkan halaman buku terbanyak divote.	Diterima

15. Pengujian Buku Terbanyak Dilihat

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu buku terbanyak dilihat	Menampilkan halaman buku terbanyak dilihat.	Dapat menampilkan halaman buku terbanyak dilihat.	Diterima

16. Pengujian Lihat Detail Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu detail buku	Menampilkan halaman detail buku.	Dapat menampilkan halaman detail buku.	Diterima

17. Pengujian Tambahkan Ke keranjang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tambahkan ke keranjang	Menampilkan pesan bahwa data buku telah masuk ke keranjang.	Dapat menampilkan pesan bahwa data buku telah masuk ke keranjang.	Diterima

18. Pengujian Data Diri

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data diri	Menampilkan halaman data diri.	Dapat menampilkan halaman data diri.	Diterima

19. Pengujian Ubah Data Pribadi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian email, nama lengkap, no telpon, pilih provinsi, pilih kabupaten / kota, pilih kecamatan, alamat, kodepos untuk mengubah data diri pelanggan. Contoh.	Proses ubah data diri pelanggan berhasil dengan menampilkan pesan bahwa data telah berubah	Menampilkan pesan data telah berubah	Diterima

Email : tuts.adiputra@gmail.com Nama lengkap : Adiputra No telpon : 065711683521 Pilih provinsi : jawa barat Pilih Kota : bekasi Pilih kecamatan : bekasi timur Alamat : jl Ampera Rt.05/06 Kodepos : 17112			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan email atau nama pengubahan data diri pelanggan.	Proses pengubahan data diri pelanggan gagal dengan menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong.	Diterima

20. Pengujian Ubah *Password*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *password* lama, *password* baru dan pengulangan *password* baru untuk mengubah	Proses ubah *password* pelanggan berhasil dengan	Menampilkan pesan data telah berubah	Diterima

data *password* pelanggan. Contoh. Email : tuts.adiputra@gmail.com Nama lengkap : Adiputra No telpon : 065711683521 Pilih provinsi : jawa barat Pilih Kota : bekasi Pilih kecamatan : bekasi timur Alamat : jl Ampera Rt.05/06 Kodepos : 17112	menampilkan pesan bahwa data telah berubah		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan email atau nama pada pengubahan data diri pelanggan.	Proses pengubahan data diri pelanggan gagal dengan menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong.	Diterima

21. Pengujian Lihat Keranjang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat keranjang	Menampilkan halaman lihat keranjang.	Dapat menampilkan halaman lihat keranjang.	Diterima

22. Pengujian Pilih Alamat Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat keranjang	Menampilkan halaman lihat keranjang.	Dapat menampilkan halaman lihat keranjang.	Diterima

23. Pengujian Pilih Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian jenis pengiriman paket untuk pilih alamat pengiriman. Contoh. Pilih Paket : REG	Proses pilih pengiriman berhasil dengan menampilkan harga paket yang dipilih	Menampilkan harga paket yang dipilih	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

dilakukan	diharapkan		
Mengosongkan jenis paket pengiriman pada jenis pengiriman.	Proses pilih pengiriman gagal dengan menampilkan pesan bahwa data wajib dipilih	Menampilkan pesan bahwa data wajib dipilih	Diterima

24. Pengujian Kirim Ke Orang Lain

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nama, nomor telpon, provinsi, kota, kecamatan, alamat dan kodepos untuk pilih alamat pengiriman. Contoh. Nama : anas al amin No telpon : 065711683521 Pilih provinsi : jawa barat Pilih Kota : bekasi Pilih kecamatan : bekasi timur Alamat : jl Jati Mulya Rt.05/06 Kodepos : 17111	Proses pilih alamat pengiriman berhasil dengan menampilkan pesan bahwa data telah tersimpan	Menampilkan pesan data telah tersimpan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			

Kegiatan yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan nama atau alamat pada pemilihan alamat pengiriman baru.	Proses alamat pengiriman baru gagal dengan menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong.	Diterima

25. Pengujian Akhir Keranjang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu akhir keranjang	Menampilkan halaman akhir keranjang.	Dapat menampilkan halaman akhir keranjang.	Diterima

26. Pengujian Checkout

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu checkout	Menampilkan halaman checkout.	Dapat menampilkan halaman checkout.	Diterima

27. Pengujian History Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu history pesanan	Menampilkan halaman history pesanan.	Dapat menampilkan halaman history pesanan.	Diterima

28. Pengujian Detail History Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu detail history pesanan	Menampilkan halaman detail history pesanan.	Dapat menampilkan halaman detail history pesanan.	Diterima

29. Pengujian Retur Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nomor pesanan dan keterangan retur. Contoh. Nomor pesanan : 10004 Keterangan retur :	Proses retur pesanan berhasil dengan menampilkan pesan data telah tersimpan	Menampilkan pesan data telah tersimpan	Diterima

buku saya kurang mas			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nomor pesanan dan keterangan retur	Proses retur pesanan gagal dengan menampilkan pesan data tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong.	Diterima

30. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu konfirmasi pembayaran	Menampilkan halaman konfirmasi pembayaran.	Dapat menampilkan halaman konfirmasi pembayaran.	Diterima

31. Pengujian Detail Pesanan Bayar

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail pesanan bayar	Menampilkan halaman detail pesanan bayar.	Dapat menampilkan halaman detail pesanan bayar.	Diterima

32. Pengujian Pembayaran Offline

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian tanggal bayar, nama bank tujuan, nomor rekening dan pemilik rekening, jumlah pembayaran. Contoh. Tanggal bayar : 2011-06-15 Nama bank tujuan : BNI Nomor Rekening : 124433212 Pemilik Rekening : Adilputra Jumlah pembayaran : 60000	Proses pembayaran offline berhasil dengan menampilkan pesan bahwa pembayaran telah tersimpan	Menampilkan pesan bahwa pembayaran telah tersimpan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengkosongkan nomor rekening, bank tujuan dan besar pembayaran	Proses pembayaran offline gagal dengan menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong.	Diterima

33. Pengujian Tracking Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nomor resi atau nomor tracking. Contoh. No Resi : 1468521150007	Proses tracking pengiriman menuju ke situs halaman tracking JNE	Halaman menuju ke situs halaman tracking JNE	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengkosongkan nomor resi atau nomor tracking.	Proses tracking pengiriman gagal dengan menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong	Menampilkan pesan bahwa data tidak boleh kosong.	Diterima

IV.2.1.3 Kesimpulan Pengujian *Alpha*

Berdasarkan dari kasus dan hasil pengujian pada sistem *E-Commerce* Toko Buku Puisma Utama, maka dapat disimpulkan bahwa setiap proses yang dilakukan sesuai dengan harapan. Kesalahan yang muncul sudah dibenarkan sehingga aplikasi *E-Commerce* Toko Buku Puisma Utama siap untuk digunakan.

IV.2.2 Pengujian Beta

Pengujian Beta merupakan pengujian dimana pengujian sistem ini dilakukan dengan cara menanyakan langsung kepada pengguna sistem apakah sistem sudah sesuai dengan kriteria dan harapan. Pengujian ini dilakukan dengan membuat beberapa pertanyaan mengenai sistem yang telah dibuat kepada pengguna sistem baik pemilik toko maupun pelanggan. Hasil dari jawaban pertanyaan yang diajukan, akan dilakukan penilaian pengujian dengan metode kuantitatif.

Dalam pengujian beta ini, pertanyaan akan diajukan kepada pemilik toko sebagai Admin sistem dan beberapa pengguna sebagai pelanggan atau pengunjung. Terdapat 2 Admin sistem dan 10 orang pengguna yang akan diberikan pertanyaan sebanyak 5 pertanyaan dengan menggunakan skala 1 sampai 5. Dari hasil pertanyaan tersebut akan dilakukan perhitungan untuk mengambil sebuah kesimpulan mengenai pengujian beta ini. Berikut adalah ketentuan dari beberapa pertanyaan.

IV.2.2.1 Kuesioner Pengujian Beta Kepada Admin

Kuesioner Pengujian Beta ini diajukan kepada administrator sistem dalam hal ini adalah pemilik toko. Berikut ini adalah pertanyaan yang diajukan :

1. Apa benar sistem yang dibuat mudah digunakan dan memiliki keterangan yang lengkap ?
   A. Sangat Benar
   B. Benar
   C. Cukup Benar
   D. Kurang Benar
   E. Tidak Benar
2. Apakah sistem ini memudahkan anda mengelola produk dalam menejemen produk anda ?
   A. Sangat memudahkan
   B. Memudahkan
   C. Cukup memudahkan
   D. Kurang memudahkan
   E. Mempersulit
3. Apakah sistem ini memudahkan anda mengelola pemesanan dalam menejemen pemesanan anda ?
   A. Sangat memudahkan
   B. Memudahkan
   C. Cukup memudahkan
   D. Kurang memudahkan

E. Mempersulit

4. Apakah sistem ini memudahkan anda mengelola laporan penjualan pada toko anda ?
   A. Sangat memudahkan
   B. Memudahkan
   C. Cukup memudahkan
   D. Kurang memudahkan
   E. Mempersulit
5. Apakah Anda yakin dengan sistem ini promosi penjualan toko buku Anda semakin luas ?
   A. Sangat Yakin
   B. Yakin
   C. Cukup Yakin
   D. Kurang Yakin
   E. Tidak Yakin

Berdasarkan kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan guna mendapatkan persentase dari masing-masing jawaban. Hasil persentase tersebut dapat dijadikan kesimpulan dari pengujian beta ini. Berikut adalah rumus perhitungan untuk mencari persentase dari jawaban kuesioner.

Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya Jawaban dari tiap pertanyaan

Q = Jumlah penjawab atau responden

Y = Nilai Persentase

Berikut ini adalah perhitungan nilai persentase dari tiap pertanyaan yang diajukan oleh 2 orang pemilik toko sebagai administrator sistem.

1. Apa benar sistem yang dibuat mudah digunakan dan memiliki keterangan yang lengkap ?
   A. Sangat Benar
   B. Benar
   C. Cukup Benar
   D. Kurang Benar
   E. Tidak Benar

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

Berdasarkan tabel persentase diatas maka didapatkan nilai persentase dari pertanyaan pertama adalah 100% dari 2 orang responder. Dengan nilai persentase tersebut dapat disimpulkan bahwa pada keterangan pada sistem yang dibuat sudah benar.

2. Apakah sistem ini memudahkan anda mengelola produk dalam menejemen produk anda ?
   A. Sangat Memudahkan
   B. Memudahkan
   C. Cukup Memudahkan
   D. Kurang Memudahkan
   E. Mempersulit

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
2	1	Sangat Memudahkan	0	0%
	2	Memudahkan	2	100%
	3	Cukup Memudahkan	0	0%
	4	Kurang Memudahkan	0	0%
	5	Mempersulit	0	0%
Jumlah			**2**	**100%**

Berdasarkan tabel persentase diatas maka didapatkan nilai persentase dari pertanyaan pertama adalah 100% dari 2 orang responder. Dengan nilai persentase tersebut dapat disimpulkan bahwa pada sistem dapat memudahkan admin dalam mengelola produk dalam menejemen produknya.

3. Apakah sistem ini memudahkan anda mengelola pemesanan dalam menejemen pemesanan anda ?
   A. Sangat memudahkan
   B. Memudahkan
   C. Cukup memudahkan
   D. Kurang memudahkan
   E. Mempersulit

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
3	1	Sangat Memudahkan	0	0%
	2	Memudahkan	2	100%
	3	Cukup Memudahkan	0	0%
	4	Kurang Memudahkan	0	0%
	5	Mempersulit	0	0%
Jumlah			**2**	**100%**

Berdasarkan tabel persentase diatas maka didapatkan nilai persentase dari pertanyaan pertama adalah 100% dari 2 orang responder. Dengan nilai persentase tersebut dapat disimpulkan bahwa pada sistem dapat memudahkan admin dalam mengelola pesanan dalam menejemen pesanan pada penjualan tokonya.

4. Apakah sistem ini memudahkan anda mengelola laporan penjualan pada toko anda ?
   A. Sangat memudahkan
   B. Memudahkan
   C. Cukup memudahkan
   D. Kurang memudahkan
   E. Mempersulit

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
4	1	Sangat Memudahkan	0	0%
	2	Memudahkan	2	100%
	3	Cukup Memudahkan	0	0%
	4	Kurang Memudahkan	0	0%
	5	Mempersulit	0	0%
Jumlah			**2**	**100%**

Berdasarkan tabel persentase diatas maka didapatkan nilai persentase dari pertanyaan pertama adalah 100% dari 2 orang responder. Dengan nilai persentase tersebut dapat disimpulkan bahwa pada sistem dapat memudahkan admin dalam mengelola laporan penjualan pada penjualan tokonya.

5. Apakah Anda yakin dengan sistem ini promosi penjualan toko buku Anda semakin luas ?

   A. Sangat Yakin

   B. Yakin

   C. Cukup Yakin

   D. Kurang Yakin

   E. Tidak Yakin

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

Berdasarkan tabel persentase diatas maka didapatkan nilai persentase dari pertanyaan pertama adalah 100% dari 2 orang responder. Dengan nilai persentase tersebut dapat disimpulkan bahwa pada sistem dapat membantu admin dalam memperluas promosi buku penjualannya.

IV.2.2.2 Kuesioner Pengujian Beta Kepada Pengguna

Kuesioner pengujian beta ini diajukan kepada pengguna sebagai pelanggan atau pengunjung. Berikut adalah pertanyaan-pertanyaan yang diajukan kepada pengguna :

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan situs www.tb-puisma.com sudah bagus dan sesuai dengan tampilan situs E-Commerce lainnya ?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju
2. Apakah anda mengalami kesulitan atau ketidakpahaman mengenai penjelasan yang terdapat pada www.tb-puisma.com ?
   A. Tidak mengalami kesulitan
   B. Sedikit mengalami kesulitan
   C. Cukup mengalami kesulitan
   D. Banyak mengalami kesulitan
   E. Sangat menyulitkan
3. Apakah dengan adanya situs www.tb-puisma.com ini memudahkan anda mencari buku yang anda cari ?
   B. Sangat Memudahkan
   C. Memudahkan
   D. Cukup Memudahkan

E. Kurang Memudahkan

F. Menyulitkan

4. Apakah anda yakin bahwa dengan adanya situs www.tb-puisma.com ini memudahkan anda melakukan transaksi ?

   A. Sangat Yakin

   B. Yakin

   C. Cukup Yakin

   D. Kurang Yakin

   E. Tidak Yakin

5. Apakah anda yakin dengan adanya situs www.tb-puisma.com memudahkan anda melakukan pembayaran terhadap pesanan yang anda lakukan ?

   A. Sangat Yakin

   B. Yakin

   C. Cukup Yakin

   D. Kurang Yakin

   E. Tidak Yakin

Berdasarkan kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan guna mendapatkan persentase dari masing-masing jawaban. Hasil persentase tersebut dapat dijadikan kesimpulan dari pengujian beta ini. Berikut adalah rumus perhitungan untuk mencari persentase dari jawaban kuesioner.

Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya Jawaban dari tiap pertanyaan

Q = Jumlah penjawab atau responden

Y = Nilai Persentase

Berikut ini adalah perhitungan nilai persentase dari tiap pertanyaan yang diajukan oleh 10 orang pengguna sebagai pelanggan.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan situs www.tb-puisma.com sudah bagus dan sesuai dengan tampilan situs E-Commerce lainnya ?
   A. Sangat Setuju

   B. Setuju

   C. Cukup Setuju

   D. Kurang Setuju

   E. Tidak Setuju

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

Berdasarkan tabel persentase diatas maka didapatkan nilai persentase dari pertanyaan pertama adalah 100% dari 10 orang responder. Dengan nilai persentase tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat 70% pelanggan setuju mengenai tampilan situs www.tb-puisma.com sudah bagus dan terdapat 30% pelanggan cukup setuju mengenai tampilan situs sudah bagus.

2. Apakah anda mengalami kesulitan atau ketidakpahaman mengenai penjelasan yang terdapat pada www.tb-puisma.com ?

   A. Tidak mengalami kesulitan

   B. Sedikit mengalami kesulitan

   C. Cukup mengalami kesulitan

   D. Banyak mengalami kesulitan

   E. Sangat menyulitkan

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
2	1	Tidak mengalami kesulitan	0	0%
	2	Sedikit mengalami kesulitan	8	80%
	3	Cukup mengalami kesulitan	2	20%
	4	Banyak mengalami kesulitan	0	0%
	5	Sangat menyulitkan	0	0%
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan tabel persentase diatas maka didapatkan nilai persentase dari pertanyaan pertama adalah 100% dari 10 orang responder. Dengan nilai persentase tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat 80% pelanggan sedikit mengalami kesulitan dalam memahami penjelasan yang ada pada situs www.tb-puisma.com dan 20% pelanggan mengatakan cukup mengalami kesulitan dalam memahami penjelasan yang ada pada situs www.tb-puisma.com

3. Apakah dengan adanya situs www.tb-puisma.com ini memudahkan anda mencari buku yang anda cari ?
   A. Sangat Memudahkan
   B. Memudahkan
   C. Cukup Memudahkan
   D. Kurang Memudahkan
   E. Menyulitkan

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
3	1	Sangat Memudahkan	0	0%
	2	Memudahkan	9	90%
	3	Cukup Memudahkan	1	10%
	4	Kurang Memudahkan	0	0%
	5	Menyulitkan	0	0%
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan tabel persentase diatas maka didapatkan nilai persentase dari pertanyaan pertama adalah 100% dari 10 orang responder. Dengan nilai persentase tersebut dapat disimpulkan bahwa 90% pelanggan mengatakan mudah dalam mencari buku yang ada pada situs www.tb-puisma.com dan 10% pelanggan

mengatakan cukup mudah dalam mencari buku yang ada pada situs www.tb-puisma.com

4. Apakah anda yakin bahwa dengan adanya situs www.tb-puisma.com ini memudahkan anda melakukan transaksi ?
   A. Sangat Yakin
   B. Yakin
   C. Cukup Yakin
   D. Kurang Yakin
   E. Tidak Yakin

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Persentase (%)
4	1	Sangat Yakin	0	0%
	2	Yakin	8	100%
	3	Cukup Yakin	2	20%
	4	Kurang Yakin	0	0%
	5	Tidak Yakin	0	0%
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan tabel persentase diatas maka didapatkan nilai persentase dari pertanyaan pertama adalah 100% dari 10 orang responder. Dengan nilai persentase tersebut dapat disimpulkan bahwa 80% pelanggan yakin proses transaksi mudah dilakukan pada situs www.tb-puisma.com dan 10% pelanggan cukup yakin proses transaksi mudah dilakukan pada situs www.tb-puisma.com

5. Apakah anda yakin dengan adanya situs www.tb-puisma.com memudahkan anda melakukan pembayaran terhadap pesanan yang anda lakukan ?
   A. Sangat Yakin
   B. Yakin
   C. Cukup Yakin
   D. Kurang Yakin
   E. Tidak Yakin

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

Berdasarkan tabel persentase diatas maka didapatkan nilai persentase dari pertanyaan pertama adalah 100% dari 10 orang responder. Dengan nilai persentase tersebut dapat disimpulkan bahwa 80% pelanggan yakin proses pembayaran pada situs www.tb-puisma.com mudah dan 20% pelanggan cukup yakin proses pembayaran pada situs www.tb-puisma.com mudah.

IV.2.2.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Setelah dilakukan perhitungan persentase terhadap pengujian beta yang dilakukan baik kepada pemilik toko maupun pelanggan dapat disimpulkan bahwa sistem *E-Commerce* yang dibuat sudah sesuai dengan kriteria dan harapan. Sistem *E-Commerce* yang dibuat mudah untuk digunakan dengan keterangan yang lengkap, memudahkan pemilik toko untuk mengelola data produk, memudahkan pemilik toko untuk mengelola data pemesanan produk, memudahkan untuk mengelola dan membuat laporan penjualan, dan memperluas promosi penjualan produk. Sistem *E-Commerce* yang dibuat pula bagi pelanggan tampilannya bagus, memudahkan pelanggan dalam melakukan kegiatan pada sistem karna disertai penjelasan yang lengkap, memudahkan pelanggan dalam mencari buku, memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi dan memudahkan pelanggan dalam melakukan pembayaran.