BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Perangkat Keras Pembangun

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk pengembangan dan pengoperasian sistem yang dibangun ini secara optimal membutuhkan spesifiksai minimum komputer. Spesifikasi perangkat keras pembangun dapat dilihat pada tabel 4.1 dibawah ini.

Tabel 4.1 Perangkat Keras Pembangun

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Core i5 dengan kecepatan 2.26 GHz
2	RAM	2 GB
3	Harddisk	500 GB
4	Monitor	Resolusi 1024 x 768
5	VGA	Nvidia Geforce 310M 512Mb
6	Aksesoris	Mouse, keyboard

4.1.2 Perangkat Keras Minimum

Perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk pengembangan dan pengoperasian sistem yang dibangun memiliki spesifikasi pada tabel dibawah ini.

Tabel 4.2 Perangkat Keras Minimun

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Processor dengan kecepatan minimal 2 GHz
2	RAM	256 MB
3	Harddisk	80 GB
4	Monitor	Resolusi 800 x 600
5	VGA	minimal 128 MB
6	Aksesoris	Mouse, keyboard

4.1.3 Perangkat Lunak Pembangun

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun aplikasi *e-commerce* di Tintin *Game Shop* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.3 Perangkat Lunak Pembangun

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows 7 Premium
Bahasa Pemograman	PHP
Web Server	WAMP
Database Server	MySQL
Wev Browser	Mozilla Firefox
Code Editor	Adobe Dreamwaever CS3
DFD Modeler	Microsoft Visio 2007

4.1.4 Perangkat Lunak Minimum

Perangkat lunak minimum yang dibutuhkan untuk pengembangan dan pengoperasian sistem yang dibangun memiliki spesifikasi pada tabel dibawah ini.

Tabel 4.4 Perangkat Lunak Minimun

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Microsoft Windows XP SP 2
Bahasa Pemograman	PHP
Web Server	WAMP
Database Server	MySQL
Wev Browser	Mozilla Firefox

Code Editor	Ultra Edit

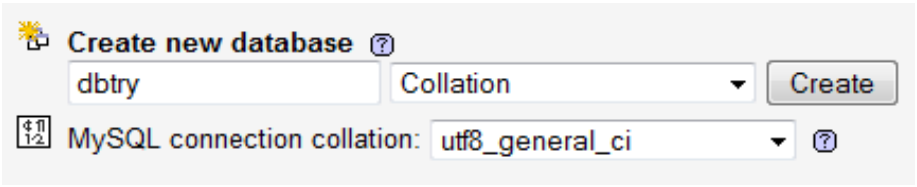
4.2 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* dan berikut salah satu contoh membuat *database* beserta pembuatan tabelnya adalah sebagai berikut:

1. Pilih tab *databases*, lalu klik MySQL Databases



2. Isi nama *database* yang diinginkan, lalu klik *Create Database*

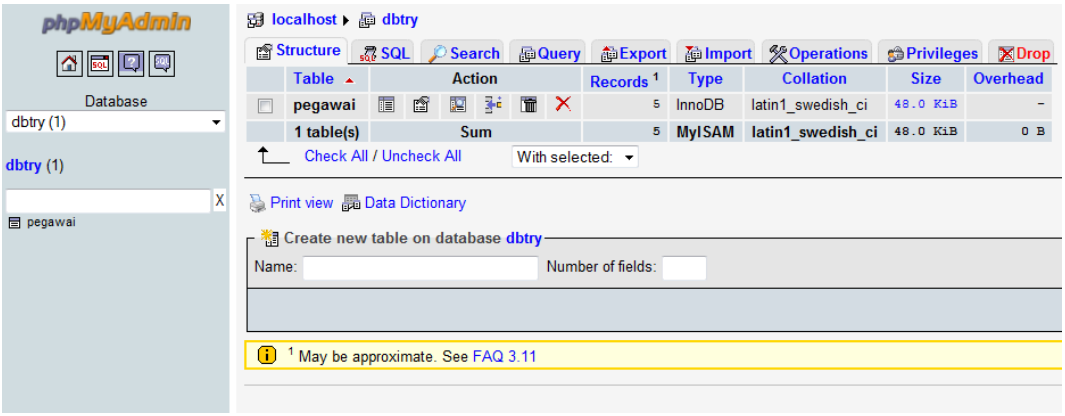


Langkah selanjutnya adalah pembuatan tabel yang akan dimuat dalam database yang telah dibuat. Berikut merupakan langkah – langkah pembuatan tabel.

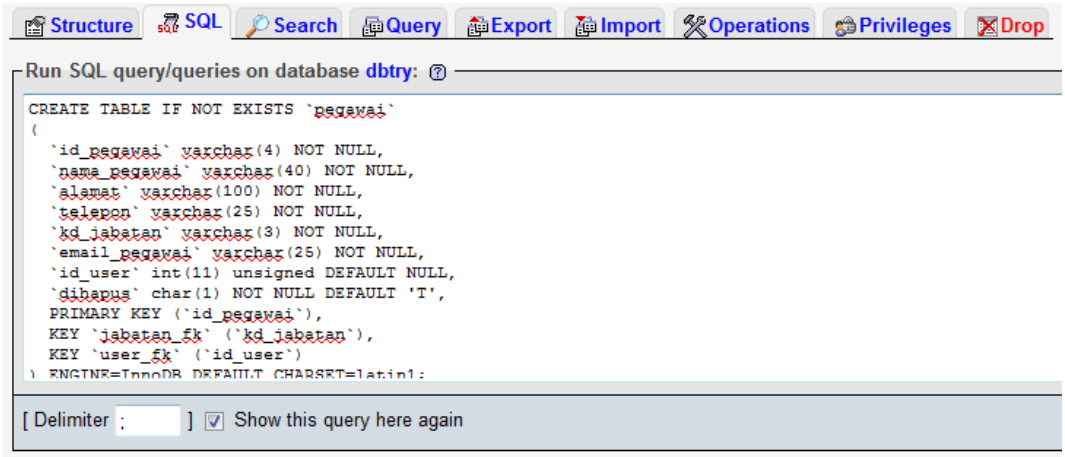
1. Pilih tab *databases*, lalu klik phpMyAdmin



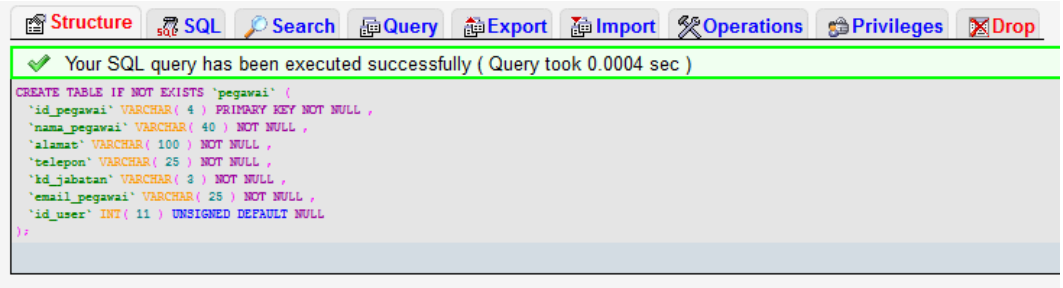
2. Pilih *databases* yang akan dibuatkan tabel, lalu klik tab SQL



3. Isikan *Query* (sebagai contoh *Query* untuk tabel pegawai) untuk membuat tabel, lalu klik *Go*.



4. Tabel (sebagai contoh *Query* untuk tabel pegwai) telah berhasil dibuat.



Dibawah ini merupakan query untuk setiap tabel yang akan diimplementasikan dalam aplikasi *e-commerce* di toko Tintin *Game Shop*.

4.2.1 Tabel *User*

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`user` (
  `ID_USER` INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `EMAIL` VARCHAR(30) NOT NULL ,
  `PASSWORD` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `STATUS` ENUM('pelanggan','pegawai') NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_USER`) ,
  UNIQUE INDEX `email_unq` (`EMAIL` ASC) )
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 17
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.2.2 Tabel Pegawai

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`pegawai` (
  `id_pegawai` VARCHAR(4) NOT NULL ,
  `nama_pegawai` VARCHAR(40) NOT NULL ,
  `KD_JABATAN` VARCHAR(3) NOT NULL ,
```

```
  `alamat` VARCHAR(100) NOT NULL ,
  `telepon` VARCHAR(25) NOT NULL ,
  `email_pegawai` VARCHAR(25) NOT NULL ,
  `id_user` INT(11) UNSIGNED NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_pegawai`) ,
  INDEX `FK_ID_user` (`id_user` ASC) ,
  INDEX `FK_kd_jabatan` (`KD_JABATAN` ASC) ,
  CONSTRAINT `pegawai_ibfk_2`
    FOREIGN KEY (`id_user` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`user` (`ID_USER` ),
  CONSTRAINT `fk_pegawai_jabatan1`
    FOREIGN KEY (`KD_JABATAN` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`jabatan` (`KD_JABATAN` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.2.3 Tabel Jabatan

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`jabatan` (
  `KD_JABATAN` VARCHAR(3) NOT NULL ,
  `NAMA_JABATAN` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`KD_JABATAN`) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.2.4 Tabel Pelanggan

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`pelanggan` (
  `id_pelanggan` VARCHAR(11) NOT NULL ,
  `nama` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `kelamin` ENUM('Pria','Wanita') NOT NULL ,
  `passplg` VARCHAR(100) NOT NULL ,
  `identifikasi` VARCHAR(30) NOT NULL ,
  `email` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `alamat` TEXT NOT NULL ,
  `kdpos` INT(5) NOT NULL ,
  `id_provinsi` VARCHAR(15) NOT NULL ,
  `id_kota` VARCHAR(10) NOT NULL ,
  `hp` VARCHAR(15) NOT NULL ,
  `tlpnrmh` VARCHAR(15) NOT NULL ,
  `status` ENUM('AKTIF','TIDAK AKTIF') NOT NULL ,
  `kode_aktivasi` VARCHAR(10) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`) ,
  UNIQUE INDEX `email` (`email` ASC) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.2.5 Tabel Pemesanan

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`pemesanan` (
  `no_pesanan` VARCHAR(8) NOT NULL ,
  `id_pelanggan` VARCHAR(11) NOT NULL ,
  `tgl_pesan` DATE NOT NULL ,
  `tgl_expired` DATE NOT NULL ,
```

```
  `tgl_terima` DATE NOT NULL ,
  `ID_USER` INT(11) UNSIGNED NOT NULL ,
  `id_ongkoskirim` VARCHAR(5) NULL DEFAULT NULL ,
  `tarif_ongkir` INT(20) NOT NULL ,
  `nama_penerima` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `alamat_penerima` TEXT NOT NULL ,
  `no_tlpn_penerima` VARCHAR(15) NOT NULL ,
  `status_pesanan` ENUM('Dipesan','Dibatalkan','Lunas') NOT NULL ,
  `status_pengiriman` ENUM('Belum Dikirim','Dikirim','Diterima','Retur') NOT NULL ,
  `total_pembayaran` INT(15) NOT NULL ,
  `no_resi` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`no_pesanan`) ,
  INDEX (`tgl_pesan` ASC) ,
  INDEX `FK_ID_Pelanggan` (`id_pelanggan` ASC) ,
  INDEX `FK_ID_user` (`ID_USER` ASC) ,
  CONSTRAINT `pesanan_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`id_pelanggan` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`pelanggan` (`id_pelanggan` ),
  CONSTRAINT `fk_pesanan_user1`
    FOREIGN KEY (`ID_USER` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`user` (`ID_USER` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1
ROW_FORMAT = COMPACT;
```

4.2.6 Tabel Detail Pemesanan

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`detail_pemesanan` (
  `id_detail_pesanan` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `no_pesanan` VARCHAR(8) NOT NULL ,
  `ID_PRODUK` VARCHAR(5) NOT NULL ,
  `qty` INT(20) NOT NULL ,
  `harga` DECIMAL(11,0) NOT NULL ,
  `berat` DECIMAL(4,2) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`, `no_pesanan`, `ID_PRODUK`) ,
  INDEX `FK_no_pesanan` (`no_pesanan` ASC) ,
  INDEX `FK_id_produk` (`ID_PRODUK` ASC) ,
  CONSTRAINT `FK_no_pesanan`
    FOREIGN KEY (`no_pesanan` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`pemesanan` (`no_pesanan` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_tabel_detail_pesanan_produk1`
    FOREIGN KEY (`ID_PRODUK` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`produk` (`ID_PRODUK` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1
ROW_FORMAT = COMPACT;
```

4.2.7 Tabel Pembayaran

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`pembayaran` (
```

```
  `id_pembayaran` CHAR(8) NOT NULL ,
  `no_pesanan` CHAR(8) NOT NULL ,
  `tgl_bayar` DATE NOT NULL ,
  `no_rekening_pengirim` VARCHAR(20) NOT NULL ,
  `tujuan_no_rekening` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `no_record` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `atas_nama` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `status_pembayaran` ENUM('Belum Dibayar','Lunas','Sudah Dibayar') NOT NULL ,
  `total_table_pembayaran` INT(15) NOT NULL ,
  `jumlah_yang_dibayar` INT(15) NOT NULL ,
  `id_paypal` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `id_ongkos` CHAR(10) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`) ,
  INDEX `FK_No_Pesanan` (`no_pesanan` ASC) ,
  INDEX `FK_id_ongkos` (`id_ongkos` ASC) ,
  CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`no_pesanan` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`pemesanan` (`no_pesanan` ),
  CONSTRAINT `fk_pembayaran_tbl_ongkos1`
    FOREIGN KEY (`id_ongkos` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`ongkos_kirim` (`id_ongkos` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.2.8 Tabel Kategori

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`kategori` (
  `ID_KATEGORI` VARCHAR(3) NOT NULL ,
  `NAMA_KATEGORI` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_KATEGORI`) )
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.2.9 Tabel Produk

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`produk` (
  `ID_PRODUK` VARCHAR(5) NOT NULL ,
  `ID_KATEGORI` VARCHAR(3) NULL DEFAULT NULL ,
  `NAMA_PRODUK` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `HARGA` DECIMAL(11,0) NULL DEFAULT NULL ,
  `GAMBAR` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  `BERAT` DECIMAL(4,2) NOT NULL DEFAULT '0.00' ,
  `STOK` INT(10) UNSIGNED NOT NULL ,
  `Deskripsi` TEXT NOT NULL ,
  `tanggal_masuk` DATETIME NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_PRODUK`) ,
  INDEX `FK_ID_Kategori` (`ID_KATEGORI` ASC) ,
  CONSTRAINT `FK_ID_kategori`
    FOREIGN KEY (`ID_KATEGORI` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`kategori` (`ID_KATEGORI` ))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1
ROW_FORMAT = DYNAMIC;
```

4.2.10 Tabel Provinsi

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`provinsi` (
  `ID_PROVINSI` INT(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `NAMA_PROVINSI` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_PROVINSI`) )
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 36
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.2.11 Tabel Kota

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`kota` (
  `id_kota` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_PROVINSI` INT(3) NOT NULL ,
  `nama_kabkota` VARCHAR(100) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_kota`, `ID_PROVINSI`) ,
  INDEX `FK_id_provinsi` (`ID_PROVINSI` ASC) ,
  CONSTRAINT `fk_kota_provinsi1`
    FOREIGN KEY (`ID_PROVINSI` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`provinsi` (`ID_PROVINSI` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 499
DEFAULT CHARACTER SET = latin1
ROW_FORMAT = COMPACT;
```

4.2.12 Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`ongkos_kirim` (
  `id_ongkos` CHAR(10) NOT NULL ,
  `id_jenis_pengiriman` VARCHAR(5) NOT NULL ,
  `biaya` INT(20) NOT NULL ,
  `id_kota` INT(10) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_ongkos`, `id_jenis_pengiriman`) ,
  INDEX `FK_ID_kota` (`id_kota` ASC) ,
  INDEX `FK_ID_jenis_pengiriman` (`id_jenis_pengiriman` ASC) ,
  CONSTRAINT `fk_tbl_ongkos_kota1`
    FOREIGN KEY (`id_kota` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`kota` (`id_kota` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_tbl_ongkos_jenis_pengiriman1`
    FOREIGN KEY (`id_jenis_pengiriman` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`jenis_pengiriman` (`id_jenis_pengiriman` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

1. Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`jasa_pengiriman` (
  `id_jasa_pengiriman` VARCHAR(6) NOT NULL ,
  `nama_jasa_pengiriman` VARCHAR(25) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_jasa_pengiriman`) )
```

```
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.2.13 Tabel Jenis Pengiriman

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`jenis_pengiriman` (
  `id_jenis_pengiriman` VARCHAR(5) NOT NULL ,
  `id_jasa_pengiriman` VARCHAR(6) NOT NULL ,
  `nama_jenis_pengiriman` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_jenis_pengiriman`) ,
  INDEX `FK_ID_Jasa_pengiriman` (`id_jasa_pengiriman` ASC) ,
  CONSTRAINT `FK_ID_Jasa_pengiriman`
    FOREIGN KEY (`id_jasa_pengiriman` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`jasa_pengiriman` (`id_jasa_pengiriman` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.2.14 Tabel History Harga

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`history_harga` (
  `ID_HISTORY` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `ID_PRODUK` VARCHAR(5) NULL DEFAULT NULL ,
  `TANGGAL_AWAL` DATE NULL DEFAULT NULL ,
  `TANGGAL_AKHIR` DATE NULL DEFAULT NULL ,
  `Diskon` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,
  PRIMARY KEY (`ID_HISTORY`) ,
  INDEX `ID_PRODUK` (`ID_PRODUK` ASC) ,
```

```
  CONSTRAINT `history_harga_ibfk_1`
    FOREIGN KEY (`ID_PRODUK` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`produk` (`ID_PRODUK` ))
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 7
DEFAULT CHARACTER SET = latin1
ROW_FORMAT = DYNAMIC;
```

4.2.15 Tabel Retur

```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`retur` (
  `id_retur` CHAR(8) NOT NULL ,
  `pesanan_no_pesanan` VARCHAR(8) NOT NULL ,
  `id_pelanggan` VARCHAR(11) NOT NULL ,
  `tgl_retur` DATE NOT NULL ,
  `nama_penerima` VARCHAR(50) NOT NULL ,
  `alamat_penerima` VARCHAR(100) NOT NULL ,
  `alasan` TEXT NOT NULL ,
  `status_retur` ENUM('Proses','Tunggu','Diterima','Ditolak') NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_retur`, `pesanan_no_pesanan`, `id_pelanggan`) ,
  INDEX `FK_no_pesanan` (`pesanan_no_pesanan` ASC) ,
  INDEX `FK_ID_pelanggan` (`id_pelanggan` ASC) ,
  CONSTRAINT `FK_no_pesanan`
    FOREIGN KEY (`pesanan_no_pesanan` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`pemesanan` (`no_pesanan` )
    ON DELETE NO ACTION
```

```
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_table_retur_pelanggan1`
    FOREIGN KEY (`id_pelanggan` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`pelanggan` (`id_pelanggan` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.2.16 Tabel Detail Retur

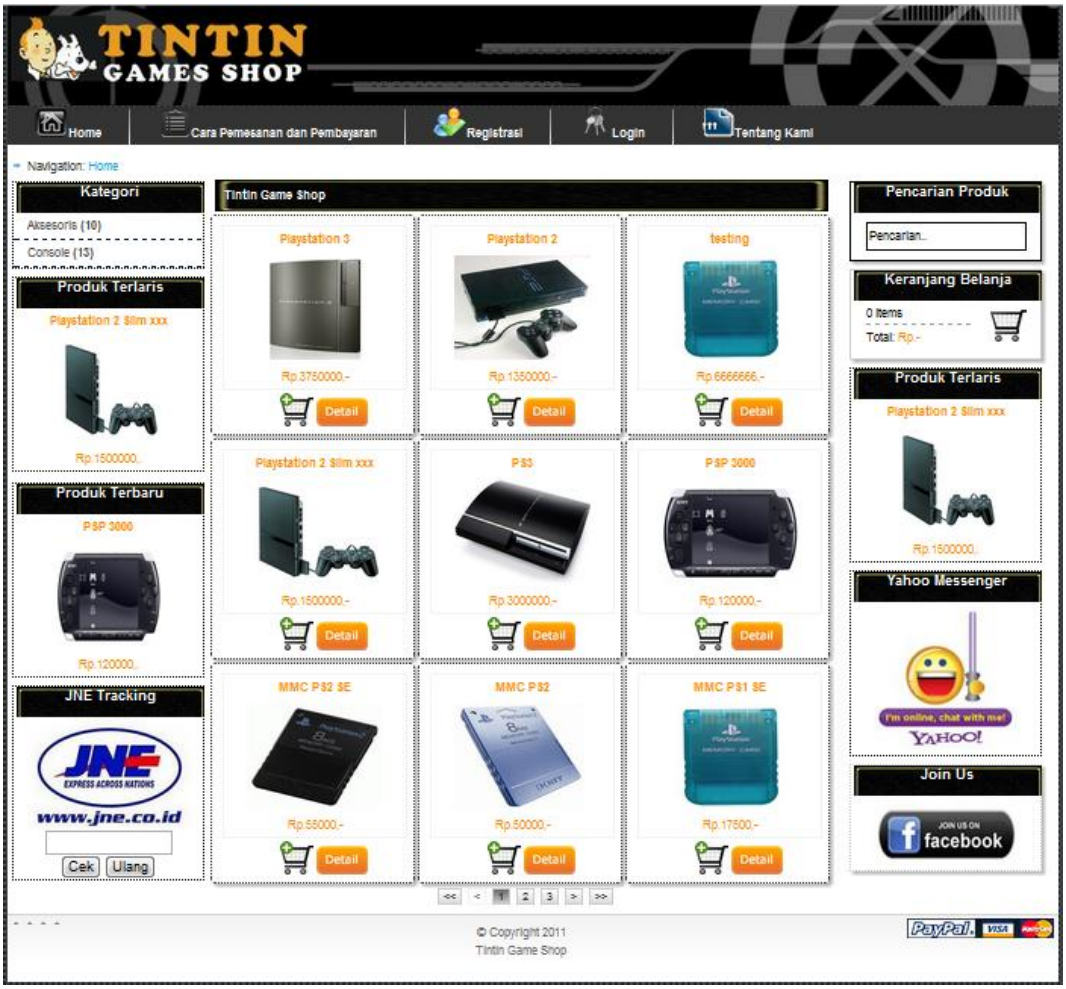
```
CREATE  TABLE IF NOT EXISTS `tintinga_dbgame`.`detail_retur` (
  `id_detail_retur` CHAR(8) NOT NULL ,
  `id_retur` CHAR(8) NOT NULL ,
  `id_produk` CHAR(7) NOT NULL ,
  `qty` INT(20) NOT NULL ,
  `harga` INT(30) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (`id_detail_retur`, `id_produk`) ,
  INDEX `FK_ID_Retur` (`id_retur` ASC) ,
  CONSTRAINT `FK_ID_Retur`
    FOREIGN KEY (`id_retur` )
    REFERENCES `tintinga_dbgame`.`retur` (`id_retur` )
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = latin1;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk pengunjung, pelanggan, administrator, petugas, staff gudang dan marketing setelah pengkodean.

4.3.1.1 Implementasi Antarmuka Pengujung

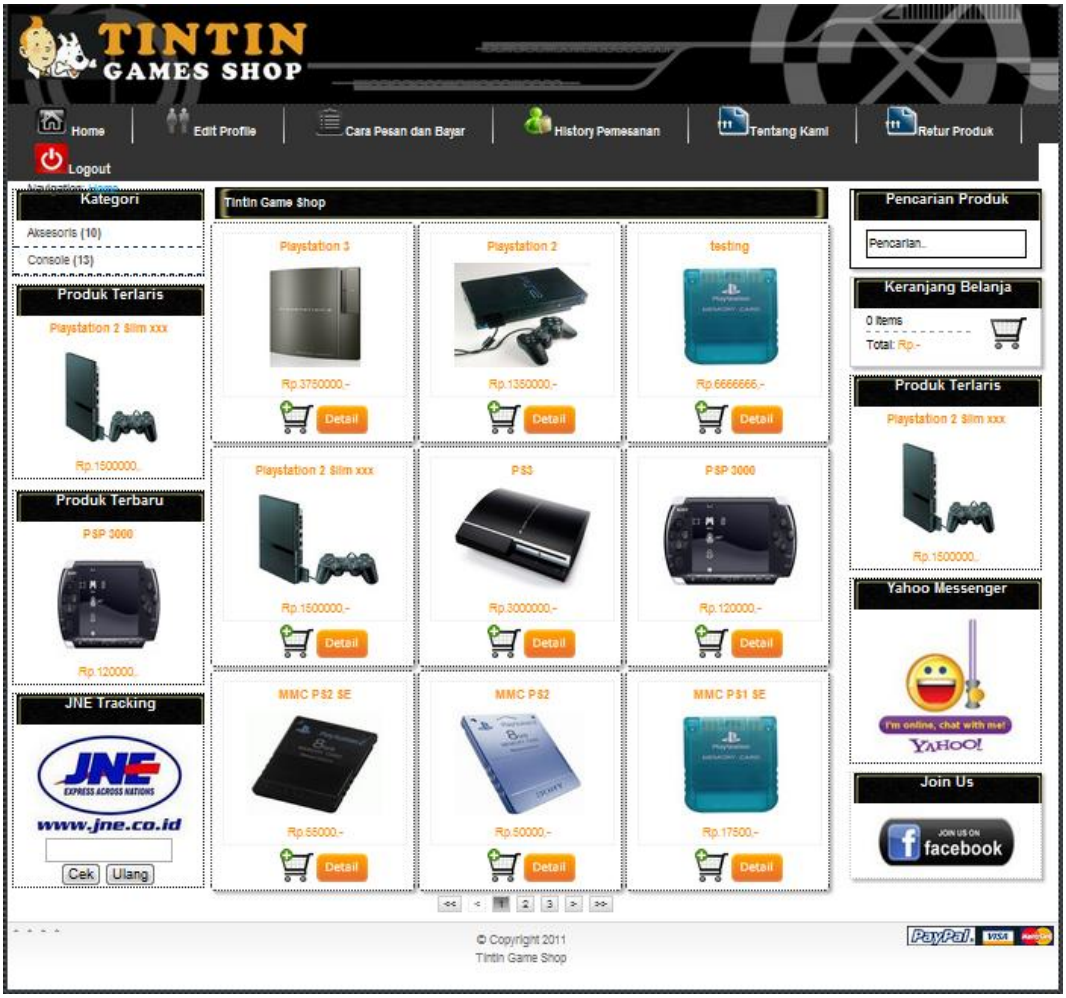
Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pengunjung dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.1 Implementasi Antarmuka Pengunjung

4.3.1.2 Implementasi Antarmuka Pelanggan

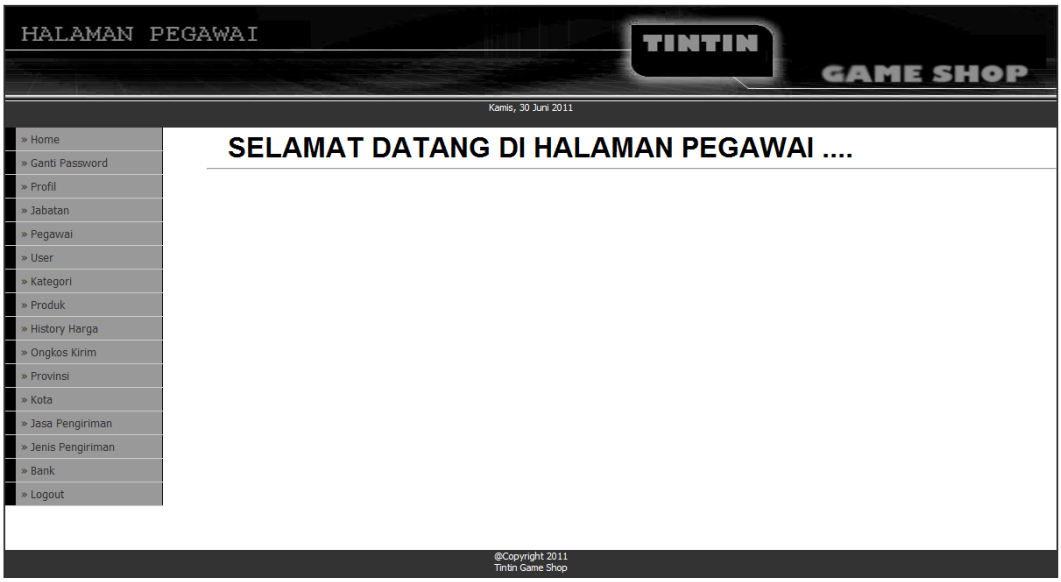
Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pelanggan dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.2 Implementasi Antarmuka Pelanggan

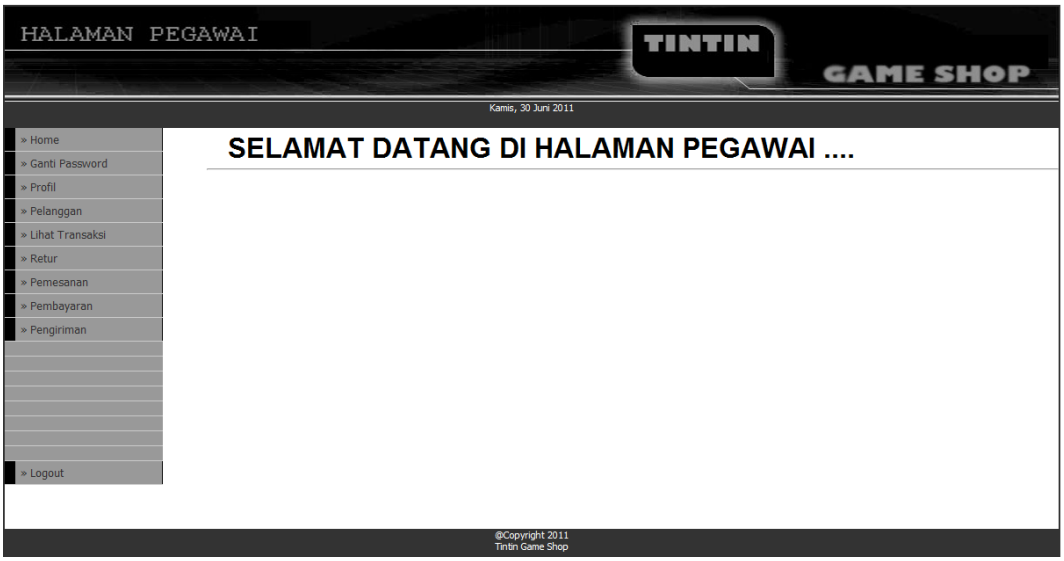
4.3.1.3 Implementasi Antarmuka Administrator

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk administrator dapat dilihat pada gambar berikut ini:



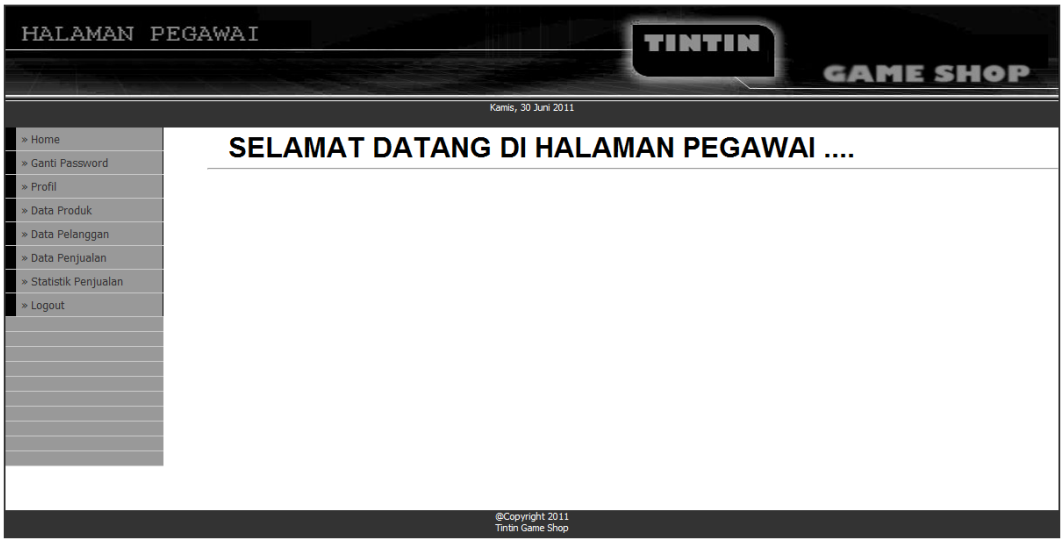
4.3.1.4 Implementasi Antarmuka Petugas

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk petugas dapat dilihat pada gambar berikut ini:



4.3.1.5 Implementasi Antarmuka Marketing

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk maketing dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Daftar struktur *file* yang dibangun untuk membuat sistem ini dapat dilihat pada table 4.3 di bawah ini.

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login User (Pegawai)	Digunakan sebagai halaman user pegawai	Admin/login.php
Home	Digunakan sebagai halaman utama pegawai	Admin/home.php
Ganti Password	Digunakan sebagai halaman untuk mengganti password user	Admin/gantipassword.php
Data Jabatan	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data jabatan	Admin/jabatan.php
Data Pegawai	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data pegawai	Admin/pegawai.php

Data User	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data user	Admin/pegawai.php
Data Kategori	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data kategori	Admin/ketegori.php
Data Produk	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data produk	Admin/produk.php
Data History Harga	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data history harga	Admin/historyharga.php
Data Ongkos Kirim	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data ongkos kirim	Admin/ongkos_kirim.php
Data Provinsi	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data prvinsi	Admin/provinsi.php
Data Kota	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data kota	Admin/kota.php
Data Jasa Pengiriman	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data jasa pengiriman	Admin/jasa_pengiriman
Data Jenis Pengiriman	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data jenis pengiriman	Admin/jenis_pengiriman.php
Data Bank	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data bank	Admin/bank.php

Data Pelanggan	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data pelanggan	Admin/pelanggan.php
Transaksi Penjualan	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data transaksi penjualan pelanggan	Admin/lihat_transaksi.php
Data Retur	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data retur produk	Admin/lihat_retur.php
Data Pembayaran	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan data pembayaran	Admin/lihat_pembayaran.php
Data produk	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan data produk	Admin/data_produk.php
Data Pelanggan	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan data pelanggan	Admin/data_pelanggan.php
Laporan Penjualan	Digunakan sebagai halaman untuk mencetak laporan penjualan	Admin/laporan_penjualan.php
Logout	Digunakan untuk keluar dari halaman pegawai	Admin/logout.php
Home	Digunakan sebagai halaman utama dari aplikasi	Index.php

Cara Pemesanan dan Pembayaran	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan cara pemesanan dan pembayaran yang akan dilakukan oleh pelanggan	Cara_pesan.php
Registrasi	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan registrasi pelanggan	Reg.php
Tentang Kami	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan profile perusahaan	Tentang_kami.php
Login	Digunakan sebagai halaman untuk login pelanggan	Login.php
Edit Profile	Digunakan sebagai halaman untuk mengubah profile pelanggan	Profile.php
History Pemesanan	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan konfirmasi pemabayaran dan retur produk	History_pemesanan.php
Logout	Digunakan untuk keluar dari aplikasi	Logout.php

4.4 Pengujian Sistem

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

4.4.1 Rencana Pengujian Sistem

Rencana pengujian sistem dibedakan berdasarkan fungsional pengguna yang akan menggunakan aplikasi ini. Daftar rencana pengujian dapat dilihat pada table di bawah ini.

Tabel 4.6 Rencana Pengujian Administrator

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login* Pengecekan *username* dan *password*	*Blackbox*
Menu Home	Menampilkan menu halaman utama	*Blackbox*
Ganti *Password*	Menampilkan halaman gantii *password* . Mengganti *password* baru.	*Blackbox*
Data Jabatan	Menampilkan halaman pengolahan data jabatan. Tambah Jabatan. Update Jabatan. Hapus Jabatan.	*Blackbox*

Data Pegawai	Menampilkan halaman pengolahan data pegawai. Tambah pegawai. *Update* pegawai. Hapus pegawai.	*Blackbox*
Data *User*	Menampilkan halaman pengolahan data *User*. Tambah *User*. *Update User*. Hapus *User*.	*Blackbox*
Data Kategori	Menampilkan halaman pengolahan data Kategori. Tambah Kategori. *Update* Kategori. Hapus Kategori.	*Blackbox*
Data Produk	Menampilkan halaman pengolahan data Produk. Tambah Produk. *Update* Produk. Hapus Produk.	*Blackbox*
Data *History* Harga	Menampilkan halaman pengolahan data *History* Harga. Tambah *History* Harga. *Update History* Harga. Hapus *History* Harga.	*Blackbox*

Data Ongkos Kirim	Menampilkan halaman pengolahan data Ongkos Kirim. Tambah Ongkos Kirim. *Update* Ongkos Kirim. Hapus Ongkos Kirim.	*Blackbox*
Data provinsi	Menampilkan halaman pengolahan data provinsi. Tambah provinsi. *Update* provinsi. Hapus provinsi.	*Blackbox*
Data Kota	Menampilkan halaman pengolahan data Kota. Tambah Kota. *Update* Kota. Hapus Kota.	*Blackbox*
Data Jasa Pengiriman	Menampilkan halaman pengolahan data Jasa Pengiriman. Tambah Jasa Pengiriman. *Update* Jasa Pengiriman. Hapus Jasa Pengiriman.	*Blackbox*
Data Jenis Pengiriman	Menampilkan halaman pengolahan data Jenis Pengiriman. Tambah Jenis Pengiriman.	*Blackbox*

	Update Jenis Pengiriman. Hapus Jenis Pengiriman.	
Data Bank	Menampilkan halaman pengolahan data Bank. Tambah Bank. *Update* Bank. Hapus Bank.	*Blackbox*
Logout	Menghapus *session*	*Blackbox*

Tabel 4.7 Rencana Pengujian Petugas

Item Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data *login* Pengecekan *username* dan *password*	*Blackbox*
Menu Home	Menampilkan menu halaman utama	*Blackbox*
Ganti *Password*	Menampilkan halaman gantii *password* . Mengganti *password* baru.	*Blackbox*
Data Pelanggan	Menampilkan halaman pengolahan data pelanggan. Hapus pelanggan.	*Blackbox*
Data Transaksi Penjualan	Menampilkan halaman pengolahan transaksi penjualan. *Update* status pesanan.	*Blackbox*

	Update status pembayaran. *Update* status pengiriman.	
Data Retur Produk	Menampilkan halaman pengolahan data retur. *Update* status retur	*Blackbox*
Data Pembayaran	Menampilkan halaman pengolahan data pembayaran.	*Blackbox*
Logout	Menghapus *session*	*Blackbox*

Tabel 4.8 Rencana Pengujian Marketing

Item Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data *login* Pengecekan *username* dan *password*	*Blackbox*
Menu Home	Menampilkan menu halaman utama	*Blackbox*
Ganti *Password*	Menampilkan halaman gantii *password* . Mengganti *password* baru.	*Blackbox*
Data Produk	Menampilkan halaman data produk	*Blackbox*
Data Pelanggan	Menampilkan halaman pengolahan data pelanggan. Hapus pelanggan.	*Blackbox*
Laporan Penjualan	Menampilkan halaman laporan penjualan.	*Blackbox*

	Cetak laporan	
Logout	Menghapus *session*	*Blackbox*

Tabel 4.9 Rencana Pengujian Pengujung

Item Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Menu *Home*	Menampilkan menu halaman utama	*Blackbox*
Cara Pemesanan dan Pembayaran	Menampilkan menu halaman cara pemesanan dan pembayaran pelanggan	*Blackbox*
Registrasi	Menampilkan menu halaman *registrasi* pelanggan. Pengisian *form registrasi*	*Blackbox*
Tentang Kami	Menampilkan menu halaman profile perusahaan	*Blackbox*

Tabel 4.10 Rencana Pengujian Pelanggan

Item Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Menu *Home*	Menampilkan menu halaman utama	*Blackbox*
Cara Pemesanan dan Pembayaran	Menampilkan menu halaman cara pemesanan dan pembayaran pelanggan	*Blackbox*
Tentang Kami	Menampilkan menu halaman profile perusahaan	*Blackbox*
Keranjang Belanja	Menampilkan keranjan	*Blackbox*

	belanja. *Update* jumlah produk yang dipesan. Hapus produk yang akan dipesan.	
Form Pengiriman	Pengisian data pengiriman	*Blackbox*
History Pemesanan	Menampilkan *histiry* pemesanan. Konfirmasi pembayaran. Retur Produk.	*Blackbox*
Logout	Menghapus *session*	*Blackbox*

4.4.2 Kasus dan Hasi Pengujian Alpha

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

4.4.2.1 Pengujian *Login User* (Pegawai)

Tabel 4.11 Pengujian Login User

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian email dan *password* dengan data	Tercantum pada *text*	Email dan *password*	Diterima

yang valid. Email : administrator@yahoo.com Password : admin	*box*	tercantum pada *text box* .	
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan email dan *password* Email : Password :	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan *email* dan *password* tidak boleh kosong	Diterima
Mengisi email dan *password* salah Email : okigmail.com	Tidak dapat login	Menampilkan email dan *password* tidak cocok	Diterima

4.4.2.2 Pengujian Ganti *Password*

Tabel 4.12 Pengujian Ganti *Password*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian *password* lama, *password* baru dan ulang *password* baru Password lama : 123 Password baru : 1234 Password ulang : 1234	Pegawai dapat mengganti *password* baru	*Password* lama dan *password* baru diterima	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *password* lama, *password* baru dan ulang *password* baru Password lama : Password baru : Password ulang :	Tidak dapat mengganti *password* baru	Menampilkan pesan *password* lama, *password* baru, dan ulang *password* baru tidak boleh kosong	Diterima
Mengisi	Tidak dapat	*Password* lama	Diterima

password lama tidak benar	mengganti *password* lama	tidak valid	

4.4.2.3 Pengujian Tambah Data Jabatan

Tabel 4.13 Pengujian Pengolahan Tambah Data Jabatan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan tombol tambah data jabatan	Menampilkan form tambah data jabatan	Dapat menampilkan form tambah data jabatan	Diterima
Pengisian form data jabatan	Data form jabatan tercantum pada *text box.*	Data jabatan baru tercantum pada *text box*	Diterima
Tekan tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data jabatan	Muncul pesan harus diisi.	Menampilkan pesan harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam	Diterim

	database	*database*	

4.4.2.4 Pengujian *Edit* Data Jabatan

Tabel 4.14 Pengujian Pengolahan Edit Data Jabatan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan link edit data jabatan	Menampilkan form edit data jabatan	Dapat menampikan form edit data jabatan	Diterima
Pengisian nama jabatan Nama Jabatan : Petugas	Data nama jabatan tercantum pada *text box.*	Data jabatan baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data jabatan Nama Jabatan :	Muncul pesan harus diisi.	Menampilkan pesan harus diisi	Diterima
Memasukan form	Menamilkan pesan	Menamilkan pesan	Diterim

dengan nama yang sama	data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	

4.4.2.5 Pengujian Hapus Data Jabatan

Tabel 4.15 Pengujian Pengolahan Hapus Data Jabatan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data jabatan	Menampilkan pesan penghapusan data jabatan	Dapat menampilkan pesan penghapusan data jabatan	Diterima
Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima

4.4.2.6 Pengujian Tambah Data Pegawai

Tabel 4.16 Pengujian Pengolahan Tambah Data Pegawai

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah data	Menampilkan form tambah data	Dapat menampilkan	Diterima

pegawai	pegawai	form tambah data pegawai	
Pengisian form data pegawai Nama Pegawai : oki Email Pegawai : oki@gmail.com Alamat : Cimahi No Telepon : 76755 Nama Jabatan : Petugas	Data form pegawai tercantum pada *text box.*	Data pegawai baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data nama pegawai Nama Pegawai :	Muncul pesan nama pegawai harus diisi.	Menampilkan pesan nama pegawai harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data email	Muncul pesan email harus diisi.	Menampilkan pesan email harus diisi	Diterima

Pegawai Email Pegawai :			
Mengosongkan pengisian form data alamat pegawai Alamat Pegawai :	Muncul pesan nama pegawai harus diisi.	Menampilkan pesan nama pegawai harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data nama jabatan Nama Jabatan :	Muncul pesan nama jabatan harus diisi.	Menampilkan pesan nama jabatan harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.7 Pengujian *Edit* Data Pegawai

Tabel 4.17 Pengujian Pengolahan *Edit* Data Pegawai

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *edit* data pegawai	Menampilkan form *edit* data pegawai	Dapat menampilkan form *edit* data	Diterima

		pegawai	
Pengisian nama pegawai	Data nama pegawai tercantum pada *text box.*	Data pegawai baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data nama pegawai Nama Pegawai :	Muncul pesan nama pegawai harus diisi.	Menampilkan pesan nama pegawai harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data email pegawai Email Pegawai :	Muncul pesan email harus diisi.	Menampilkan pesan email harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data alamat pegawai Alamat Pegawai :	Muncul pesan nama pegawai harus diisi.	Menampilkan pesan nama pegawai harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah	Diterima

	ada di dalam *database*	ada di dalam *database*	

4.4.2.8 Pengujian Hapus Data Pegawai

Tabel 4.18 Pengujian Pengolahan Hapus Data Pegawai

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data pegawai	Menampilkan pesan penghapusan data pegwai	Dapat menampilkan pesan penghapusan data	Diterima
Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima

4.4.2.9 Pengujian Tambah Data *User*

Tabel 4.19 Pengujian Pengolahan Tambah Data *User*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah data *user*	Menampilkan form tambah data *user*	Dapat menampilkan form tambah data *user*	Diterima
Pengisian form data *user*	Data form *user* tercantum pada	Data *user* baru tercantum pada	Diterima

	text box.	*text box*	
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan combobox Id pegawai	Muncul pesan ID pegawai harus diisi.	Menampilkan pesan ID pegawai harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data nama pegawai Nama Pegawai :	Muncul pesan nama harus diisi.	Menampilkan pesan nama harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data email pegawai Email Pegawai :	Muncul pesan email pegawai harus diisi.	Menampilkan pesan email pegawai harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data password user Password :	Muncul pesan password harus diisi.	Menampilkan pesan password harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah	Diterima

	ada di dalam *database*	ada di dalam *database*	

4.4.2.10 Pengujian *Edit* Data *User*

Tabel 4.20 Pengujian Pengolahan Edit Data *User*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol edit data *user*	Menampilkan form edit data *user*	Dapat menampilkan form edit data *user*	Diterima
Pengisian nama *user*	Data nama *user* tercantum pada *text box.*	Data *user* baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan combobox Id pegawai	Muncul pesan ID pegawai harus diisi.	Menampilkan pesan ID pegawai harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data nama	Muncul pesan nama harus diisi.	Menampilkan pesan nama harus diisi	Diterima

pegawai Nama Pegawai :			
Mengosongkan pengisian form data email pegawai Email Pegawai :	Muncul pesan email pegawai harus diisi.	Menampilkan pesan email pegawai harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data password user Password :	Muncul pesan password harus diisi.	Menampilkan pesan password harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.11 Pengujian Hapus Data *User*

Tabel 4.21 Pengujian Pengolahan Hapus Data User

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data *user*	Menampilkan pesan penghapusan data *user*	Dapat menampilkan pesan penghapusan data	Diterima

		user	
Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima

4.4.2.12 Pengujian Tambah Data Kategori

Tabel 4.22 Pengujian Pengolahan Tambah Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah data kategori	Menampilkan form tambah data kategori	Dapat menampilkan form tambah data kategori	Diterima
Pengisian form data kategori	Data form data ketgori tercantum pada *text box.*	Data jabatan baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data kategori Nama Kategori :	Muncul pesan harus diisi.	Menampilkan pesan harus diisi	Diterima

Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.13 Pengujian *Edit* Data Kategori

Tabel 4.23 Pengujian Pengolahan *Edit* Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah data kategori	Menampilkan form tambah data kategori	Dapat menampilkan form tambah data kategori	Diterima
Pengisian nama jabatan	Data nama jabatan tercantum pada *text box.*	Data jabatan baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data kategori	Muncul pesan harus diisi.	Menampilkan pesan harus diisi	Diterima

Kategori :			

4.4.2.14 Pengujian Hapus Data Kategori

Tabel 4.24 Pengujian Pengolahan Hapus Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data kategori	Menampilkan pesan penghapusan data kategori	Dapat menampilkan pesan penghapusan data kategori	Diterima
Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima

4.4.2.15 Pengujian Tambah Data Produk

Tabel 4.25 Pengujian Pengolahan Tambah Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah data produk	Menampilkan form tambah data produk	Dapat menampilkan form tambah data produk	Diterima

Pengisian form data produk Nama Produk : PS2 Nama Kategori : Console Harga : 1500000 Berat : 2 Stok : 15 Deskripsi : Playstation 2 Tanggal Masuk : 2011-07-07	Data form produk tercantum pada *text box.*	Data produk baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama kategori Nama kategori :	Muncul nama kategori harus diisi.	Menampilkan pesan nama kategori harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data nama produk	Muncul pesan nama produk harus diisi.	Menampilkan pesan nama produk harus diisi	Diterima

Nama Produk :			
Mengosongkan pengisian form data harga produk Harga :	Muncul pesan harga harus diisi.	Menampilkan pesan harga harus diisi	Diterima
Mengisikan harga dengan huruf Harga : 23hjkgk	Muncul pesan harga harus diisi dengan angka	Menampilkan pesan harga harus diisi dengan angka	Diterima
Mengosongkan pengisian form data stok produk Stok :	Muncul pesan stok harus diisi.	Menampilkan pesan stok harus diisi	Diterima
Mengisikan stok dengan huruf Stok : 2hj	Muncul pesan stok harus diisi dengan angka	Menampilkan pesan stok harus diisi dengan angka	Diterima
Mengosongkan pengisian form data berat produk Berat :	Muncul pesan berat harus diisi.	Menampilkan pesan berat harus diisi	Diterima
Mengisikan berat dengan huruf Berat : dua	Muncul pesan berat harus diisi dengan angka	Menampilkan pesan berat harus diisi dengan angka	Diterima
Mengosongkan pengisian form	Muncul pesan deskripsi harus	Menampilkan pesan deskripsi	Diterima

data deskripsi produk Deskripsi :	diisi.	harus diisi	
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.16 Pengujian *Edit* Data Produk

Tabel 4.26 Pengujian Pengolahan Edit Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *edit* data produk	Menampilkan form *edit* data produk	Dapat menampilkan form *edit* data produk	Diterima
Pengisian nama produk	Data nama produk tercantum pada *text box.*	Data produk baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktivitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan	Muncul nama	Menampilkan	Diterima

nama kategori Nama kategori :	kategori harus diisi.	pesan nama kategori harus diisi	
Mengosongkan pengisian form data nama produk Nama Produk :	Muncul pesan nama produk harus diisi.	Menampilkan pesan nama produk harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data harga produk Harga :	Muncul pesan harga harus diisi.	Menampilkan pesan harga harus diisi	Diterima
Mengisikan harga dengan huruf Harga : 23hjkgk	Muncul pesan harga harus diisi dengan angka	Menampilkan pesan harga harus diisi dengan angka	Diterima
Mengosongkan pengisian form data stok produk Stok :	Muncul pesan stok harus diisi.	Menampilkan pesan stok harus diisi	Diterima
Mengisikan stok dengan huruf Stok : 2hj	Muncul pesan stok harus diisi dengan angka	Menampilkan pesan stok harus diisi dengan angka	Diterima
Mengosongkan pengisian form data berat produk	Muncul pesan berat harus diisi.	Menampilkan pesan berat harus diisi	Diterima

Berat :			
Mengisikan berat dengan huruf Berat : dua	Muncul pesan berat harus diisi dengan angka	Menampilkan pesan berat harus diisi dengan angka	Diterima
Mengosongkan pengisian form data deskripsi produk Deskripsi :	Muncul pesan deskripsi harus diisi.	Menampilkan pesan deskripsi harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.17 Pengujian Hapus Data Produk

Tabel 4.27 Pengujian Pengolahan Hapus Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data produk	Menampilkan pesan penghapusan data produk	Dapat menampilkan pesan penghapusan data produk	Diterima

Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima

4.4.2.18 Pengujian Tambah Data *History* Harga

Tabel 4.28 Pengujian Pengolahan Tambah Data *History* Harga

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah data *history* harga Nama Produk : B01 Tanggal Awal : 2011-07-07 Tanggal Akhir : 2011-08-08 Diskon : 50 %	Menampilkan form tambah data *history* harga	Dapat menampilkan form tambah data *history* harga	Diterima
Pengisian form *history* harga	Data nama *history* harga tercantum pada *text box.*	Data *history* harga baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	diharapkan		
Mengosongkan nama produk Nama Produk :	Muncul nama produk harus diisi.	Menampilkan pesan nama produk harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data tanggal awal Tanggal awal :	Muncul pesan tanggal awal harus diisi.	Menampilkan pesan tanggal awal harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data tanggal akhir Tanggal Akhir :	Muncul pesan tanggal akhir harus diisi.	Menampilkan pesan tanggal akhir harus diisi	Diterima
Mengosongkan diskon produk Diskon :	Muncul nama diskon harus diisi.	Menampilkan pesan diskon harus diisi	Diterima
Mengisikan data diskon dengan huruf Diskon : 2er	Muncul pesan diskonharus diisi dengan angka.	Menampilkan pesan diskonharus diisi dengan angka.	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.19 Pengujian *Edit* Data *History* Harga

Tabel 4.29Pengujian Pengolahan Edit Data History Harga

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *edit* data *history* harga	Menampilkan form *edit* data *history* harga	Dapat menampilkan form *edit* data *history* harga	Diterima
Pengisian nama *history* harga	Data nama *history* harga tercantum pada *text box.*	Data *history* harga baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama produk Nama Produk :	Muncul nama produk harus diisi.	Menampilkan pesan nama produk harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data tanggal awal Tanggal awal :	Muncul pesan tanggal awal harus diisi.	Menampilkan pesan tanggal awal harus diisi	Diterima
Mengosongkan	Muncul pesan	Menampilkan	Diterima

pengisian form data tanggal akhir Tanggal Akhir :	tanggal akhir harus diisi.	pesan tanggal akhir harus diisi	
Mengosongkan diskon produk Diskon :	Muncul nama diskon harus diisi.	Menampilkan pesan diskon harus diisi	Diterima
Mengisikan data diskon dengan huruf Diskon : 2er	Muncul pesan diskonharus diisi dengan angka.	Menampilkan pesan diskonharus diisi dengan angka.	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.20 Pengujian Hapus Data *History* Harga

Tabel 4.30 Pengujian Pengolahan Hapus Data History Harga

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data *history* harga	Menampilkan pesan penghapusan data *history* harga	Dapat menampilkan pesan penghapusan data *history* harga	Diterima

Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima

4.4.2.21 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim

Tabel 4.31 Pengujian Pengolahan Tambah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah data ongkos kirim	Menampilkan form tambah data ongkos kirim	Dapat menampilkan form tambah data ongkos kirim	Diterima
Pengisian form data ongkos kirim Nama Jenis Pengiriman : JNE YES Nama Kota : Cimahi Harga : 10000	Data form data ongkos kirim tercantum pada *text box.*	Data ongkos kirim baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	diharapkan		
Mengosongkan pengisian form data nama jenis pengiriman Nama Jenis Pengiriman :	Muncul pesan nama jenis pengiriman harus diisi.	Menampilkan pesan nama jenis pengiriman harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data kota Nama Kota :	Muncul pesan kota harus diisi.	Menampilkan pesan kota harus diisi	Diterima
Mengisikan harga dengan huruf Harga : 23hjh	Muncul pesan harga harus diisi dengan angka	Menampilkan pesan harga harus diisi dengan angka	Diterima
Mengosongkan pengisian form data harga ongkos kirim Harga :	Muncul pesan harga harus diisi.	Menampilkan pesan nama harga harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.22 Pengujian *Edit* Data Ongkos Kirim

Tabel 4.32 Pengujian Pengolahan Tambah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *edit* data ongkos kirim	Menampilkan form *edit* data ongkos kirim	Dapat menampilkan form tambah data ongkos kirim	Diterima
Pengisian nama ongkos kirim	Data nama ongkos kirim tercantum pada *text box.*	Data ongkos kirim baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data nama jenis pengiriman Nama Jenis Pengiriman :	Muncul pesan nama jenis pengiriman harus diisi.	Menampilkan pesan nama jenis pengiriman harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data kota	Muncul pesan kota harus diisi.	Menampilkan pesan kota harus diisi	Diterima

Nama Kota :			
Mengisikan harga dengan huruf Harga : 23hjh	Muncul pesan harga harus diisi dengan angka	Menampilkan pesan harga harus diisi dengan angka	Diterima
Mengosongkan pengisian form data harga ongkos kirim Harga :	Muncul pesan harga harus diisi.	Menampilkan pesan nama harga harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.23 Pengujian Hapus Data Ongkos Kirim

Tabel 4.33 Pengujian Pengolahan Hapus Data Ongkos Kirim

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data ongkos kirim	Menampilkan pesan penghapusan data ongkos kirim	Dapat menampilkan pesan penghapusan data ongkos kirim	Diterima

Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima

4.4.2.24 Pengujian Tambah Data Provinsi

Tabel 4.34 Pengujian Pengolahan Tambah Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah data provinsi Nama Provinsi : Jawa Barat	Menampilkan form tambah data provinsi	Dapat menampilkan form tambah data provinsi	Diterima
Pengisian form data provinsi	Data nama provinsi tercantum pada *text box.*	Data provinsi baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data nama provinsi Nama Provinsi :	Muncul pesan nama harus diisi.	Menampilkan pesan nama harus diisi	Diterima

Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.25 Pengujian *Edit* Data Provinsi

Tabel 4.35 Pengujian Pengolahan *Edit* Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *edit* data provinsi	Menampilkan form *edit* data provinsi	Dapat menampilkan form *edit* data provinsi	Diterima
Pengisian nama provinsi	Data nama provinsi tercantum pada *text box.*	Data provinsi baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data nama provinsi	Muncul pesan nama harus diisi.	Menampilkan pesan nama harus diisi	Diterima

Nama Provinsi :			
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.26 Pengujian Hapus Data Provinsi

Tabel 4.36 Pengujian Pengolahan Edit Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data provinsi	Menampilkan pesan penghapusan data provinsi	Dapat menampilkan pesan penghapusan data provinsi	Diterima
Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima

4.4.2.27 Pengujian Tambah Data Kota

Tabel 4.37 Pengujian Pengolahan Tambah Data Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol	Menampilkan form tambah data	Dapat menampilkan	Diterima

tambah data kota Nama Provinsi : Jawa Barat	kota	form tambah data kotas	
Pengisian form data kota Nama Kota : Cimahi	Data form kota tercantum pada *text box.*	Data kota baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data nama provinsi Nama Provinsi :	Muncul pesan nama provinsi harus diisi.	Menampilkan pesan nama provinsi harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data nama kota Nama Kota :	Muncul pesan nama kota harus diisi.	Menampilkan pesan nama provinsi harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.28 Pengujian *Edit* Data Kota

Tabel 4.38 Pengujian Pengolahan Edit Data Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *edit* data kota	Menampilkan form *edit* data provinsi	Dapat menampilkan form *edit* data provinsi	Diterima
Pengisian form data kota	Data form kota tercantum pada *text box.*	Data provinsi baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data nama provinsi Nama Provinsi :	Muncul pesan nama provinsi harus diisi.	Menampilkan pesan nama provinsi harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data nama kota Nama Kota :	Muncul pesan nama kota harus diisi.	Menampilkan pesan nama provinsi harus diisi	Diterima
Memasukan form	Menamilkan pesan	Menamilkan pesan	Diterima

dengan nama yang sama	data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	

4.4.2.29 Pengujian Hapus Data Kota

Tabel 4.39 Pengujian Pengolahan Hapus Data Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data provinsi	Menampilkan pesan penghapusan data provinsi	Dapat menampilkan pesan penghapusan data provinsi	Diterima
Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima

4.4.2.30 Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.40 Pengujian Pengolahan Tambah Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah data jasa pengiriman Nama Jasa	Menampilkan form tambah data jasa pengiriman	Dapat menampilkan form tambah data jasa pengiriman	Diterima

Pengiriman : TIKI			
Pengisian form data jasa pengiriman	Data form jasa pengiriman tercantum pada *text box.*	Data jasa pengiriman baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data nama jasa pengiriman Nama Jasa Pengiriman :	Muncul pesan nama harus diisi.	Menampilkan pesan nama harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.31 Pengujian *Edit* Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.41 Pengujian Pengolahan Edit Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	diharapkan		
Klik tombol *edit* data jasa pengiriman	Menampilkan form *edit* data jasa pengiriman	Dapat menampilkan form *edit* data jasa pengiriman	Diterima
Pengisian form data jasa pengiriman	Data form jasa pengiriman tercantum pada *text box.*	Data jasa pengiriman baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data nama jasa pengiriman Nama Jasa Pengiriman :	Muncul pesan nama harus diisi.	Menampilkan pesan nama harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.32 Pengujian Hapus Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.42 Pengujian Pengolahan Hapus Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data jasa pengiriman	Menampilkan pesan penghapusan data jasa pengiriman	Dapat menampilkan pesan penghapusan data jasa pengiriman	Diterima
Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima

4.4.2.33 Pengujian Tambah Data Jenis Pengiriman

Tabel 4.43 Pengujian Pengolahan Tambah Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah data jenis pengiriman Nama Jasa Pengiriman : JNE Nama Jenis Pengiriman : JNE YES	Menampilkan form tambah data jenis pengiriman	Dapat menampilkan form tambah data jenis pengiriman	Diterima

Pengisian form data jasa pengiriman	Data form jasa pengiriman tercantum pada *text box.*	Data jasa pengiriman baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data nama jasa pengiriman Nama Jasa Pengiriman :	Muncul pesan nama jasa pengiriman harus diisi.	Menampilkan pesan nama jasa pengiriman harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data nama jenis pengiriman Nama Jenis Pengiriman :	Muncul pesan nama jenis pengiriman harus diisi.	Menampilkan pesan nama jenis pengiriman harus diisi	Diterima
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.34 Pengujian *Edit* Data Jenis Pengiriman

Tabel 4.44 Pengujian Pengolahan Edit Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *edit* data jenis pengiriman	Menampilkan form *edit* data jenis pengiriman	Dapat menampilkan form *edit* data jenis pengiriman	Diterima
Pengisian form data jasa pengiriman	Data form jasa pengiriman tercantum pada *text box.*	Data jasa pengiriman baru tercantum pada *text box*	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian form data nama jasa pengiriman Nama Jasa Pengiriman :	Muncul pesan nama jasa pengiriman harus diisi.	Menampilkan pesan nama jasa pengiriman harus diisi	Diterima
Mengosongkan pengisian form data nama jenis	Muncul pesan nama jenis pengiriman harus	Menampilkan pesan nama jenis pengiriman harus	Diterima

pengiriman Nama Jenis Pengiriman :	diisi.	diisi	
Memasukan form dengan nama yang sama	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Menamilkan pesan data yang dimasukan sudah ada di dalam *database*	Diterima

4.4.2.35 Pengujian Hapus Data Jenis Pengiriman

Tabel 4.45 Pengujian Pengolahan Hapus Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data jenis pengiriman	Menampilkan pesan penghapusan data jenis pengiriman	Dapat menampilkan pesan penghapusan data jenis pengiriman	Diterima
Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima

4.4.2.36 Pengujian Hapus Data Pelanggan

Tabel 4.46 Pengujian Pengolahan Hapus Data Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol hapus data pelanggan	Menampilkan pesan penghapusan data pelanggan	Dapat menampilkan pesan penghapusan data pelanggan	Diterima
Klik tombol OK	Data dapat dihapus	Data dapat dihapus	Diterima
Klik tombol OK	Menampilkan pesan data tidak dapat dihapus karena sedang melakukan transaksi	Menampilkan pesan data tidak dapat dihapus karena sedang di melakukan transaksi	Diterima

4.4.2.37 Pengujian *Edit* Status Pesanan

Tabel 4.47 Pengujian Edit Data Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol ubah status pesanan	Menampilkan status pesanan	Dapat menampilkan status pesanan	Diterima

4.4.2.38 Pengujian *Edit* Status Pembayaran

Tabel 4.48 Pengujian Edit Status Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link tombol ubah status pembayaran	Menampilkan status pemabayaran	Dapat menampilkan status pembayaran	Diterima

4.4.2.39 Pengujian *Edit* Status Pengiriman

Tabel 4.49 Pengujian Edit Status Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* tombol ubah status pengiriman di kirim dan masukan no resi dan tekan tombol simpan	Menampilkan status pengiriman dan mengirim no resi	Dapat menampilkan status pembayaran dan memasukan no resi	Diterima
Klik *link* ubah status pengiriman diterima atau ditolak	Menampilkan status pengiriman	Dapat menampilkan status pengiriman	Diterima

4.4.2.40 Pengujian Tampil Data Pembayaran

Tabel 4.50 Pengujian Tampil Data Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* tombol pembayaran	Menampilkan tabel pemabayaran	Dapat menampilkan tabel pembayaran	Diterima

4.4.2.41 Pengujian Tampil Data Produk

Tabel 4.51 Pengujian Tampil Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* tombol Data Produk	Menampilkan tabel produk	Dapat menampilkan tabel produk	Diterima

4.4.2.42 Pengujian Tampil Data Pelanggan

Tabel 4.52 Pengujian Tampil Data Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* tombol Data pelanggan	Menampilkan tabel pelanggan	Dapat menampilkan tabel pelanggan	Diterima

4.4.2.43 Pengujian Cetak Laporan Penjualan

Tabel 4.53 Pengujian Cetak Laporan Penjualan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* tombol cetak laporan penjualan	Menampilkan menu cetak laporan	Dapat menampilkan menu cetak laporan	Diterima
Tekan tombol proses	Menampilkan laporan penjualan	Dapat menampilkan laporan penjualan	Diterima

4.4.2.44 Pengujian Tampil Data Statistik Penjualan

Tabel 4.54 Pengujian Tampil Data Statistik Penjualan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik data statistik penjualan	Menampilkan statistik penjualan produk	Dapat menampilkan statistik penjualan produk	Diterima

4.4.2.45 Pengujian *Logout* Pegawai

Tabel 4.55 Pengujian Logout Pegawai

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu *logout*	Keluar dari sistem dan menghapus session	Dapat keluar dari sistem dan menghapus session	Diterima

4.4.2.46 Pengujian Registrasi Pelanggan

Tabel 4.56 Pengujian Registrasi Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu registrasi untuk menampilkan form registrasi Nama Lengkap : Oki Maulana Jenis Kelamin : Laki-laki Email : oki@gmail.com	Menampilan menu registrasi pelanggan	Dapat menampilkan menu regitrasi pelanggan	Diterima

Password : 123 Pasword Ulang : 123 Alamat : Cimahi Kode Pod : 40511 Provinsi : Jawa Barat Kota :Cimahi No Handphone : 0876567509 Telepon Rumah : 022786556			
Pengisian from data regitrasi pelangan	Data regitrasi pelanggan berhasil	Data regitrasi pelanggan berhasil	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama lengkap pelanggan Nama Lengkap :	Menampilkan pesan nama harus diisi	Dapat menampilkan pesan nama harus diisi	Diterima
Mengosongkan jenis kelamin pelanggan Jenis Kelamin :	Menampilkan pesan jenis kelamin diisi	Dapat menampilkan pesan jenis kelamin harus	Diterima

		diisi	
Mengosongkan email pelanggan Email Pelanggan : 	Menampilkan pesan email harus diisi	Dapat menampilkan pesan email harus diisi	Diterima
Mengisi data email tidak menggunakan simbol @ Email : okigmail	Menampilkan pesan email tidak valid	Dapat menampilkan pesan email email tidak valid	Diterima
Mengosongkan *password* pelanggan Password :	Menampilkan pesan *password* harus diisi	Dapat menampilkan pesan *password* harus diisi	Diterima
Mengosongkan ulangi *password* pelanggan Ulang Password :	Menampilkan pesan ulangi *password* harus diisi	Dapat menampilkan pesan ulangi *password* harus diisi	Diterima
Mengosongkan alamat pelanggan Alamat :	Menampilkan pesan alamat harus diisi	Dapat menampilkan pesan alamat harus diisi	Diterima
Mengosongkan provinsi pelanggan Provinsi :	Menampilkan pesan provinsi harus diisi	Dapat menampilkan pesan provinsi harus diisi	Diterima

Mengosongkan kota pelanggan Kota :	Menampilkan pesan kota harus diisi	Dapat menampilkan pesan kota harus diisi	Diterima

4.4.2.47 Pengujian *Login* Pelanggan

Tabel 4.57 Pengujian Registrasi Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu *login* Email : oki@gmail.com Password : 1111	Menampilkan form menu *login* pelanggan	Dapat menampilkan form menu *login* pelanggan	Diterima
Pengisian form menu login pelanggan	Login pelanggan berhasil	Login pelanggan berhasil	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosong form *login* Email : password	Menampilkan pesan form email atau password harus diisi	Dapat menampilkan pesan form email atau password harus diisi	Diterima
Pelanggan tidak melakukan	Menampilkan pesan harus	Dapat menampilkan	Diterima

aktivasi	melakukan aktivasi pelanggan	pesan harus melakukan aktivasi pelanggan	

4.4.2.48 Pengujian Keranjang Belanja

Tabel 4.58 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik gambar keranjang belanja	Menampilkan produk yang sudah ada dalam keranjang belanja	Dapat enampilkan produk yang sudah ada dalam keranjang belanja	Diterima
Merubah kuantitas produk yang akan dipesan	Menampilkan kuantitas produk yang akan dibeli	Menampilkan kuantitas produk yang akan dibeli	Diterima
klik hapus produk	Menampilkan produk yang dihapus dari keranjang belanja	Dapat menampilkan produk yang dihapus dari keranjang belanja	Diterima
Klik checkout atau selesai belanja	Menampilkan form pengisian data pengiriman	Dapat menampilkan form pengisian data pengiriman	Diterima

Klik selesai	Menampilkan detail pesanan dan data pengiriman	Dapat menampilkan detail pesanan dan data pengiriman	Diterima

4.4.2.49 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel 4.59 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu history pemesanan dan pilih *link* bayar	Menampilkan form pengisian data pemabayaran	Dapat menampilkan form pengisian data pemabayaran	Diterima

4.4.2.50 Pengujian Menu *Home*

Tabel 4.60 Pengujian Menu Home

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu *home*	Menampilkan menu *home*	Dapat menampilkan menu *home*	Diterima

4.4.2.51 Pengujian Menu Cara Pemesanan dan Pembayaran

Tabel 4.61 Pengujian Menu Cara Pemesanan dan Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu cara pemesanan dan pembayaran	Menampilkan cara pemesanan dan pembayaran	Dapat menampilkan cara pemesanan dan pembayaran	Diterima

4.4.2.52 Pengujian Menu Tentang Kami

Tabel 4.62 Pengujian Menu Tentang Kami

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Masukan	Menampilkan profil perusahaan	Dapat menampilkan profile perusahaan	Diterima

4.4.2.53 Pengujian Pesetujuan Retur Produk

Tabel 4.63 Pengujian Retur Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu retur	Menampilkan	Dapat	Diterima

produk	produk – produk yang akan diretur	menampilkan produk – produk yang akan diretur	
Klik tombol retur untuk meminta persetujuan retur produk	Menampilkan produk yang akan diretur	Dapet menampilkan produk yang akan diretur	Diterima

4.4.2.54 Pengujian Konfirmasi Retur Produk

Tabel 4.64 Konfirmasi Retur

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu retur produk, tekan link konfirmasi	Menampilkan form pengisian ni resi pelanggan	Dapat menampilkan form pengisian no resi pelanggan	Diterima
Klik tombol kirim untuk mengkonfirmasi pengiriman pengembalian produk	Menyimpan no resi pelanggan	Dapet menampilkan menyimpan no resi pelanggan	Diterima

4.4.2.55 Pengujian Detail Produk

Tabel 4.65 Pengujian Deatil Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik detail	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	Diterima

4.4.2.56 Pengujian *Logout* Pelanggan

Tabel 4.66 Pengujian Logout Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu *logout*	Keluar dari sistem dan menghapus session	Dapat keluar dari sistem dan menghapus session	Diterima

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian *alpha* (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jika data yang dimasukan *valid* maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan yang diharapkan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan mengeluarkan pesan kesalahan dan data keluaran tidak akan sesuai dengan yang diharapkan

Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini mengurangi pengguna dari kesalahan dalam menggunakan sistem dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan apa yang diharapkan.

4.4.4 Pegujian *Betha*

Pengujian *betha* merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas sistem, apakah sudah memenuhi harapan atau belum. Untuk itu dalam pengujian *betha* dilakukan penelitian dengan cara memberikan kuisioner pada calon pengguna sistem. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif.

Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan yang berbeda.

1. Lingkungan petugas atau admin

Penelitian di lingkungan petugas untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan masyarakat umum

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

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

1. Pengetahuan tentang penjualan *online.*
2. Tampilan *website.*
3. Kemudahan dalam menggunakan aplikasi toko *online* di Tintin *Game Shop*.
4. Kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian produk.
5. Kemudahan menjadi *pelanggan* di Tintin *Game Shop*.
6. Kelengkapan informasi yang ditampilkan.
7. Mengetahui minat *user* untuk melakukan transaksi pembelian produk di di Tintin *Game Shop*.

Berdasarkan data hasil kuisioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = R/Q * 100%

Keterangan :

R = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden.

Y = Nilai persentase.

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

4.4.4.1 Pengujian di Lingkungan Perusahaan

1. Apakah anda setuju dengan adanya aplikasi *e-commerce*, dapat dijadikan suatu media untuk mempermudah penjualan di Tintin *Game Shop* ?

Tabel 4.67 Hasil Kuisioner Pertanyaan No.1

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	**A**	Sangat Setuju	4	66.67
	B	Setuju	2	33.33
	C	Cukup Setuju	0	0
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 66.67% menyatakan sangat setuju, 33.33% menyatakan setuju tentang mempermudah penjualan di Tintin *Game Shop.*

2. Apakah anda setuju dengan adanya aplikasi ini, penyebarluasan informasi – informasi mengenai produk yang ditawarkan lebih jelas dan lebih tersebar luas pemasarannya atau promosinya ?

Tabel 4.68 Hasil Kuisioner Pertanyaan No.2

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Persentase (%)
2.	**A**	Sangat Setuju	2	33.33
	B	Setuju	4	66.67
	C	Cukup Setuju	0	0
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 33.33% menyatakan sangat setuju, 66.67% menyatakan setuju tentang mempermudah dalam memperluas penyebaran promosi di Tintin *Game Shop.*

3. Apakah anda setuju dengan aplikasi ini dapat mempermudah dalam melakukan proses pembuatan laporan pembukuan di toko Tintin *Game Shop* ?

Tabel 4.69 Hasil Kuisioner Pertanyaan No.3

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Persentase (%)
3.	**A**	Sangat Setuju	0	0
	B	Setuju	6	100
	C	Cukup Setuju	0	0
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 100% menyatakan setuju tentang mempermudah dalam proses pembuatan laporan di Tintin *Game Shop.*

4. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* di Tintin *Game Shop* cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*) ?

Tabel 4.70 Hasil Kuisioner Pertanyaan No.4

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Persentase (%)
4.	**A**	Sangat Menarik	0	0
	B	Menarik	5	83.33
	C	Cukup Menarik	1	16.67
	D	Kurang Menarik	0	0
	E	Tidak Menarik	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 83.33% menyatakan menarik, 16.67% menyatakan cukup menarik tentang tampilan *website* di Tintin *Game Shop.*

5. Apakah Anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu Anda dalam pembelian secara *online* di Tintin *Game Shop* ?

Tabel 4.71 Hasil Kuisioner Pertanyaan No.5

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Persentase (%)
5.	**A**	Sangat Setuju	0	0
	B	Setuju	6	100
	C	Cukup Setuju	0	0
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 100% menyatakan setuju tentang mempermudah dalam pembelian produk di Tintin *Game Shop.*

4.4.4.2 Pengujian di Lingkungan Masyarakat

1. Apakah anda setuju dengan adanya aplikasi ini, penyebarluasan informasi – informasi mengenai produk yang ditawarkan lebih jelas dan lebih tersebar luas pemasarannya atau promosinya ?

Tabel 4.72 Hasil Kuisioner Lingkungan Masyarakat Pertanyaan No.1

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1.	**A**	Sangat Setuju	1	5
	B	Setuju	19	95
	C	Kurang Setuju	0	0
	D	Tidak Setuju	0	0
	E	Sangat Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 % menyatakan sangat setuju, 95% menyatakan setuju tentang penyebarluasan informasi – informasi mengenai produk yang ditawarkan lebih jelas dan lebih tersebar luas pemasarannya di Tintin *Game Shop.*

2. Bagaimanakah tampilan *website* di Tintin *Game Shop* menurut Anda ?

Tabel 4.73 Hasil Kuisioner Lingkungan Masyarakat Pertanyaan No.2

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Persentase (%)
2.	**A**	Sangat Menarik	2	10
	B	Menarik	17	85
	C	Kurang Menarik	1	5
	D	Tidak Menarik	0	0
	E	Sangat Tidak Menarik	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2% menyatakan sangat menarik, 85% menyatakan menarik dan 5% menayatakan kurang menarik tentang tampilan *website* di Tintin *Game Shop.*

3. Apakah Anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu Anda dalam pembelian secara *online* di Tintin *Game Shop* ?

Tabel 4.74 Hasil Kuisioner Lingkungan Masyarakat Pertanyaan No.3

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Persentase (%)
3.	**A**	Sangat Setuju	1	5
	B	Setuju	17	85
	C	Kurang Setuju	2	10
	D	Tidak Setuju	0	0
	E	Sangat Tidak	0	0

		Setuju		
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5% menyatakan setuju, 85% menyatakan setuju dan 10% menyatakan kurang setuju tentang pembelian secara *online* di Tintin *Game Shop.*

4. Apakah Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan pada *website* Tintin *Game Shop* akan lebih memudahkan anda ?

Tabel 4.75 Hasil Kuisioner Lingkungan Masyarakat Pertanyaan No.4

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Persentase (%)
4.	**A**	Sangat Setuju	1	5
	B	Setuju	16	80
	C	Kurang Setuju	3	15
	D	Tidak Setuju	0	0
	E	Sangat Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5% menyatakan sangat setuju, 80% menyatakan setuju, dan 15% menyatakan kurang setuju tentang sistem pembayaran yang digunakan pada *website* Tintin *Game Shop.*

5. Apakah Anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Tintin *Game Shop* ?

Tabel 4.76 Hasil Kuisioner Lingkungan Masyarakat Pertanyaan No.5

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Persentase (%)
5.	**A**	Sangat Setuju	1	5
	B	Setuju	19	95
	C	Kurang Setuju	0	0
	D	Tidak Setuju	0	0
	E	Sangat Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5% menyatakan sangat setuju dan 95% menyatakan tentang membantu mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Tintin *Game Shop*

4.4.5 Kesimpulan Pengujian *Betha*

Dari hasil pengujian *betha* yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuisioner yang telah dibagikan di lingkungan perusahaan dan masyarakat didapat kesimpulan bahwa aplikasi toko online Tintin *Game Shop* ini dinilai mudah untuk digunakan dan dapat dipelajari, proses transaksi yang tidak rumit, serta memberikan kemudahan kepada

pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk yang ada di Tintin *Game Shop* dan membantu pihak perusahaan untuk mempromosikan produknya