Bab IV

Implementasi Dan Pengujian

IV.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 penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

IV.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di Toko Kogasquare adalah tercantum pada tabel IV.1:

Tabel IV.1 Perangkat keras yang digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepadan 1.73 GHz
RAM	2.0 GHz
Harddisk	120 Gb
Monitor	Resolusi 1280 x 800
VGA	256 Mb

IV.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di Toko Kogasquare pada gambar IV.2 :

Tabel IV.2 Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7 Ultimate
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL
4	*Web browser*	Mozilla firefox 3.6.23
5	*Code editor*	Macromedia Dreamweaver CS3
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

IV.2 Implementasi database

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

1. Tabel level_user

```
CREATE TABLE `tbl_level_user` (
      `id_level_user`  tinyint AUTO_INCREMENT NOT NULL,
       `level_user`     varchar(255),
  /* Keys */
      PRIMARY KEY (`id_level_user`)
) ENGINE = InnoDB;
```

2. Tabel user

```
CREATE TABLE `tbl_user` (
  `id_user`                 int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_level_user`           tinyint,
  `id_kota`                 int,
  `user_email`              varchar(255),
  `user_password`           varchar(100),
  `nama_depan`              varchar(100),
  `nama_belakang`           varchar(100),
  `jenis_kelamin`           varchar(20),
  `alamat`                  tinytext,
  `phone`                   varchar(20),
  `kode_pos`                int(6),
```

```
  `insert_date`             datetime,
  `last_login`              datetime,
  `id_forgot_password`      int,
  `answer_forgot_password`  varchar(100),
  `kode_aktifasi`           varchar(50),
  `is_active`               tinyint DEFAULT '1',
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_user`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_forgot_password`
  ON `tbl_user`
  (`id_forgot_password`);

CREATE INDEX `fk_level_user`
  ON `tbl_user`
  (`id_level_user`);

CREATE INDEX `fk_user_kota`
  ON `tbl_user`
  (`id_kota`);
```

3. Tabel kategori

```
CREATE TABLE `tbl_kategori` (
  `id_kategori`    int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `nama_kategori`  varchar(255),
  `title`        varchar(100),
  `is_active`    tinyint DEFAULT '1',
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE = InnoDB;
```

4. Tabel jenis_produk

```
CREATE TABLE `tbl_jenis_produk` (
  `id_jenis_produk`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_kategori`       int,
  `jenis_produk`     varchar(100),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_jenis_produk`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_jenis_produk`
  ON `tbl_jenis_produk`
  (`id_kategori`);
```

5. Tabel sub_jenis_produk

```
CREATE TABLE `tbl_sub_jenis_produk` (
  `id_sub_jenis_produk`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_jenis_produk`  int,
  `jenis`            varchar(20),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_sub_jenis_produk`)
```

```
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_jenis_produk`
  ON `tbl_sub_jenis_produk`
  (`id_jenis_produk`);
```

6. Tabel jenis_buatan

```
CREATE TABLE `tbl_ jenis_buatan ` (
  `id_ jenis_buatan `    int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `desc_ jenis_buatan `  varchar(100),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_ jenis_buatan `)
) ENGINE = InnoDB;
```

7. Tabel ukuran

```
CREATE TABLE `tbl_ukuran` (
  `id_ukuran`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `ukuran`     varchar(20),
  `ket`        varchar(50),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE = InnoDB;
```

8. Tabel produk

```
CREATE TABLE `tbl_ produk` (
  `id_ produk`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_sub_jenis_produk`   int,
  `id_ jenis_buatan `      int,
  `id_ukuran`        int,
  `set_special`      tinyint DEFAULT '0',
  `desc_warna`       varchar(255),
  `desc_ukuran`      varchar(255),
  `stok`             mediumint,
  `berat_produk`     float,
  `berat`            int DEFAULT '1',
  `diskon`           float DEFAULT '0',
  `harga`            float,
  `desc_info`        tinytext,
  `set_new_produk`   tinyint DEFAULT '0',
  `url_img_produk`    varchar(255),
  `url_img_detail`   varchar(255),
  `insert_date`      datetime,
  `li_class`         varchar(50),
  `link_url`         varchar(255),
  `is_active`        tinyint DEFAULT '1',
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_ produk`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_produk_jenisbuatan`
  ON `tbl_produk`
  (`id_jenis_buatan`);
```

```
CREATE INDEX `fk_produk_subjenisproduk`
  ON `tbl_produk`
  (`id_sub_jenis_produk`);
```

9. Tabel transaksi

```
CREATE TABLE `tbl_transaksi` (
  `id_transaksi`          int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_user`               int,
  `id_status_pembayaran`  tinyint DEFAULT '2',
  `id_status_shipping`    int,
  `tgl_transaksi`         datetime,
  `total_transaksi`       float,
  `id_media_pembayaran`   int,
  `rek_bayar`             varchar(20),
  `atas_nama_bayar`       varchar(100),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_transaksi`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_status_pengiriman`
  ON `tbl_transaksi`
  (`id_status_shipping`);

CREATE INDEX `fk_transaksi_media_pembayaran`
  ON `tbl_transaksi`
  (`id_media_pembayaran`);

CREATE INDEX `fk_transaksi_status_pembayaran`
  ON `tbl_transaksi`
  (`id_status_pembayaran`);

CREATE INDEX `fk_transaksi_user`
  ON `tbl_transaksi`
  (`id_user`);
```

10. Tabel detail_transaksi

```
CREATE TABLE `tbl_detail_transaksi` (
  `id_detail_transaksi`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_transaksi`         int,
  `id_user`              int,
  `id_produk`      int,
  `id_media_pembayaran`  int,
  `qty`                  int,
  `sub_total`            float,
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_detail_transaksi`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_detail_transaksi_media_pembayaran`
  ON `tbl_detail_transaksi`
  (`id_media_pembayaran`);
```

```
CREATE INDEX `fk_produk_detail`
  ON `tbl_detail_transaksi`
  (`id_produk`);

CREATE INDEX `fk_transksi_detail`
  ON `tbl_detail_transaksi`
  (`id_transaksi`);
```

11. Tabel shipping

```
CREATE TABLE `tbl_shipping` (
  `id_shipping`          int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_kota`              int,
  `id_layanan_cargo`     int,
  `id_transaksi`         int,
  `id_media_pembayaran`  int,
  `id_status_shipping`   int,
  `id_harga_cargo`       int,
  `shipping_date`        date,
  `shipping_name`        varchar(100),
  `shipping_address1`    tinytext,
  `shipping_pos_code`    mediumint(6),
  `shipping_phone`       varchar(20),
  `shipping_price`       float,
  `shipping_sub_total`   float,
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_shipping`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_harga_cargo`
  ON `tbl_shipping`
  (`id_harga_cargo`);

CREATE INDEX `fk_shipping_cargo`
  ON `tbl_shipping`
  (`id_layanan_cargo`);

CREATE INDEX `fk_shipping_kota`
  ON `tbl_shipping`
  (`id_kota`);

CREATE INDEX `fk_shipping_media_pembayaran`
  ON `tbl_shipping`
  (`id_media_pembayaran`);

CREATE INDEX `fk_shipping_transaksi`
  ON `tbl_shipping`
  (`id_transaksi`);

CREATE INDEX `fk_status_shipping`
  ON `tbl_shipping`
  (`id_status_shipping`);
```

12. Tabel shipping detail

```
CREATE TABLE `tbl_shipping_detail` (
  `id_shipping_detail`   int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_detail_transaksi`  int,
  `id_shipping`          int,
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_shipping_detail`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_shipping_detail_detail_transaksi`
  ON `tbl_shipping_detail`
  (`id_detail_transaksi`);
CREATE INDEX `fk_shipping_detail_shipping`
  ON `tbl_shipping_detail`
  (`id_shipping`);
```

13. Tabel status shipping

```
CREATE TABLE `t_status_shipping` (
  `id_status_shipping`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `status_shipping`     varchar(100),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_status_shipping`)
) ENGINE = InnoDB;
```

14. Tabel cargo

```
CREATE TABLE `tbl_cargo` (
  `id_cargo`    tinyint AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `nama_cargo`  varchar(100),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_cargo`)
) ENGINE = InnoDB;
```

15. Tabel_layanan_cargo

```
CREATE TABLE `tbl_layanan_cargo` (
  `id_layanan_cargo`    int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_cargo`            tinyint,
  `nama_layanan`          varchar(100) CHARACTER SET `utf8`
COLLATE `utf8_general_ci`,
  `harga_kirim_per_kg`  float,
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_layanan_cargo`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_layanan_cargo`
  ON `tbl_layanan_cargo`
  (`id_cargo`);
```

16. Harga Cargo

```
CREATE TABLE `tbl_harga_cargo` (
  `id_harga_cargo`       int  AUTO_INCREMENT  NOT
NULL,
  `id_layanan_cargo`  int,
  `id_kota`           int,
  `harga_cargo`       float,
  `lama_pengiriman`   varchar(20),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_harga_cargo`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_harga_kota`
  ON `tbl_harga_cargo`
  (`id_kota`);

CREATE INDEX `fk_harga_layanan_cargo`
  ON `tbl_harga_cargo`
  (`id_layanan_cargo`);
```

17. Tabel Media pembayaran

```
CREATE TABLE `tbl_media_pembayaran` (
  `id_media_pembayaran`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `nama_bank`            varchar(20),
  `no_rekening`          varchar(30),
  `atas_nama`            varchar(50),
  `path_img`             varchar(255),
  `cab_bank`             varchar(255),
  `is_active`            tinyint DEFAULT '1',
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_media_pembayaran`)
) ENGINE = InnoDB;
```

18. Tabel status pembayaran

```
CREATE TABLE `tbl_status_pembayaran` (
  `id_status_pembayaran`  tinyint AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `status_pembayaran`     varchar(50),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_status_pembayaran`)
) ENGINE = InnoDB;
```

19. Tabel kota

```
CREATE TABLE `tbl_kota` (
  `id_kota`      int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_provinsi`  int,
  `nama_kota`    varchar(100),
  `kab_kota`     varchar(100),
  /* Keys */
```

```
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_kota_provinsi`
  ON `tbl_kota`
  (`id_provinsi`);
```

20. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE `tbl_provinsi` (
  `id_provinsi`    int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `nama_provinsi`  varchar(100),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE = InnoDB;
```

21. Tabel news

```
CREATE TABLE `tbl_news` (
  `news_id`       int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_user`       int,
  `news_title`    varchar(255),
  `news_date`     datetime,
  `news_content`  text,
  `is_active`     tinyint,
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`news_id`),
  /* Foreign keys */
  CONSTRAINT `fk_news_user`
    FOREIGN KEY (`id_user`)
    REFERENCES `tbl_user`(`id_user`)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_news_user`
  ON `tbl_news`
  (`id_user`);
```

22. Tabel testimonial

```
CREATE TABLE `tbl_testimonial` (
  `id_guestbook`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_user`       int,
  `insert_date`   datetime,
  `subject`       varchar(255),
  `message`       tinytext,
  `is_active`     tinyint DEFAULT '0',
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_guestbook`)
) ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE INDEX `fk_guestbook_user`
  ON `tbl_testimonial`
  (`id_user`);
```

23. Tabel forgot password

```
CREATE TABLE `tbl_forgot_password` (
  `id_forgot_password`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `question`            varchar(255),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_forgot_password`)
) ENGINE = InnoDB;
```

24. Tabel Shop Chart

```
CREATE TABLE `tbl_shop_chart` (
  `order_id`         int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_produk`  int,
  `session_id`       varchar(255),
  `qty`              int,
  `order_date`       datetime,
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`order_id`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_shop_chart_produk_kategori`
  ON `tbl_shop_chart`
  (`id_produk`);

Tabel Retur

CREATE TABLE `tbl_retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_transaksi` int(11) DEFAULT NULL,
  `no_resi` char(15) DEFAULT NULL,
  `tgl_retur` date DEFAULT NULL,
  `tgl_update` datetime DEFAULT NULL,
  `status`     enum('Pengajuan     Retur','Retur     Sedang
Diproses','Retur   Dibatalkan','Retur   Dikonfirmasi','Telah
Diterima Toko','Sedang Dikirim','Telah Diterima Customer')
DEFAULT NULL,
  `global_status`                                  enum('Belum
Selesai','Dibatalkan','Selesai')   DEFAULT   NULL   COMMENT
'0=>Belum Selesai, 1=>Telah Selesai',
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `FK_tbl_retur_tbl_transaksi` (`id_transaksi`),
  CONSTRAINT   `FK_tbl_retur_tbl_transaksi`   FOREIGN   KEY
(`id_transaksi`) REFERENCES `tbl_transaksi` (`id_transaksi`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel Detail Retur

CREATE TABLE `tbl_detail_retur` (
```

```
  `id_detail_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_detail_transaksi` int(11) DEFAULT NULL,
  `jlh_retur` int(11) DEFAULT NULL,
  `alasan_retur` enum('Barang Rusak') DEFAULT NULL,
  `alasan_ditolak` enum('Tidak Valid','Stok Barang Tidak
Ada') DEFAULT NULL,
  `status`
enum('Diproses','Diterima','Ditolak','Dibatalkan') DEFAULT
'Diproses',
  `tgl_update` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),
  KEY `FK_tbl_detail_retur_tbl_retur` (`id_retur`),
  KEY `FK_tbl_detail_retur_tbl_detail_transaksi`
(`id_detail_transaksi`),
  CONSTRAINT `FK_tbl_detail_retur_tbl_detail_transaksi`
FOREIGN KEY (`id_detail_transaksi`) REFERENCES
`tbl_detail_transaksi` (`id_detail_transaksi`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `FK_tbl_detail_retur_tbl_retur` FOREIGN KEY
(`id_retur`) REFERENCES `tbl_retur` (`id_retur`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

IV.3 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi aplikasi *E-commerce* berbasis *Web* di Toko Kogasquare akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel IV.3 Implementasi antar muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login admin	Digunakan sebagai halaman login admin	Index.php
Ganti *password* admin	Digunakan jika admin ingin merubah *password*	cpassword.php

admin	Digunakan untuk melihat data admin	admin. php
kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	kota. php
provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	provinsi. php
kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	kategori. php
Jenis_buatan	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data jenis_buatan	Jenis_buatan. php
Jenis produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data jenis produk	jenis_produk. php
Sub jenis produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data sub jenis produk	Sub_jenis_produk. php
produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data produk	produk.php
Testimonial	Digunakan untuk memberikan saran, kritik dan masukan ataupun memberikan komentar.	
Shipping	Digunakan untuk melihat data harga pengiriman.	
Lihat transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi, data detail transaksi, dan mengubah status transaksi.	Lihat_transaksi.php
Retur	Digunakan untuk melihat data retur, dan mengubah status retur	Retur.php
Detail retur	Digunakan untuk melihat detail ratur yang ada di transaksi	Retur_m.php

Registrasi *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member*	Register_user.php
Login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	Login_user.php
Ganti *password member*	Digunakan jika *member* ingin merubah *password*	Ganti_password.php
Ubah Profil	Digunakan untuk mengubah profil *member*	Edit_profile. Php
Produk	Digunakan untuk melihat seluruh data barang yang ada	Produk.php
Detail produk	Digunakan untuk melihat seluruh data barang yang ada secara detail.	Details_produk.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail transaksi yang akan dilakukan	cart.php
Lihat transaksi	Digunakan untuk melihat *history* transaksi yang pernah dilakukan	Lihat_transaksi.php
Logout	Digunakan User (admin, super administrator, *member*)Untuk dapat keluar dari aplikasi	Logout.php

IV.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan – kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

IV.5 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

IV.5.1 Skenario Pengujian

Tabel IV.4. menjelaskan skenario pengujian aplikasi *member*.

Tabel IV.4 Skenario pengujian aplikasi member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Registrasi *member*	Menampilkan *form* user baru	***Black Box***
	Isi *form* pendaftaran	***Black Box***
	Simpan data baru	***Black Box***
Login	Isi data login	***Black Box***
	Verifikasi *username*	***Black Box***
	Verifikasi *password*	***Black Box***
Logout	Menghapus *session user*	***Black Box***
Ganti profil	Menampilkan *form* ubah profil	***Black Box***
	Ubah data *costumer*	***Black Box***
	Simpan perubahan	***Black Box***
Ganti *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	***Black Box***
	Verifikasi *password* lama	***Black Box***
	Verifikasi *password* baru	***Black Box***
	Verifikasi konfirmasi *password*	***Black Box***
Menu produk	Menampilkan data barang	***Black Box***
	Menampilkan data detail barang	***Black Box***
	Cari barang	***Black Box***

Menu profil	Menampilkan profil perusahaan	***Black Box***
Menu contact	Menampilkan contact perusahaan	***Black Box***
Menu news	Menampilkan data berita	***Black Box***
Menu keranjang belanja	Menampilkan data detail transaksi	***Black Box***
Guest book	Menampilkan form guest book yang dapat diisi dengan saran kritik dan masukan.	***Black Box***
Menu panel member		
Lihat transaksi	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan	***Black Box***
Lihat detail transaksi dan retur	Menampilkan data detail tiap transaksi / retur	***Black Box***
Lihat profil	Menampilkan profil member.	***Black Box***
Ganti password	Menampilkan from ganti password untuk member.	***Black Box***

Tabel IV.5 Skenario pengujian aplikasi admin

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	
	Verifikasi *username*	***Black Box***
	Verivikasi *password*	***Black Box***
Logout	Menghapus *session user*	***Black Box***
ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password* admin	***Black Box***
	Verifikasi *password* lama	***Black Box***
	Verifikasi *password* baru	***Black Box***
	Verfikasi konfirmasi *password*	***Black Box***
Cargo	Tampilkan data cargo	***Black Box***
	Tambah data cargo	***Black Box***
	Ubah data cargo	***Black Box***
Layanan Cargo	Tampilkan data layanan cargo	***Black Box***

	Tambah data layanan cargo	***Black Box***
	Ubah data layanan cargo	***Black Box***
Harga Cargo	Tampilkan data harga cargo	***Black Box***
	Tambah data harga cargo	***Black Box***
	Ubah data harga cargo	***Black Box***
provinsi	Tampilkan data provinsi	***Black Box***
	Tambah data provinsi	***Black Box***
	Ubah data provinsi	***Black Box***
kota	Tampilkan data kota	***Black Box***
	Tambah data kota	***Black Box***
	Ubah data kota	***Black Box***
Data transaksi	Tampilkan data transaksi	***Black Box***
	Ubah status data transaksi	***Black Box***
	Lihat data detail transaksi	***Black Box***
	Lihat data detail retur	***Black Box***
Data kategori	Tampilkan data kategori	***Black Box***
	Tambah data kategori	***Black Box***
	Ubah data kategori	***Black Box***
Data jenis produk	Tampilkan data jenis produk	***Black Box***
	Tambah data jenis produk	***Black Box***
	Ubah data jenis produk	***Black Box***
Data sub jenis produk	Tampilkan data sub jenis produk	***Black Box***
	Tambah data sub jenis produk	***Black Box***
	Hapus data sub jenis produk	***Black Box***
Data jenis buatan	Tampilkan data jenis buatan	***Black Box***
	Tambah data jenis buatan	***Black Box***
	Hapus data jenis buatan	***Black Box***

Data ukuran	Tampilkan data ukuran	***Black Box***
	Tambah data ukuran	***Black Box***
	Hapus data ukuran	***Black Box***
Data produk	Tampilkan data produk	***Black Box***
	Tambah data produk	***Black Box***
	Hapus data produk	***Black Box***
Laporan barang yang dipesan	Tampilkan data barang yang dipesan	***Black Box***
	Tambah data barang yang dipesan	***Black Box***
	Ubah data barang yang dipesan	***Black Box***
Laporan barang yang belum dibayar	Tampilkan data barang yang belum dibayar	***Black Box***
	Tambah data barang yang belum dibayar	***Black Box***
	Ubah data barang yang belum dibayar	***Black Box***
Laporan barang yang sudah dibayar	Tampilkan data barang yang sudah dibayar	***Black Box***
	Tambah data barang yang sudah dibayar	***Black Box***
	Ubah data barang yang sudah dibayar	***Black Box***
Laporan barang yang belum dikirm	Tampilkan data barang yang belum dikirm	***Black Box***
	Tambah data barang yang belum dikirm	***Black Box***
	Ubah data barang yang belum dikirm	***Black Box***
Laporan barang yang sedang dikirm	Tampilkan data barang yang sedang dikirm	***Black Box***
	Tambah data barang yang sedang dikirm	***Black Box***
	Ubah data barang yang sedang dikirm	***Black Box***
Laporan barang yang sudah diterima	Tampilkan data barang yang sudah diterima	***Black Box***
	Tambah data barang yang sudah diterima	***Black Box***
	Ubah data barang yang sudah diterima	***Black Box***

IV.6 Kasus dan Hasil Pengujian

IV.6.1 Pengujian Registrasi

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi *member* pada tabel IV.6:

Tabel IV.6 Pengujian Registrasi member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan menu registrasi *member*	Tampil form registrasi *member*	Dapat menampilkan form registrasi *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : Your email : linux.redhet@gmail.com Password : 123456 Ulangi password : 123456 Nama lengkap : Alpha fernando Jenis kelamin : laki-laki Alamat : Jl. Sekeloa tengah no 133 Provinsi : Jawa Barat Kota : bandung Telepon : 087898297429 Kodepos : 4123 Pertanyaan : apa mobil kesukaan mu? Jawaban : BMW Image Seccurity : YMV5	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol daftar	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar	Tampil pesan “registrasi sukses” jika data masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu	[√] Diterima [ ] Ditolak

	muncul pesan "registrasi sukses"	field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.2 Pengujian Login Member

Berikut dapat dilihat pengujian login *member* pada tabel IV.7 :

Tabel IV.7 Pengujian login member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : linux.redhet@gmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*. Jika salah maka akan muncul pesan "Email Salah, Contoh: abc@abc.com"	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan muncul pesan "Email Salah, Contoh: abc@abc.com" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 123456	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka akan muncul pesan "password harus lebih dari 5 karakter"	Dapat mengisi *field password* dan muncul pesan "password harus lebih dari 5 karakter" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol login	Data *email* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *email* atau *password* yang	Tidak dapat login	Muncul pesan "login gagal,	[√] Diterima

tidak terdaftar		cek username dan password anda"	[ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.3 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel IV.8 :

Tabel IV.8 Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.4 Pengujian Ubah profil member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil member pada tabel IV.9 :

Tabel IV.9 Pengujian ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol lihat profil member	Menampilkan *form* ubah profil	Dapat menampilkan *form* ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data profil yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit pada data yang akan diubah	Data berhasil diubah di*database*	Data berhasil diubah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengosongkan salah satu fied	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.5 Pengujian ganti password member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password member* pada tabel IV.10:

Tabel IV.10 Pengujian ganti password member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol ubah *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Dapat menampilkan *form* ganti *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan “ Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi” bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data *password* lama salah	muncul pesan "password lama anda salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* lama anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru dah konfirmasi *password* baru tidak sama	Muncul pesan "ulangi password baru salah"	Dapat menampilkan pesan "ulangi password baru salah "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.6 Pengujian menu produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu produk pada tabel IV.11 :

Tabel IV.11 Pengujian menu produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol menu produk	Menampilkan data produk yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk yang ada di *data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol pesan	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.7 Pengujian menu Kontak kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu berita pada tabel IV.12 :

Tabel IV.12 Pengujian menu kontak

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol kontak kami	Menampilkan menu kontak	Tampil menampilkan menu kontak	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.8 Pengujian menu keranjang belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel IV.13 :

Tabel IV.13 Pengujian meu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menampilkan data jumlah pesanan	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol ubah	Data jumlah yang diubah tersimpan *didatabase*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol hapus	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih layanan cargo yang akan digunakan	Menampilkan harga sesuai layanan yang dipilih.	Menampilkan harga sesuai layanan yang dipilih.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol lanjutkan	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.9 Pengujian form pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pengiriman pada tabel IV.14 :

Tabel IV.14 Pengujian form pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data yang benar lalu menekan tombol ganti	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam *database*	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol kembali	kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.10 Pengujian form checkout

Berikut dapat dilihat pengujian dari form *checkout* pada tabel IV.15:

Tabel IV.15 Pengujian form checkout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan lanjutkan	Data transaksi dan detail transaksi tersimpan di *database*, dan langsung masuk ke form lihat transaksi.	Dapat menyimpan data transaksi, dan langsung masuk ke form lihat transaksi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.11 Pengujian form konfirmasi pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel IV.16 :

Tabel IV.16 Pengujian form konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh Pilih media pembayaran : BNI No. rek bayar : 0108996789 Atas Nama : Alpha fernando	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.12 Pengujian menu lihat transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari *history* pada tabel IV.17 :

Tabel IV.17 Pengujian menu lihat transaksi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol menu lihat transaksi	Menampilkan lihat transaksi	Dapat menampilkan form lihat transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol detail	Menampilkan detail transaksi	Dapat menampilkan	[√] Diterima

		detail transaksi	[ ] Ditolak

IV.6.13 Pengujian Login Admin

Berikut dapat dilihat pengujian login admin pada tabel IV.18 :

Tabel IV.18 Pengujian login admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : admin	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : admin	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol login	Data *username* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *username* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "login gagal cek username dan password anda."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *username* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "login gagal cek username dan password anda."	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.14 Pengujian ganti password admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* admin pada tabel IV.19 :

Tabel IV.19 Pengujian ganti password admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan " Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mangosongkan salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi" bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *password* lama yang salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *password* baru dah konfirmasi *password* baru yang tidak sama	Muncul pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.15 Pengujian data cargo

Berikut dapat dilihat pengujian data pengiriman pada tabel IV.20 :

Tabel IV.20 Pengujian data cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol cargo	Menampilkan data cargo	Dapat menampilkan data cargo	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit cargo	Dapat menampilkan *form* cargo	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.16 Pengujian tambah cargo

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel IV.21:

Tabel IV.21 Pengujian tambah cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol add	Menampilkan *form* tambah cargo	Dapat menampilkan *form* tambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

		cargo	
Mengisi data pengiriman Contoh: Nama cargo : REGULER	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol add	Data cargo akan tersimpan didalam *database*	Data cargo akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”Add succeeded”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.17 Pengujian data layanan cargo

Berikut dapat dilihat pengujian data pengiriman pada tabel IV.22 :

Tabel IV.22 Pengujian data layanan cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol layanan	Menampilkan data	Dapat	[√] Diterima

cargo	layanan cargo	menampilkan data layanan cargo	[ ] Ditolak
Tekan tombol edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit layanan cargo	Dapat menampilkan *form* layanan cargo	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.18 Pengujian tambah layanan cargo

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel IV.23:

Tabel IV.23 Pengujian tambah layanan cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol add	Menampilkan *form* tambah layanan cargo	Dapat menampilkan *form* tambah layanan cargo	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: Nama cargo : post	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam	Dapat memunculkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama layanan cargo : kilat Harga per Kg : 10000	pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol add	Data layanan cargo akan tersimpan didalam *database*	Data layanan cargo akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”Add succeeded”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.19 Pengujian data harga cargo

Berikut dapat dilihat pengujian data pengiriman pada tabel IV.24 :

Tabel IV.24 Pengujian data harga cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol harga cargo	Menampilkan data harga cargo	Dapat menampilkan data harga cargo	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit harga cargo	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		form harga cargo	
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.20 Pengujian tambah harga cargo

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel IV.25:

Tabel IV.25 Pengujian tambah harga cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol add	Menampilkan *form* tambah harga cargo	Dapat menampilkan *form* tambah harga cargo	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: Layanan cargo : REGULER Id Kota : Kuningan Harga cargo : 7100 Lama pengiriman : 1 (hari)	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu	[√] Diterima [ ] Ditolak

		field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol add	Data harga cargo akan tersimpan didalam *database*	Data harga cargo akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”Add succeeded”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.21 Pengujian data provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari data provinsi pada tabel IV.26 :

Tabel IV.26 Pengujian data provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol provinsi	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit	Menampilkan *form* edit provinsi	Dapat menampilkan *form* ubah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut	[√] Diterima [ ] Ditolak

		harus diisi	
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “edit succedded”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.22 Pengujian tambah provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel IV.27 :

Tabel IV.27 Pengujian tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi Contoh: Nama Provinsi : Jawa Barat	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	
Tekan tombol add	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.23 Pengujian data kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kota pada tabel IV.28 :

Tabel IV.28 Pengujian lihat kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* ubah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	
Tekan tombol edit	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.24 Pengujian tambah kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel IV.29 :

Tabel IV.29 Pengujian tambah kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol baru	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Id Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : subang Kab kota : KABUPATEN	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		cek kembali”	
Tekan tombol add	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.25 Pengujian produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data ukuran pada tabel IV.30 :

Tabel IV.30 Pengujian data produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol produk	Menampilkan data produk	Dapat menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit	Menampilkan *form* edit produk	Dapat menampilkan *form* edit produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit	Data berhasil	Tampil pesan	[√] Diterima

	diubah di*database*	"Data berhasil diubah"	[ ] Ditolak
Tekan tombol go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.26 Pengujian tambah produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran pada tabel IV.31 :

Tabel IV.31 Pengujian produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah produk	Dapat menampilkan *form* tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Id_kategori : 1 Id_sub_jenis_produk : 2 Id_jenis_buatan : 4 produk : LV never full azur buatan tangan Warna : putih Stok : 1 Harga : 600000 Desc_info : bahan dari kulit asli	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	
Tekan tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.27 Pengujian data jenis produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data content pada tabel IV.32 :

Tabel IV.32 Pengujian data jenis produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol jenis produk	Menampilkan data jenis produk	Dapat menampilkan data jenis produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol ubah	Menampilkan *form* ubah jenis produk	Dapat menampilkan *form* jenis produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol batal	Kembali kemenu	Tampil menu	[√] Diterima

	sebelumnya	sebelumnya	[ ] Ditolak

IV.6.28 Pengujian tambah jenis produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran pada tabel IV.33 :

Tabel IV.33 Pengujian jenis produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah jenis produk	Dapat menampilkan *form* tambah jenis produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Id_ produk : 1 Id_sub_jenis_produk : 2 Id_jenis_buatan : 4 produk : LV never full azur jenis buatan Warna : putih Stok : 1 Harga : 600000 Desc_info : bahan dari kulit asli	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		”data berhasil di tambah”	
Tekan tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.29 Pengujian data jenis buatan

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat kategori pada tabel IV.34 :

Tabel IV.34 Pengujian lihat produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
produk	Menampilkan *form* lihat produk	Dapat menampilkan *form* lihat produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol ubah	Menampilkan *form* ubah produk	Dapat menampilkan *form* ubah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.30 Pengujian tambah Jenis Buatan

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran pada tabel IV.35 :

Tabel IV.35 Pengujian jenis buatan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah produk	Dapat menampilkan *form* tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Id_produk : 1 Id_sub_jenis_produk : 2 Id_jenis_buatan : 4 produk : LV never full azur jenis buatan Warna : putih Stok : 1 Harga : 600000 Desc_info : bahan dari kulit asli	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol batal	Kembali kemenu	Tampil menu	[√] Diterima

	sebelumnya	sebelumnya	[ ] Ditolak

IV.6.31 Pengujian data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat kategori pada tabel IV.36 :

Tabel IV.36 Pengujian lihat kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
produk	Menampilkan *form* lihat kategori	Dapat menampilkan *form* lihat kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol ubah	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.32 Pengujian tambah kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel IV.37 :

Tabel IV.37 Pengujian tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol baru	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk Contoh: Nama kategori : tas	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima

			[ ] Ditolak

IV.6.33 Pengujian data sub jenis produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data produk pada tabel IV.38 :

Tabel IV.38 Pengujian lihat sub jenis produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol sub jenis produk	Menampilkan data sub jenis produk	Dapat menampilkan data sub jenis produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol ubah	Menampilkan *form* ubah sub jenis produk	Dapat menampilkan *form* ubah sub jenis produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.34 Pengujian tambah sub jenis produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk pada tabel IV.42 :

Tabel IV.39 Pengujian tambah sub jenis produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol baru	Menampilkan *form* tambah sub jenis produk	Dapat menampilkan *form* tambah sub jenis produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk Contoh: Id_sub_jenis_produk : 1 Id_jenis_produk : 2 Sub_jenis_produk : insollet	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan :kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol simpan	Data sub jenis produk akan tersimpan didalam *database*	Data sub jenis produk akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima

			[ ] Ditolak

IV.6.35 Pengujian data ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari data produk pada tabel IV.40 :

Tabel IV.40 Pengujian lihat ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol ukuran	Menampilkan data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol edit	Menampilkan *form* edit ukuran	Dapat menampilkan *form* ubah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.36 Pengujian tambah ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk pada tabel IV.41 :

Tabel IV.41 Pengujian tambah sub jenis produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol baru	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk Contoh: Nama produk : tas Ukuran : 20 x 10 x 20	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan :kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol simpan	Data ukuran akan tersimpan didalam *database*	Data ukuran akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.37 Pengujian data transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat transaksi pada tabel IV.42 :

Tabel IV.42 Pengujian lihat transaksi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol transaksi	Menampilkan *form* transaksi	Dapat menampilkan *form* lihat transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol tabel transaksi pembayaran	Menampilkan *form* transaksi pembayaran	Dapat menampilkan *form* transaksi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol tabel transaksi pengiriman	Menampilkan *form* transaksi pengiriman	Dapat menampilkan *form* transaksi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol pembayaran pada tabel transaksi	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi lunas	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol pengiriman pada tabel transaksi pembayaran	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi dikirm	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol detail pada tabel transaksi pembayaran	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol ubah statua pengiriman pada tabel transaksi pengiriman	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi telah terkirim	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol detail pada tabel transaksi pengiriman	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail	[√] Diterima [ ] Ditolak

		transaksi	

IV.6.38 Pengujian Laporan Data Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat transaksi pada tabel IV.43 :

Tabel IV.43 Pengujian lihat transaksi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol transaksi	Menampilkan *form* transaksi	Dapat menampilkan *form* lihat transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol tabel transaksi pembayaran	Menampilkan *form* transaksi pembayaran	Dapat menampilkan *form* transaksi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol tabel transaksi pengiriman	Menampilkan *form* transaksi pengiriman	Dapat menampilkan *form* transaksi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol pembayaran pada tabel transaksi	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi lunas	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol pengiriman pada tabel transaksi pembayaran	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi dikirm	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol detail pada tabel transaksi pembayaran	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol ubah statua pengiriman pada tabel transaksi pengiriman	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *database* menjadi telah terkirim	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi telah terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tekan tombol detail pada tabel transaksi pengiriman	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.39 Pengujian Laporan Data Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat transaksi pada tabel IV.44 :

Tabel IV.44 Pengujian laporan transaksi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol laporan transaksi	Menampilkan *form* laporan transaksi	Dapat menampilkan *form* laporan transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol cetak pada laporan transaksi	Menampilkan laporan transaksi dalam bentuk pdf	Dapat Menampilkan laporan transaksi dalam bentuk pdf	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.40 Laporan Retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat transaksi pada tabel IV.44 :

Tabel IV.45 Pengujian laporan retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan tombol laporan retur	Menampilkan *form* laporan retur	Dapat menampilkan *form* laporan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tekan tombol cetak pada laporan retur	Menampilkan laporan retur dalam bentuk pdf	Dapat Menampilkan laporan retur dalam bentuk pdf	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.6.41 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian *alpha* (fungsional) dengan kasus uji tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* berbasis web di Toko Kogasquare bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

IV.7 Pengujian Beta

IV.7.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian Betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana program aplikasi diuji secara langsung ke lapangan yaitu dengan membuat kuesioner yang ditujukan kepada pengguna website e-commerce pada toko KogaSquare selanjutnya ditanyakan langsung kepada responden. Hasil pengujian betha disertakan dalam lampiran.

a. Daftar pertanyaan yang diberikan kepada pengunjung adalah sebagai berikut :
    1. Apakah *website* http://kogasquare.com memberikan informasi secara detail mengenai produk yang dijual?
    2. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan *website* http://kogasquare.com mudah untuk dimengerti?
    3. Setelah melihat *website e-commerce* http://kogasquare.com apakah anda berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu?
    4. Apakah berminat untuk bergabung dengan *website* http://kogasquare.com?
    5. Apakah anda setuju tampilan *website* penjualan *online* http://kogasquare.com sudah menarik?

6. Apakah *website* http://kogasquare.com tidak memberikan informasi secara detail mengenai produk yang dijual?
7. Apakah anda tidak berminat bergabung dengan *website* http://kogasquare.com?
8. Setelah melihat *website e-commerce* http://kogasquare.com apakah anda tidak berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu?
9. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan website http://kogasquare.com sulit untuk dimengerti?
10. Apakah anda setuju tampilan *website* penjualan *online* http://kogasquare.com tidak menarik?

b. Daftar pertanyaan yang diberikan kepada member adalah sebagai berikut:

1. Apakah *website* http://kogasquare.com memberikan anda kemudahan dalam proses pemesanan dan pembelian produk?
2. Apakah anda nyaman dengan sistem keamanan yang diberikan pada *website* penjualan *online* http://kogasquare.com?
3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online* http://kogasquare.com dapat mengefektifkan waktu dan biaya dalam transaksi pemesanan dan pembelian produk?
4. Apakah anda setuju dengan sistem pembayaran melalui paypal, transfer bank dan COD yang diterapkan pada *website* http://kogasquare.com dapat mempermudah member dalam melakukan pembayaran?
5. Apakah anda setuju bahwa semua informasi transaksi yang dikirimkan melalui email oleh *website* http://kogasquare.com sudah lengkap?

6. Apakah anda setuju bahwa proses retur barang yang diberikan oleh sistem *website* http://kogasquare.com mudah dilakukan?
7. Apakah anda tidak nyaman dengan sistem keamanan yang diberikan pada *website* penjualan *online* http://kogasquare.com?
8. Apakah *website* http://kogasquare.com tidak memberikan anda kemudahan dalam proses pemesanan dan pembelian produk?
9. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online* http://kogasquare.com tidak mengefektifkan waktu dan biaya dalam transaksi pemesanan dan pembelian produk?
10. Apakah anda setuju bahwa semua informasi transaksi yang dikirimkan melalui email oleh *website* http://kogasquare.com tidak lengkap?

c. Daftar pertanyaan yang diberikan kepada administrator adalah sebagai berikut:

1. Apakah anda setuju bahwa *website* penjualan *online* http://kogasquare.com menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai administrator?
2. Apakah anda setuju *website* penjualan *online* http://kogasquare.com mempermudah dalam pengolahan data produk?
3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online* http://kogasquare.com membantu anda sebagai administrator dalam menangani transaksi penjualan?
4. Apakah anda setuju dengan *website* penjualan *online* http://kogasquare.com membantu anda dalam pengolahan laporan?

5. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online* http://kogasquare.com akan menambah konsumen toko kogasquare?
6. Apakah anda setuju bahwa *website* penjualan *online* http://kogasquare.com tidak menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai administrator ?
7. Apakah anda setuju *website* penjualan *online* http://kogasquare.com mempersulit anda dalam pengolahan data produk?
8. Apakah *website* http://kogasquare.com tidak membantu anda sebagai administrator dalam menangani transaksi penjualan?
9. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online* http://kogasquare.com mempersulit anda dalam pengolahan laporan?
10. Apakah anda setuju bahwa *website* penjualan *online* http://kogasquare.com mempersulit anda dalam pengolahan data member?

Berdasarkan data hasil kuesioner, dapat dicari prosentase masing – masing jawaban dengan menggunakan rumus : Z = N/Q * 100%.

Keterangan : N = banyaknya jawaban tiap pertanyaan

Q = jumlah responden Z = nilai prosentase

Kuisoner ini dibagikan kepada 30 orang pengunjung dengan 10 pertanyaan dan menggunakan 5 pilihan jawaban.

a. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk pengunjung yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus Z=N/Q* 100%.

1. Apakah *website* http://kogasquare.com memberikan informasi secara detail mengenai produk yang dijual?

Tabel IV.46 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	9	30 %
b	Setuju	16	53 %
c	Biasa saja	5	17 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 9 atau 30% menyatakan sangat setuju, 17 atau 70% menyatakan setuju, dan 5 atau 17% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola produk yang dijual.

2. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan *website* http://kogasquare.com mudah untuk dimengerti?

Tabel IV.47 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	10	37 %
b	Setuju	13	43 %
c	Biasa saja	5	17 %
d	Tidak setuju	1	3 %
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 10 atau 37% menyatakan sangat setuju, 13 atau 43% menyatakan setuju, dan 5 atau 17% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi

e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola produk yang dijual.

3. Setelah melihat *website e-commerce* http://kogasquare.com apakah anda berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu?

Tabel IV.48 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	10	37 %
b	Setuju	16	53 %
c	Biasa saja	3	10 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 10 atau 37% menyatakan sangat setuju, 16 atau 53% menyatakan setuju, dan 3 atau 10% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola produk yang dijual.

4. Apakah berminat untuk bergabung dengan *website* http://kogasquare.com?

Tabel IV.49 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	10	37 %
b	Setuju	14	47 %
c	Biasa saja	3	10 %
d	Tidak setuju	1	3 %
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 10 atau 37% menyatakan sangat setuju, 14 atau 47% menyatakan setuju, dan 3 atau 10% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola produk yang dijual.

5. Apakah anda setuju tampilan *website* penjualan *online* http://kogasquare.com sudah menarik?

Tabel IV.50 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	10	33 %
b	Setuju	13	43 %
c	Biasa saja	5	33 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 10 atau 33% menyatakan sangat setuju, 13 atau 43% menyatakan setuju, dan 5 atau 33% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola produk yang dijual.

6. Apakah *website* http://kogasquare.com tidak memberikan informasi secara detail mengenai produk yang dijual?

Tabel IV.51 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	4	20 %

b	Setuju	9	30 %
c	Biasa saja	9	30 %
d	Tidak setuju	5	17 %
e	Sangat tidak setuju	1	3 %

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 20% menyatakan sangat setuju, 9 atau 30% menyatakan setuju, dan 5 atau 17% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola produk yang dijual.

7. Apakah anda tidak berminat bergabung dengan *website* http://kogasquare.com?

Tabel IV.52 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 7

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	3	17 %
b	Setuju	7	23 %
c	Biasa saja	6	20 %
d	Tidak setuju	7	23%
e	Sangat tidak setuju	5	17 %

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 17% menyatakan sangat setuju, 7 atau 23% menyatakan setuju, dan 6 atau 20% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola produk yang dijual.

8. Setelah melihat *website e-commerce* http://kogasquare.com apakah anda tidak berminat untuk mengunjunginya lagi lain waktu?

Tabel IV.53 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 8

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	3	17 %
b	Setuju	8	27 %
c	Biasa saja	4	13 %
d	Tidak setuju	10	33 %
e	Sangat tidak setuju	3	10%

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 17% menyatakan sangat setuju, 8 atau 27% menyatakan setuju, dan 4 atau 13% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola produk yang dijual.

9. Apakah instruksi-instruksi yang diberikan website http://kogasquare.com sulit untuk dimengerti?

Tabel IV.54 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 9

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	3	17 %
b	Setuju	8	27 %
c	Biasa saja	4	13 %
d	Tidak setuju	10	33 %
e	Sangat tidak setuju	3	10%

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 7 atau 70% menyatakan setuju, dan 2 atau

10% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola produk yang dijual.

10. Apakah anda setuju tampilan *website* penjualan *online* http://kogasquare.com tidak menarik?

Tabel IV.55 Kuesioner Untuk Pengunjung Pertanyaan no 10

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	3	17 %
b	Setuju	8	27 %
c	Biasa saja	4	13 %
d	Tidak setuju	10	33 %
e	Sangat tidak setuju	3	10%

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 5 atau 50% menyatakan setuju, dan 3 atau 30% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola produk yang dijual.

b. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk pengunjung yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus tersebut. Dari 12 responden hanya 10 orang yang mengisi kuesioner dengan data yang valid.

1. Apakah *website* http://kogasquare.com memberikan anda kemudahan dalam proses pemesanan dan pembelian produk?

Tabel IV.56 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	13	43 %
b	Setuju	14	47 %
c	Biasa saja	2	10 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 13 atau 43% menyatakan sangat setuju, 2 atau 10% menyatakan setuju, dan 1 atau 10% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola pemesanan dan pembelian produk.

2. Apakah anda nyaman dengan sistem keamanan yang diberikan pada *website* penjualan *online* http://kogasquare.com?

Tabel IV.57 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	4	13 %
b	Setuju	21	70 %
c	Biasa saja	5	17 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 13% menyatakan sangat setuju, 21 atau 70% menyatakan setuju, dan 5 atau 17% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-

commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola pemesanan dan pembelian produk.

3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online* http://kogasquare.com dapat mengefektifkan waktu dan biaya dalam transaksi pemesanan dan pembelian produk?

Tabel IV.58 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	5	17 %
b	Setuju	19	63 %
c	Biasa saja	6	20 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, dan 3 atau 30% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola pemesanan dan pembelian produk.

4. Apakah anda setuju dengan sistem pembayaran melalui paypal, transfer bank dan COD yang diterapkan pada *website* http://kogasquare.com dapat mempermudah member dalam melakukan pembayaran?

Tabel IV.59 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	10	33 %
b	Setuju	17	57 %

c	Biasa saja	3	10 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 7 atau 70% menyatakan setuju, dan 1 atau 10% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola pembayaran.

5. Apakah anda setuju bahwa semua informasi transaksi yang dikirimkan melalui email oleh *website* http://kogasquare.com sudah lengkap?

Tabel IV.60 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	12	40 %
b	Setuju	11	37 %
c	Biasa saja	7	23 %
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola pemesanan dan pembelian produk.

6. Apakah anda setuju bahwa proses retur barang yang diberikan oleh sistem *website* http://kogasquare.com mudah dilakukan?

Tabel IV.61 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	11	37%
b	Setuju	13	43%
c	Biasa saja	5	17%
d	Tidak setuju	1	3%
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, 5 atau 50% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola retur.

7. Apakah anda tidak nyaman dengan sistem keamanan yang diberikan pada *website* penjualan *online* http://kogasquare.com?

Tabel IV.62 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 7

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	2	7
b	Setuju	8	27
c	Biasa saja	8	27
d	Tidak setuju	11	37%
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, dan 8 atau 80% menyatakan setuju bahwa

dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola keamanan.

8. Apakah *website* http://kogasquare.com tidak memberikan anda kemudahan dalam proses pemesanan dan pembelian produk?

Tabel IV.63 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 8

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	2	7%
b	Setuju	6	20%
c	Biasa saja	11	37%
d	Tidak setuju	11	37%
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 7% menyatakan sangat setuju, 6 atau 20% menyatakan setuju, dan 11 atau 37% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola pemesanan dan pembelian produk.

9. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online* http://kogasquare.com tidak mengefektifkan waktu dan biaya dalam transaksi pemesanan dan pembelian produk?

Tabel IV.64 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 9

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	2	7%
c	Biasa saja	12	40%

d	Tidak setuju	13	43%
e	Sangat tidak setuju	3	10%

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 7% menyatakan setuju, 13 atau 43% menyatakan biasa saja, dan 3 atau 10% menyatakan tidak setuju bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola pemesanan dan pembelian produk.

10. Apakah anda setuju bahwa semua informasi transaksi yang dikirimkan melalui email oleh *website* http://kogasquare.com tidak lengkap?

Tabel IV.65 Kuesioner Untuk Member Pertanyaan no 10

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	1	3%
b	Setuju	6	20%
c	Biasa saja	9	30%
d	Tidak setuju	9	30%
e	Sangat tidak setuju	5	17%

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 3% menyatakan sangat setuju, 6 atau 20% menyatakan setuju, dan 9 atau 30% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola pemesanan dan pembelian produk.

c. Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang ditujukan untuk administrator yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus tersebut.

1. Apakah anda setuju bahwa *website* penjualan *online http://kogasquare.com* menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai administrator?

Tabel IV.66 Kuesioner Untuk Administrator Pertanyaan no 1

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	2	100%
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 100% menyatakan setuju bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola data produk.

2. Apakah anda setuju *website* penjualan *online http://kogasquare.com* mempermudah dalam pengolahan data produk?

Tabel IV.67 Kuesioner Untuk Administrator Pertanyaan no 2

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju	1	50%
b	Setuju	1	50%
c	Biasa saja		

d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 50% menyatakan sangat setuju, dan 1 atau 50% biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola data produk.

3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online http://kogasquare.com* membantu anda sebagai administrator dalam menangani transaksi penjualan?

Tabel IV.68 Kuesioner Untuk Administrator Pertanyaan no 3

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	1	50%
c	Biasa saja	1	50%
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 50% menyatakan setuju, dan 1 atau 50% biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola transaksi penjualan.

4. Apakah anda setuju dengan *website* penjualan *online http://kogasquare.com* membantu anda dalam pengolahan laporan?

Tabel IV.69 Kuesioner Untuk Administrator Pertanyaan no 4

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	1	50%
c	Biasa saja	1	50%
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 50% menyatakan setuju, dan 1 atau 50% biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola data laporan.

5. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online* *http://kogasquare.com* akan menambah konsumen toko kogasquare?

Tabel IV.70 Kuesioner Untuk Administrator Pertanyaan no 5

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	1	50%
c	Biasa saja	1	50%
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 50% menyatakan setuju, dan 1 atau 50% biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola data konsumen.

6. Apakah anda setuju bahwa *website* penjualan *online http://kogasquare.com* tidak menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai administrator ?

Tabel IV.71 Kuesioner Untuk Administrator Pertanyaan no 6

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja	1	50%
d	Tidak setuju	1	50%
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 50% menyatakan biasa saja, dan 1 atau 50% tidak setuju bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola data produk.

7. Apakah anda setuju *website* penjualan *online http://kogasquare.com* mempersulit anda dalam pengolahan data produk?

Tabel IV.72 Kuesioner Untuk Administrator Pertanyaan no 7

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju	2	100%
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 100% menyatakan tidak setuju bahwa dengan adanya *website* penjualan

aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola data produk.

8. Apakah *website http://kogasquare.com* tidak membantu anda sebagai administrator dalam menangani transaksi penjualan?

Tabel IV.73 Kuesioner Untuk Administrator Pertanyaan no 8

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju		
c	Biasa saja	2	100%
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 100% menyatakan biasa saja bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola transaksi penjualan.

9. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online http://kogasquare.com* mempersulit anda dalam pengolahan laporan?

Tabel IV.74 Kuesioner Untuk Administrator Pertanyaan no 9

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	2	100%
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 100% menyatakan setuju bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola laporan.

10. Apakah anda setuju bahwa *website* penjualan *online http://kogasquare.com* mempersulit anda dalam pengolahan data member?

Tabel IV.75 Kuesioner Untuk Administrator Pertanyaan no 10

Pilihan	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
a	Sangat setuju		
b	Setuju	2	100%
c	Biasa saja		
d	Tidak setuju		
e	Sangat tidak setuju		

Berdasarkan hasil prosentase tersebut maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 100% menyatakan setuju bahwa dengan adanya *website* penjualan aplikasi e-commerce Toko Koga Square dapat membantu pihak toko dalam mengelola data member.

IV.7.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta tersebut, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia.
2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian barang di Toko Kogasquare dengan lebih mudah.

3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Aplikasi ini juga memudahkan pihak toko dalam mendokumentasikan data master dan data transaksi penjualan barangnya.
5. Aplikasi ini juga dapat memperluas pangsa pasar Toko Kogasquare karena menjadi tidak terbatas secara geografis.