BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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 penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di Git's Collection adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1. Perangkat keras yang digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepadan 2.4 GHz
RAM	1,5 GHz
Harddisk	120 Gb
Monitor	Resolusi 1280 x 800
VGA	128 Mb

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di Git's Collection adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2. Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP SP 2
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL
4	*Web browser*	Mozilla firefox 3.5.5
5	*Code editor*	Macromedia Dreamweaver 8
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

4.2 Implementasi databelase

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

1. Tabel level_user

```
CREATE TABELLE `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 TABELLE `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 produk

```
CREATE TABELLE `tbl_produk` (
  `id_produk`    int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `nama_produk`  varchar(255),
  `title`        varchar(100),
  `is_active`    tinyint DEFAULT '1',
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE = InnoDB;
```

4. Tabel merk_produk

```
CREATE TABELLE `tbl_merk_produk` (
  `id_merk_produk`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_produk`       int,
  `merk_produk`     varchar(100),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_merk_produk`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_merk_produk`
  ON `tbl_merk_produk`
  (`id_produk`);
```

5. Tabel type_produk

```
 CREATE TABELLE `tbl_type_produk` (
   `id_type_produk`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
   `id_merk_produk`  int,
   `type`            varchar(20),
   /* Keys */
   PRIMARY KEY (`id_type_produk`)
 ) ENGINE = InnoDB;

 CREATE INDEX `fk_type_merk`
```

```
   ON `tbl_type_produk`
   (`id_merk_produk`);
```

6. Tabel kw_produk

```
CREATE TABELLE `tbl_kw_produk` (
  `id_kwalitas`    int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `desc_kwalitas`  varchar(100),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_kwalitas`)
) ENGINE = InnoDB;
```

7. Tabelle ukuran

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

8. Tabel model_produk

```
CREATE TABELLE `tbl_model_produk` (
  `id_model_produk`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_type_produk`   int,
  `id_kwalitas`      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_model`    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_model_produk`)
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk_model_kwalitas`
  ON `tbl_model_produk`
  (`id_kwalitas`);

CREATE INDEX `fk_model_type`
```

```
  ON `tbl_model_produk`
  (`id_type_produk`);
```

9. Tabel transaksi

```
CREATE TABELLE `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 TABELLE `tbl_detail_transaksi` (
   `id_detail_transaksi`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
   `id_transaksi`         int,
   `id_user`              int,
   `id_model_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_model_detail`
```

```
   ON `tbl_detail_transaksi`
   (`id_model_produk`);

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

11. Tabel shipping

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

21. Tabel news

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

CREATE INDEX `fk_shop_chart_model_produk`
  ON `tbl_shop_chart`
  (`id_model_produk`);
```

4.3 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 Git's Collection akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 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,	kota. php

	menambah, dan merubah data kota	
provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	provinsi. php
produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data produk	produk. php
Kwalitas produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kwalitas produk	kwalitas. php
Merk produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data merk produk	Merk_produk. php
Type produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data tipe produk	Type_produk. php
Model produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data model produk	Model_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
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,	cart.php

	merubah, menghapus detail transaksi yang akan dilakukan	
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

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

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

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

4.5 Pengujian Alpa

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

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

Tabel 4.4. menjelaskan skenario pengujian aplikasi *member*.

Tabel 4.4. 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	Menampilkan data detail tiap transaksi	*Black Box*
Lihat profil	Menampilkan profil member.	*Black Box*
Ganti password	Menampilkan from ganti password untuk member.	*Black Box*

Tabel 4.6. menjelaskan skenario pengujian aplikasi admin.

Tabel 4.5 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*
Data produk	Tampilkan data produk	*Black Box*

	Tambah data produk	*Black Box*
	Ubah data produk	*Black Box*
Data merk produk	Tampilkan data merk produk	*Black Box*
	Tambah data merk produk	*Black Box*
	Ubah data merk produk	*Black Box*
Data type produk	Tampilkan data type produk	*Black Box*
	Tambah data type produk	*Black Box*
	Hapus data type produk	*Black Box*
Data kw produk	Tampilkan data kw produk	*Black Box*
	Tambah data kw produk	*Black Box*
	Hapus data kw produk	*Black Box*
Data ukuran	Tampilkan data ukuran	*Black Box*
	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran	*Black Box*
Data model produk	Tampilkan data model produk	*Black Box*
	Tambah data model produk	*Black Box*
	Hapus data model 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*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian Registrasi member

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi *member* pada tabel 4.7 dibawah ini:

Tabel 4.6 Pengujian Registrasi *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu registrasi *member*	Tampil form registrasi *member*	Dapat menampilkan form registrasi *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : Your email : purplea@rocketmail.com Password : 123456 Ulangi password : 123456 Nama lengkap : Yuli Triani Jenis kelamin : perempuan Alamat : Jl. Raya Ciamis No. 17	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi : Jawa Barat Kota : Kuningan Telepon : 085659708787 Kodepos : 45552 Pertanyaan : apa mobil kesukaan mu? Jawaban : BMW Image Seccurity : YMV5	terisi.	salah dalam pengisian.	
Klik 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 muncul pesan "registrasi sukses"	Tampil pesan "registrasi sukses" jika data masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Login *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian login *member* pada tabel 4.8 dibawah ini:

Tabel 4.7 Pengujian login *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : purplea@rocketmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*. Jika salah maka	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan muncul pesan "Email Salah, Contoh:	[√] Diterima [ ] Ditolak

	akan muncul pesan "Email Salah, Contoh: abc@abc.com"	abc@abc.com" jika salah dalam pengisian data	
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
Klik tombol login	Data *email* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "login gagal, cek username dan password anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel 4.9. dibawah ini:

Tabel 4.8 Pengujian logout

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

4.5.2.4 Pengujian Ubah profil member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil member pada tabel 4.10. dibawah ini:

Tabel 4.9 Pengujian ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik 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
Klik edit pada data yang akan diubah	Data berhasil diubah di*databelase*	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

4.5.2.5 Pengujian ganti *password member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password member* pada tabel 4.11. dibawah ini:

Tabel 4.10 Pengujian ganti *password member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Dapat menampilkan *form* ganti *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *databelase*	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

4.5.2.6 Pengujian menu produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu produk pada tabel 4.12. dibawah ini:

Tabel 4.11Pengujian menu produk

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

4.5.2.7 Pengujian menu Kontak kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu berita pada tabel 4.15 dibawah ini:

Tabel 4.12 Pengujian menu kontak

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

4.5.2.8 Pengujian menu keranjang belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.19. dibawah ini:

Tabel 4.13 Pengujian meu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik 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
Klik tombol ubah	Data jumlah yang diubah tersimpan *didatabelase*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik 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
Klik lanjutkan	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian *form* pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pengiriman pada tabel 4.20. dibawah ini:

Tabel 4.14 Pengujian form pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data yang	Data pengiriman	Data	[√] Diterima

benar lalu mengklik tombol ganti	baru akan disimpan di dalam *databelase*	pengiriman baru akan disimpan di dalam *databelase*	[ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian *form checkout*

Berikut dapat dilihat pengujian dari form *checkout* pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.15 Pengujian *form checkout*

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

4.5.2.11 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel 4.16 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

dilakukan			
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh Pilih media pembayaran : BNI No. rek bayar : 0108999872 Atas Nama : Yuli	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

4.5.2.12 Pengujian menu lihat transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari *history* pada tabel 4.23. dibawah ini:

Tabel 4.17 Pengujian menu lihat transaksi

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

4.5.2.13 Pengujian Login Admin

Berikut dapat dilihat pengujian login admin pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4.18 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
Klik 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

4.5.2.14 Pengujian ganti *password* admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* admin pada tabel 4.29 dibawah ini:

Tabel 4.19 Pengujian ganti *password* admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *databelase*	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

4.5.2.15 Pengujian data cargo

Berikut dapat dilihat pengujian data pengiriman pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.20 Pengujian data cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik cargo	Menampilkan data cargo	Dapat menampilkan data cargo	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik 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
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian tambah cargo

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian tambah cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik add	Menampilkan *form* tambah cargo	Dapat menampilkan *form* tambah cargo	[√] Diterima [ ] Ditolak
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
Klik tombol add	Data cargo akan tersimpan didalam *databelase*	Data cargo akan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ”Add succeeded”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu	Tampil menu	[√] Diterima

	sebelumnya	sebelumnya	[ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian data layanan cargo

Berikut dapat dilihat pengujian data pengiriman pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.22 Pengujian data layanan cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik layanan cargo	Menampilkan data layanan cargo	Dapat menampilkan data layanan cargo	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik 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
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian tambah layanan cargo

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4.23 Pengujian tambah layanan cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik add	Menampilkan *form* tambah layanan cargo	Dapat menampilkan *form* tambah layanan cargo	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengiriman Contoh: Nama cargo : post Nama layanan cargo : kilat Harga per Kg : 10000	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
Klik tombol add	Data layanan cargo akan tersimpan didalam *databelase*	Data layanan cargo akan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ”Add succeeded”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu	Tampil menu	[√] Diterima

	sebelumnya	sebelumnya	[ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian data harga cargo

Berikut dapat dilihat pengujian data pengiriman pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.24 Pengujian data harga cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik harga cargo	Menampilkan data harga cargo	Dapat menampilkan data harga cargo	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada data yang akan diubah	Menampilkan *form* edit harga cargo	Dapat menampilkan *form* harga 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
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian tambah harga cargo

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian tambah harga cargo

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik 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 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
Klik tombol add	Data harga cargo akan tersimpan didalam *databelase*	Data harga cargo akan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ”Add succeeded”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu	Tampil menu	[√] Diterima

	sebelumnya	sebelumnya	[ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian data provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari data provinsi pada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel 4.26 Pengujian data provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik provinsi	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik 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 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
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “edit succedded”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian tambah provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel 4.33 dibawah ini:

Tabel 4.27 Pengujian tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik 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 pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol add	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ”data berhasil di	[√] Diterima [ ] Ditolak

		tambah”	
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian data kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kota pada tabel 4.34 dibawah ini:

Tabel 4.28 Pengujian lihat kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik 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 kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian tambah kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel 4.35 dibawah ini:

Tabel 4.29 Pengujian tambah kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Id Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : cirebon 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 cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol add	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ”data berhasil di	[√] Diterima [ ] Ditolak

		tambah”	
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian model produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data ukuran pada tabel 4.36 dibawah ini:

Tabel 4.30 Pengujian data model produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik model produk	Menampilkan data model produk	Dapat menampilkan data model produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit model produk	Dapat menampilkan *form* edit model 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
Klik tombol edit	Data berhasil diubah di*atabelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian tambah model produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran pada tabel 4.37 dibawah ini:

Tabel 4.31 Pengujian model produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah model produk	Dapat menampilkan *form* tambah model produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Id_model_produk : 1 Id_type_produk : 2 Id_kwalitas : 4 Model produk : LV never full azur KW super Warna : broken white 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
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian data merk produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data content pada tabel 4.38 dibawah ini:

Tabel 4.32 Pengujian data merk produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik merk	Menampilkan data merk	Dapat menampilkan data merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah merk	Dapat menampilkan *form* merk	[√] 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
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*datab*e*lase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian tambah merk produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran pada tabel 4.37 dibawah ini:

Tabel 4.33 Pengujian model produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah model produk	Dapat menampilkan *form* tambah model produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Id_model_produk : 1 Id_type_produk : 2 Id_kwalitas : 4 Model produk : LV never full azur KW super Warna : broken white 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
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan ”data	[√] Diterima [ ] Ditolak

		berhasil di tambah”	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian data KW produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat kategori pada tabel 4.39 dibawah ini:

Tabel 4.34 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
Klik 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
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*datatabelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian tambah KW produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ukuran pada tabel 4.37 dibawah ini:

Tabel 4.35 Pengujian kw produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah model produk	Dapat menampilkan *form* tambah model produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Id_model_produk : 1 Id_type_produk : 2 Id_kwalitas : 4 Model produk : LV never full azur KW super Warna : broken white 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
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian data produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat kategori pada tabel 4.39 dibawah ini:

Tabel 4.36 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
Klik 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
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.32 Pengujian tambah produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel 4.40 dibawah ini:

Tabel 4.37 Pengujian tambah produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah produk	Dapat menampilkan *form* tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk Contoh: Nama produk : 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
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase* dan muncul	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

4.5.2.33 Pengujian data type produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data produk pada tabel 4.41 dibawah ini:

Tabel 4.38 Pengujian lihat type produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik type produk	Menampilkan data type produk	Dapat menampilkan data type produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah type produk	Dapat menampilkan *form* ubah type 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
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34 Pengujian tambah type produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk pada tabel 4.42 dibawah ini:

Tabel 4.39 Pengujian tambah type produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah type produk	Dapat menampilkan *form* tambah type produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk Contoh: Id_type_produk : 1 Id_merk_produk : 2 Type_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
Klik tombol simpan	Data type produk akan tersimpan didalam *databelase*	Data type produk akan tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

4.5.2.35 Pengujian data ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari data produk pada tabel 4.41 dibawah ini:

Tabel 4.40 Pengujian lihat ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ukuran	Menampilkan data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik 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
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*databelase*	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.36 Pengujian tambah ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk pada tabel 4.42 dibawah ini:

Tabel 4.41 Pengujian tambah type produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik 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
Klik tombol simpan	Data ukuran akan tersimpan didalam *databelase*	Data ukuran akan tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

4.5.2.37 Pengujian data transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat transaksi pada tabel 4.46 dibawah ini:

Tabel 4.42 Pengujian lihat transaksi

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

		dikirim	
Klik tombol detail pada tabel transaksi pembayaran	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah statua pengiriman pada tabel transaksi pengiriman	Ubah status transaksi pada tabel transaksi di *databelase* menjadi telah terkirim	Data status transaksi telah diubah di *databelase* menjadi telah terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol detail pada tabel transaksi pengiriman	Menampilkan *form* detail transaksi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.38 Pengujian Laporan Data Barang

Tabel 4.43 Pengujian laporan data barang

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

4.5.2.39 Pengujian Laporan Transaksi

Tabel 4.44 Pengujian laporan transaksi

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

transaksi	laporan transaksi dalam bentuk pdf	Menampilkan laporan transaksi dalam bentuk pdf	[ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

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

4.6 Pengujian Beta

4.6.1 Skenario Pengujian Beta

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

1. Lingkungan petugas Git's Collection

   Penelitian di lingkungan petugas Git's Colletion dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum (pengguna)

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

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly*

b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi pelanggan

c. Memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang

d. Pendokumentasikan data *master* dan data transaksi penjualan akan lebih teratur bagi Git's Collection

e. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.

f. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar toko Git's Collection

g. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya *Black Box* dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly*?

Tabel 4.45 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	7	70

	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10% menyatakan sangat setuju, 7 atau 70% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

2. Apakah anda setuju bahwa informasi barang yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang anda butuhkan?

Tabel 4.46 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
2	1	Sangat Setuju	5	50
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 50 % menyatakan sangat setuju, 5 orang atau 50% menyatakan setuju bahwa informasi yang diberikan sesuai dengan informasi yang dibutuhkan *costumer*.

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang?

Tabel 4.47 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan sangat setuju, 5 orang atau 50 % menyatakan setuju dan, 1 atau 10 % menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

4. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak Git's Collection akan lebih mudah mengelola data *master* dan data transaksi penjualannya?

Tabel 4.48 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30 % menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 70 % menyatakan setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak git's collection akan lebih mudah mengelola data master dan data transaksi penjualannya.

5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan pembeli?

Tabel 4.49 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	1	1
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 40% menyatakan sangat setuju, 5 orang atau 50 % menyatakan setuju dan, 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

6. Apakah anda setuju dengan adanya website ini Git's Collection dapat memperluas pasarnya?

Tabel 4.50 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0

	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 80% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan setuju bahwa *website* ini akan memperluas pangsa pasar git's collection Apakah anda setuju bahwa *website* ini telah layak untuk di-*online*-kan?

7. Apakah anda setuju bahwa *website* ini layak untuk di-*online*-kan?

Tabel 4.51 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 7

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 7 orang atau 70% menyatakan setuju dan 3 orang atau 30% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini sudah layak untuk di-*online*-kan.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia.
2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian barang di Git’s Collection 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 Git’s Collection karena menjadi tidak terbatas secara geografis.