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 Fairies Boutique 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 Fairies Boutique 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 database

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

1. Tabel Admin

```
CREATE TABELLE `tbl_admin` (
    `id_admin`       int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    `username`       varchar(50) ,
    `password`       varchar(50),
    `nama_lengkap`   varchar(100),
    `email`          varchar(100),
    `no_telp`        varchar(20),
    `level`          varchar(20)
    `blokir`         enum ,
      /* Keys */
    PRIMARY KEY (`id_admin`)
```

```
) ENGINE = InnoDB;
```

2. Tabel Member

```
CREATE TABELLE `tbl_member` (
  `id_member`      int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `nama`           varchar (100),
  `password`       varchar (100),
  `alamat`         text ,
  `telepon`        varchar(20),
  `email`          varchar(100),
  `id_propinsi`    int(11),
  `id_kota`        int(11)
  `tanggal`        datetime ,
  `status`         int(1),
  `kode_konfirm`   varchar(50),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_member`)
) ENGINE = InnoDB;
```

3. Tabel produk

```
CREATE TABELLE `tbl_produk` (
  `id_produk`    int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_kategori`  int(5),
  `nama_produk`  varchar(100),
  `produk_seo`   varchar(100),
  `deskripsi`    text,
  `harga`        int(20),
```

```
  `harga_diskon` int(20),
  `stok`         int(5),
  `berat`        decimal (5,2),
  `tgl_masuk`    datetime ,
  `gambar`       varchar(100),
  `dibeli`       int (5),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE = InnoDB;
```

4. Tabel order

```
CREATE TABELLE `tbl_transaksi` (
  `id_orders`      int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_member`      int (11) ,
  `nama_kustomer`  varchar(100),
  `alamat`         text ,
  `telpon`         varchar (20),
  `email`          varchar (50),
  `status_order`   varchar (50),
  `tgl_order`      date ,
  `jam_order`      time ,
  `id_kota`        int(3),
  `id_provinsi`    int(11),
  `kode_konfirm`   varchar(100),
  `tgl_konfirm`    datetime,
  `no_rek`         varchar(50),
  `jml`            int(11),
  `pesan`          text,
```

```
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_orders`)
) ENGINE = InnoDB;
```

5. Tabel detail_orders

```
CREATE TABELLE `tbl_detail_transaksi` (
 `id_detail_orders`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
 `id_produk`       int,
 `jumlah`          float,
 /* Keys */
 PRIMARY KEY (`id_detail_orders`)
) ENGINE = InnoDB;
```

6. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABELLE `tbl_pembayaran` (
`id_pembayaran`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
`nama_bank`     varchar(20),
`no_rek`        varchar(30),
`atas_nama`     varchar(50),
/* Keys */
PRIMARY KEY (`id_pembayaran`)
) ENGINE = InnoDB;
```

7. Tabel kota

```
CREATE TABELLE `tbl_kota` (
  `id_kota`      int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_provinsi`  int (10),
```

```
  `nama_kota`    varchar(50),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE = InnoDB;
```

8. Tabel provinsi

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

9. Tabel news

```
CREATE TABELLE `tbl_news` (
  `id_news`       int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_admin`      int (11),
  `nama_news`     varchar(100),
  `deskripsi`     text,
  `tgl_masuk`     date,
  `gambar`        varchar (100),
  `news_seo`      varchar (100),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`news_id`),
  /* Foreign keys */
  ) ENGINE = InnoDB;
```

10. Tabel testi

```
CREATE TABELLE `tbl_testi` (
  `id_testi`   int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_member`  int (11),
  `nama_testi` varchar(100),
  `testi_seo`  varchar(100),
  `deskripsi`  text,
  `tgl_masuk`  date,
  `status`     int(11),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_testi`)
) ENGINE = InnoDB;
```

11. Tabel kategori

```
CREATE TABELLE `tbl_kategori` (
  `id_kategori`    int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `nama_kategori`  varchar(100),
  `kategori_seo`   varchar(100),
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE = InnoDB;
```

12. Tabel keranjang

```
CREATE TABELLE `tbl_keranjang` (
   `id_keranjang`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
   `id_produk`      int(5),
   `id_session`     varchar(100),
```

```
   `jumlah`         int(5),
   `tgl_order_temp` date,
   `jam_order_temp` time,
   `stok_temp`      int(5),
   /* Keys */
   PRIMARY KEY (`id_keranjang`)
 ) ENGINE = InnoDB;
```

13. Tabel buku tamu

```
CREATE TABELLE `tbl_bukutamu` (
   `id_bukutamu` int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
   `nama`        varchar(5),
   `email`       varchar(100),
   `subjek`      varchar(100),
   `pesan`       text,
   `tanggal`     date,
     /* Keys */
   PRIMARY KEY (`id_bukutamu`)
 ) ENGINE = InnoDB;
```

14. Tabel retur

```
CREATE TABELLE `tbl_retur` (
   `id_retur`  int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
   `id_member`   int(11),
   `id_order`    varchar(11),
   `id_produk`   int(11),
   `pesan`       varchar(100),
```

```
   `tgl`          time,
   `jumlsh`       int(11),
   `status`       int(11),
   /* Keys */
   PRIMARY KEY (`id_retur`)
 ) ENGINE = InnoDB;
```

15. Tabel detail retur

```
CREATE TABELLE `tbl_detail_retur` (
   `id_detail_retur`int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
   `id_retur`       int(11),
   `id_produk`      int(11),
   `jumlah_`        int(11),
   /* Keys */
   PRIMARY KEY (`id_detail_retur`)
 ) ENGINE = InnoDB;
```

16. Tabel pembayaran

```
CREATE TABELLE `tbl_pembayaran` (
   `id_pembayaran` int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
   `nama_bank`     int(20),
   `no_rek`        varchar(30),
   `atas_nama`     varchar(50),
   /* Keys */
   PRIMARY KEY (`id_pembayaran`)
 ) ENGINE = InnoDB;
```

17. Tabel modul

```
CREATE TABELLE `tbl_modul` (
    `id_modul`   int AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    `nama_modul`     varchar(50),
    `link`           varchar(100),
    `static_content` text,
    `gambar`         blob,
    `urutan`         int(5),
    `aktif`          enum,
    `status`         enum,
    /* Keys */
    PRIMARY KEY (`id_modul`)
  ) ENGINE = InnoDB;
```

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 Fairies Boutique 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, menambah, dan merubah data kota	kota. php
Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	provinsi. php
Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data produk	semaproduk. php
Testimonial	Digunakan untuk memberikan saran, kritik dan masukan ataupun memberikan komentar.	
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*	profile. Php
Produk	Digunakan untuk melihat seluruh data barang yang ada	semuaproduk.php
Detail produk	Digunakan untuk melihat	Details_produk.php

	seluruh data barang yang ada secara detail.	
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

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*.

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*
Hubungi Kami	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 4.5. menjelaskan 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*
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 order	Tampilkan data order	*Black Box*
	Ubah status data order	*Black Box*
	Lihat data detail order	*Black Box*
Data produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Ubah data produk	*Black Box*
Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
News	Tampilkan data news	*Black Box*
	Tambah data news	*Black Box*
	Ubah data news	*Black Box*
Laporan barang yang terjual	Tampilkan data barang yang sudah dijual	*Black Box*
	Tambah data barang yang sudah dijual	*Black Box*
	Ubah data barang yang sudah dijual	*Black Box*
Testimonial	Tampilkan data testimoni	*Black Box*
	hapus data testimonial	*Black Box*

Retur	Tampilkan data retur	*Black Box*
	Tambah data retur	*Black Box*
	Ubah data retur	*Black Box*
Modul	Tampilkan data modul	*Black Box*
	Tambah data modul	*Black Box*
	Ubah data modul	*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 4.6 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 : tommy.kurniady@yahoo.com Password : 11111 Ulangi password : 11111	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama lengkap : tommy kurniadi Jenis kelamin : laki-laki Alamat : Jl. kopo katapang komplek cijagra indah kavling no.31 40971 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Telepon : 081321500493 Kodepos : 40971 Pertanyaan : apa mobil kesukaan mu? Jawaban : BMW Image Seccurity : YMV5	kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	salah satu field tidak terisi atau 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	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kesalahan	pesan kesalahan ”data ini harus diisi”	

4.5.2.2 Pengujian Login *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian login *member* pada tabel 4.7 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* : tommy.kurniady@yahoo.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* : 11111	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka akan muncul pesan “password	Dapat mengisi *field password* dan muncul pesan “password harus lebih dari 5 karakter” jika	[√] Diterima [ ] Ditolak

	harus lebih dari 4 karakter"	salah dalam pengisian data	
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 4.8 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 4.9 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kesalahan ”*field* ini harus diisi”	

4.5.2.5 Pengujian ganti *password member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password member* pada tabel 4.10 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 4.11 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 hubungi kami

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

Tabel 4.12 Pengujian menu hubungi kami

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

4.5.2.8 Pengujian menu keranjang belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.13. 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	Dapat mengisi data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yang akan diubah	dengan benar	
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
Klik tombol *update*	Data dalam keranjang belanja akan ditambah atau dikurangi sesuai dengan aksi yang dilakukan saat update.	Dapat mengubah jumlah pemesanan produk di keranjang belanjaan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lanjutkan	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian *form* pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pembayaran pada tabel 4.14. dibawah ini:

Tabel 4.14 Pengujian form pembayaran

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

Memasukan data yang benar lalu mengklik tombol ganti	Data pembayaran baru akan disimpan di dalam *databelase*	Data pembayaran baru akan disimpan di dalam *databelase*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus dipilih	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 4.15 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	Dapat menyimpan data transaksi, dan langsung	[√] Diterima [ ] Ditolak

	langsung masuk ke form lihat transaksi.	masuk ke form lihat transaksi.	

4.5.2.11 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.16 dibawah ini:

Tabel 4.16 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 : Mandiri No. rek bayar : 011111110 Atas Nama : Frilla Mungky Ramadhan	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 4.17 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 4.18 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 4.19 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	Dapat	[√] Diterima

	berhasil disimpan di *databelase*	menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan “ Data berhasil diubah”	[ ] 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 provinsi

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

Tabel 4.20 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*datatabelase*	Tampil pesan "edit succedded"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian tambah provinsi

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

Tabel 4.21 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 tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian data kota

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

Tabel 4.22 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

4.5.2.18 Pengujian tambah kota

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

Tabel 4.23 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	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	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

4.5.2.19 Pengujian data produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat produk pada tabel 4.24 dibawah ini:

Tabel 4.24 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		produk	
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

4.5.2.20 Pengujian data produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat produk pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian lihat produk

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

	form lihat produk	menampilkan *form* lihat produk	[ ] 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

4.5.2.21 Pengujian tambah produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk pada tabel 4.26 dibawah ini:

Tabel 4.26 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *databelase* dan muncul pesan "data berhasil di tambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian data order

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat order pada tabel 4.27 dibawah ini:

Tabel 4.27 Pengujian lihat order

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

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

4.5.2.23 Pengujian Laporan Transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat transaksi pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4.28 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 transaksi	Menampilkan laporan transaksi dalam bentuk pdf	Dapat Menampilkan laporan transaksi dalam bentuk pdf	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian data news

Berikut dapat dilihat pengujian dari data news pada tabel 4.29 dibawah ini:

Tabel 4.29 Pengujian lihat news

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik news	Menampilkan data news	Dapat menampilkan data news	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form*	Dapat	[√] Diterima

	ubah news	menampilkan *form* ubah news	[ ] 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

4.5.2.25 Pengujian tambah news

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah news pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.30 Pengujian tambah news

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah news	Menampilkan *form* tambah news	Dapat menampilkan *form* tambah news	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data news Contoh: Nama news : diskon besar	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 tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian data kategori

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

Tabel 4.31 Pengujian lihat kategori

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

	tersebut harus diisi	kesalahan *field* tersebut harus diisi	
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

4.5.2.27 Pengujian tambah kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel 4.32 Pengujian tambah kategori

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

		kategori	
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori : shoes	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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pesan ”data berhasil di tambah”	
Klik go back	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] 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 Fairies Boutique 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 Fairies Boutique
2. Penelitian di lingkungan petugas Fairies Boutique dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.
3. 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

4. Pendokumentasikan data *master* dan data transaksi penjualan akan lebih teratur bagi Fairies Boutique

d. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.

e. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar toko Fairies Boutique

f. 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 4.33 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 4.34 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 4.35 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 Fairies Boutique akan lebih mudah mengelola data *master* dan data transaksi penjualannya?

Tabel 4.36 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 4.37 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 Fairies Boutique dapat memperluas pasarnya?

Tabel 4.38 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 4.39 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 Fairies Boutique 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 Fairies Boutique karena menjadi tidak terbatas secara geografis.