BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* di Toko Vera Fashion adalah sebagai berikut:

Table 4.1 Perangkat keras yang diguanakan

No	Perangkat Keras	Keterangan Spesifikasi
1	Processor	Intel Core i3-380M
2	RAM	2 GB
3	Harddisk	320 GB
4	Monitor	14.0” HD LED LCD
5	Mouse	-
6	Keyboard	-
7	Modem	GSM

4.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak (*Software*) yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk membangun aplikasi E-Commerce di Toko Vera Fashion adalah sebagai berikut :

Table 4.2 Perangkat lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7 Ultimate
2	PHP	Bahasa Pemrograman
3	*MySQL*	*Database*
4	*PhpMyAdmin*	*Interface Database*
5	*Wamp Server*	*Web Server*
6	*Adobe Dreamwaver CS4*	Kode dan perancangan tampilan
7	Mozila Firefox, Opera, Chrome	*Web browser*

4.1.3 Implementasi Basis Data

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

1. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE kategori (
id_kategori int(5) NOT NULL auto_increment,
nama_kategori varchar(100) NOT NULL,
kategori_seo varchar(100) NOT NULL,
username varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (id_kategori),
FOREIGN KEY (username) REFERENCES admin(username)
```

```
        ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE
    ) ENGINE=InnoDB;
```

2. Tabel jasa_pengiriman

```
    CREATE TABLE shop_pengiriman (
     id_perusahaan int(10) NOT NULL auto_increment,
     nama_perusahaan varchar(100) NOT NULL,
    gambar varchar (100) NOT NULL,
      PRIMARY KEY  (id_perusahaan)
    ) ENGINE=InnoDB;
```

3. Tabel Ukuran

```
    CREATE TABLE ukuran (
     id_ukuran varchar (5) NOT NULL,
     nama_ukuran varchar (15) NOT NULL,
      PRIMARY KEY  (id_ukuran)
    ) ENGINE=InnoDB;
```

4. Tabel warna

```
    CREATE TABLE warna (
     id_warna varchar (4) NOT NULL,
     nama_warna varchar (15) NOT NULL,
      PRIMARY KEY  (id_warna)
    ) ENGINE=InnoDB;
```

5. Tabel Propinsi

```
    CREATE TABLE propinsi (
     id_propinsi int(5) NOT NULL auto_increment,
     nama_propinsi varchar(100) NOT NULL,
     PRIMARY KEY  (id_propinsi)
    ) ENGINE=InnoDB;
```

6. Tabel Admin

```
CREATE TABLE admins (
 username varchar(50) NOT NULL,
 password varchar(50) NOT NULL,
 nama_lengkap varchar(100) NOT NULL,
 email varchar(100) NOT NULL,
 no_telp varchar(20) NOT NULL,
 level varchar(20) NOT NULL default 'operator',
 blokir enum('Y','N') NOT NULL default 'N',
 id_session varchar(100) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (username)
) ENGINE=InnoDB;
```

7. Tabel Kota

```
CREATE TABLE kota (
 id_kota int(11) NOT NULL auto_increment,
 id_propinsi int(10) NOT NULL,
nama_kota varchar(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (id_kota),
FOREIGN KEY (id_propinsi) REFERENCES propinsi (id_propinsi)
        ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;
```

8. Tabel Members

```
      CREATE TABLE members (
       id_member int(20) NOT NULL auto_increment,
       full_name varchar(50) NOT NULL,
       user_pwd varchar(50) NOT NULL,
       user_email varchar(200) NOT NULL,
       activation_code int(10) NOT NULL,
       alamat varchar(200) NOT NULL,
```

```
 kode_pos int(5) NOT NULL,
 telepon int(12) NOT NULL,
 joined date NOT NULL default '0000-00-00',
 user_activated int(1) NOT NULL,
 blokir enum('Y','N') NOT NULL default 'N',
 id_kota int(5) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (id_member),
 FOREIGN KEY (id_kota) REFERENCES kota(id_kota) ON DELETE
    CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;
```

9. Tabel Konfirmasi Pembayaran

```
CREATE TABLE konfirmasipembayaran (
 id_konfirmasi int(10) NOT NULL auto_increment,
 nama_bank varchar(30) NOT NULL,
 no_rekening varchar(50) NOT NULL,
 nama_pemilik varchar(50) NOT NULL,
 jumlah_transfer int(20) NOT NULL,
 tgl_transfer date NOT NULL,
 id_orders int(5) NOT NULL,
 total_bayar int(20) NOT NULL,
 via varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (id_konfirmasi),
FOREIGN KEY (id_orders) REFERENCES orders(id_orders) ON
    DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;
```

10. Tabel Produk

```
CREATE TABLE produk (
 id_produk int(5) NOT NULL auto_increment,
 id_kategori int(5) NOT NULL,
```

```
 kode_produk varchar(10) NOT NULL,
 nama_produk varchar(100) NOT NULL,
 produk_seo varchar(100) NOT NULL,
 deskripsi text NOT NULL,
 harga int(20) NOT NULL,
 stok int(5) NOT NULL,
 berat decimal (5,2) unsigned NOT NULL default '0.00',
 tgl_masuk date NOT NULL,
 gambar varchar(100) NOT NULL,
 dibeli int(5) NOT NULL default '1',
 diskon double NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (id_produk),
FOREIGN KEY (id_kategori) REFERENCES kategori (id_kategori)
                ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;
```

11. Tabel Orders

```
CREATE TABLE orders (
 id_orders int (5) NOT NULL auto_increment,
 status_order varchar (50) NOT NULL default 'Belum_Dibayar',
 nama_kustomer varchar (100) NOT NULL,
 alamat text NOT NULL,
 kodepos varchar (10) NOT NULL,
 telepon varchar (15) NOT NULL,
 email varchar (50) NOT NULL,
 noresi varchar (50) NOT NULL,
 tgl_order date NOT NULL,
 jam_order time NOT NULL,
 id_ongkir int(5) NOT NULL,
 id_member int(20) NOT NULL,
tgl_dibayar date NOT NULL,
```

```
tgl_diterima date NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (id_orders),
 FOREIGN KEY (id_ongkir) REFERENCES ongkir (id_ongkir)
ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE,
FOREIGN   KEY   (id_member)   REFERENCES   members   (id_member)
ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE,

) ENGINE=InnoDB;
```

12. Tabel Orders_detail

```
CREATE TABLE detail_orders (
 id_orders_detail int(5) NOT NULL,
 id_detail_produk int(5) NOT NULL,
 id_orders varchar(5) NOT NULL,
 id_ukuran varchar (5) NOT NULL,
username varchar (50) NOT NULL,
 jumlah int(5) NOT NULL,
 warna varchar (15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (id_orders_detail),
  FOREIGN   KEY   (id_detail_produk)   REFERENCES   detail_produk
    (id_detail_produk)
                ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  FOREIGN KEY (id_ukuran) REFERENCES ukuran (id_ukuran)
                ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE,
FOREIGN KEY (username) REFERENCES admin(username)
 ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE,
) ENGINE=InnoDB;
```

13. Tabel Kategori Pengiriman

```
CREATE TABLE kategoripengiriman (
 id_kategoripengiriman int(11) NOT NULL auto_increment,
```

```
 nama_kategoripengiriman varchar(30) NOT NULL,
 deskripsi text NOT NULL,
 id_perusahaan int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (id_kategoripengiriman),
FOREIGN KEY (id_perusahaan) REFERENCES shop_pengiriman
    (id_perusahaan) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
    CASCADE,
) ENGINE=InnoDB;
```

14. Tabel Retur

```
CREATE TABLE retur (
 id_retur int (11) NOT NULL auto_increment,
 tanggal_retur date NOT NULL,
 status_retur varchar (50) NOT NULL,
 id_orders int (5) NOT NULL,
 no_resi varchar (20) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (id_retur),
FOREIGN KEY (id_orders) REFERENCES orders (id_orders)
                ON DELETE  CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;
```

15. Tabel detail_retur

```
CREATE TABLE detail_retur (
 id_detail_retur int (11) NOT NULL,
 jumlah int (11) NOT NULL,
 alasan text NOT NULL,
 id_retur int (11) NOT NULL,
 id_orders_detail int (5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (id_detail_retur),
FOREIGN KEY (id_retur) REFERENCES retur (id_retur) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
```

```
FOREIGN KEY (id_orders_detail) REFERENCES oders_detail(id_orders_detail) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;
```

16. Tabel Ongkir

```
CREATE TABLE ongkir (
 id_ongkir int (5) NOT NULL auto_increment,
 id_kota int (5) NOT NULL,
 id_kategoripengiriman int(5) NOT NULL,
 harga_ongkos int (20) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (id_ongkir),
 FOREIGN KEY (id_kategoripengiriman) REFERENCES kategoripengiriman (id_kategoripengiriman)
                ON DELETE  CASCADE ON UPDATE CASCADE,
 FOREIGN KEY (id_kota) REFERENCES kota (id_kota)
                ON DELETE  CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;
```

17. Tabel Rating

```
CREATE TABLE `rating` (
 id_rating int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 id_member int(5) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
id_produk tinyint(4) NOT NULL,
nilai tinyint(4) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (id_rating)
) ENGINE=InnoDB;
```

18. Tabel detail_produk

```
CREATE TABLE `detail_produk` (
  id_detail_produk int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  id_produk int(5) NOT NULL,
  id_ukuran int (11) NOT NULL,
```

```
 id_warna int (11) NOT NULL,
 jumlah int(11) NOT NULL,
username varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (id_detail_produk),
 FOREIGN KEY (id_produk) REFERENCES produk (id_produk)
                ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE,
 FOREIGN KEY (id_ukuran) REFERENCES ukuran (id_ukuran)
                ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE,
 FOREIGN KEY (id_warna) REFERENCES warna  (id_warna)
                ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE,
FOREIGN KEY (username) REFERENCES admin(username)
          ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;
```

19. Tabel Hubungi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS hubungi (
 id_hubungi int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 nama varchar(50) NOT NULL,
email varchar(100) NOT NULL,
  subjek varchar(100) NOT NULL,
  pesan text NOT NULL,
  tanggal date NOT NULL,
  username varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_hubungi),
  FOREIGN KEY (username) REFERENCES admin(username)
          ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;
```

20. Tabel Modul

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (
  `id_modul` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_modul` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `link` varchar(100) NOT NULL,
  `static_content` text NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `status` enum('user','admin') NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') NOT NULL,
  `urutan` int(5) NOT NULL,
  ‘username’ varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_modul`),
FOREIGN KEY (username) REFERENCES admin(username)
          ON DELETE   CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka berdasarkan fungsional. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *E-commerce* di Toko Vera Fashion akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Table 4.3 Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	Nama File
Pendaftaran member	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member* baru.	Register.php
Login	Digunakan Digunakan sebagai login *member, admin* dan *operator.*	Tengah.php, adminweb/ index.php
Ganti password	Digunakan jika *member, admin* dan *operator* ingin merubah *password.*	Tengah.php, adminweb/ index.php
Lupa *password*	Digunakan jika *member* lupa dengan *password.*	Tengah.php
Data Pengiriman	Digunakan untuk mengisi form data pengiriman	Tengah.php
Data Pembayaran	Digunakan untuk mengisi form data pembayaran	Tengah.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus data pembelian yang akan dilakukan.	Tengah.php

History Pemesanan	Digunakan untuk melihat *history* pembelian yang pernah dilakukan.	Tengah.php
Pengolahan data Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori.	kategori.php
Pengolahan data Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data produk.	Produk.php
Pengolahan data Member	Digunakan untuk melihat dan merubah data Member.	Member.php
Pengolahan data Jasa Pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data Jasa Pengiriman.	Jasa Pengiriman.php
Pengolahan data Kategori Pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data Kategori Pengiriman.	Kategori Pengiriman.php
Pengolahan data Ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data Ukuran.	Ukuran.php
Pengolahan data Warna	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data Warna.	Warna.php
Pengolahan data Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data produk.	Kota.php
Pengolahan data	Digunakan untuk melihat,	Ongkos

Ongkos Kirim	menambah, dan merubah data Kota.	Kirim.php
Pengolahan data Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data Provinsi.	Provinsi.php
Pengolahan data Profil	Digunakan untuk melihat dan merubah data Profil.	Profil.php
Pengolahan data Cara Pembelian	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data Cara Pembelian.	Cara Pembelian.php
Pengolahan data Hubungi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data Hubungi.	Hubungi.php
Pengolahan data Order	Digunakan untuk merubah status Order.	Order.php
Pengolahan data Retur	Digunakan untuk merubah status Retur.	Retur.php
Laporan	Digunakan untuk melihat laporan penjualan per periode kemudian dicetak.	laporan.php
Laporan Stok	Digunakan untuk melihat laporan stok produk per periode kemudian dicetak.	laporanstok.php
Laporan Retur	Digunakan untuk melihat laporan Retur per periode kemudian dicetak.	laporanretur.php
Logout	Digunakan *member, admin* dan	Logout.php

	operator untuk keluar dari akunnya.	

4.2 Pengujian Sistem

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.

4.2.1 Pengujian Alpa

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

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpa

Table 4.4 Skenario pengujian aplikasi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran	Menampilkan *form* pendaftaran *member*	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* Ganti	*Black Box*

	password	
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Menampilkan *form* lupa password	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan data pemesanan	*Black Box*
	Merubah data pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data pemesanan	*Black Box*
Pengiriman	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Pilih jenis pengiriman	*Black Box*
Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan form Konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	Pilih jenis pembayaran	*Black Box*
Retur	Menampilkan form retur apabila status barang diterima	*Black Box*
	Pilih produk yang ingin diretur	*Black Box*
Kategori	Tambah Data kategori	*Black Box*
	Edit Data kategori	*Black Box*
	Hapus Data kategori	*Black Box*
	Cari Data kategori	*Black Box*
Produk	Tambah Data Produk	*Black Box*

	Edit Data Produk	*Black Box*
	Hapus Data Produk	*Black Box*
	Cari Data Produk	*Black Box*
Members	Ubah Data Members	*Black Box*
Jasa Pengiriman	Tambah Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Edit Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Hapus Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Cari Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
Kategori Pengiriman	Tambah Data Kategori Pengiriman	*Black Box*
	Edit Data Kategori Pengiriman	*Black Box*
	Hapus Data Kategori Pengiriman	*Black Box*
	Cari Data Kategori Pengiriman	*Black Box*
Ukuran	Tambah Data Ukuran	*Black Box*
	Edit Data Ukuran	*Black Box*
	Hapus Data Ukuran	*Black Box*
	Cari Data Ukuran	*Black Box*
Warna	Tambah Data Warna	*Black Box*
	Edit Data Warna	*Black Box*
	Hapus Data Warna	*Black Box*

	Cari Data Warna	*Black Box*
Kota	Tambah Data Kota	*Black Box*
	Edit Data Kota	*Black Box*
	Hapus Data Kota	*Black Box*
	Cari Data Kota	*Black Box*
Ongkos Kirim	Tambah Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Edit Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Hapus Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Cari Data Ongkos Kirim	*Black Box*
Provinsi	Tambah Data Provinsi	*Black Box*
	Edit Data Provinsi	*Black Box*
	Hapus Data Provinsi	*Black Box*
	Cari Data Provinsi	*Black Box*
Profil	Ubah Data Profil	*Black Box*
Cara Pembelian	Ubah Data Cara Pembelian	*Black Box*
Cara Pembayaran	Ubah Data Cara Pembayaran	*Black Box*
Cara Retur	Ubah Data Cara Retur	*Black Box*
Hubungi	Tambah Data Hubungi	*Black Box*
Data Order	Ubah Status Order	*Black Box*
Data Retur	Ubah Status Retur	*Black Box*

Data Operator	Tambah Operator	*Black Box*
	Ubah data Operator	*Black Box*
Laporan Penjualan	Tampilkan laporan penjualan per periode	*Black Box*
Laporan Stok Produk	Tampilkan laporan Stok Produk per periode	*Black Box*
Laporan Retur	Tampilkan laporan Retur per periode	*Black Box*
Backup *database*	Proses backup *database*	*Black Box*
Restore *database*	Proses restore *database*	*Black Box*
Logout	Keluar dari aplikasi	*Black Box*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Pendaftaran

Berikut dapat dilihat pengujian pendaftaran *member* yang terdapat pada Tabel 4.5 dibawah ini:

Table 4.5 Pengujian pendaftaran member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Ari Irawan Alamat : Jl. Asep Berlian Gg. Ampera no.156/143A Email :	Sistem mengecek validasi masukan Data disimpan didalam *database* Sistem mengirimkan Aktivasi *Account*	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

13aby.kuro@gmail.com Telepon : 083822904656 Sandi : ari2108 Konfirmasi sandi : ari2108 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Captcha : 99196	ke *Mail Server*	melanjutkan proses pendaftaran. Menampilkan Pesan "konfirmasi pengaktifan akun sudah dikirim ke E-mail anda"	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Alamat : Email : Telepon : Sandi : Konfirmasi sandi : Provinsi : Kota : Captcha :	Sistem akan menampilkan pesan kesalahan	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong", "Email sudah terdaftar, gudakan email yang lain !", "Password dan re-type password tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sama", "Kode Captcha Salah"	

2. Pengujian Login Member

Berikut dapat dilihat pengujian login pada Tabel 4.6 dibawah ini:

Table 4.6 Pengujian login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* untuk member : 13aby.kuro@gmail.com	Masuk kedalam sistem	Dapat mengisi data *user email* pada *field email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password untuk member : ari2108	Masuk kedalam sistem	Mengisikan data *password* pada *field password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan *user name* dan *password* yang tidak sesuai Contoh: *email* : ari *Password*: masuk	Tidak masuk kedalam system dan menampilkan pesan kesalahan	Muncul pesan "Login Salah, Silahkan masukkan email dan password yang benar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Ganti *Password*

Berikut dapat dilihat pengujian ganti *password* pada Tabel 4.7 dibawah ini:

Table 4.7 Pengujian ganti password member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : ari2108 Password baru : irawan2108	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama : Password baru :	Muncul pesan "Password dan re-type password tidak sama	Dapat menampilkan pesan "Password dan re-type password tidak sama	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Lupa *Password* Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari lupa *password member* pada Tabel 4.8 dibawah ini:

Table 4.8 Pengujian lupa password member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang	Pengamatan	Kesimpulan

	diharapkan		
Email : 13aby.kuro@gmail.com	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email :	Muncul pesan "Data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian keranjang belanja pada Tabel 4.9 dibawah ini:

Table 4.9 Pengujian keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Qty : 5	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Qty : 1000	Menampilkan pesan "stok yang dibeli melebihi stok yang ada"	Dapat menampilkan pesan "stok yang dibeli melebihi stok yang ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian data pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian data pengiriman pada Tabel 4.10 dibawah ini:

Table 4.10 Pengujian menu data pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : JNE	Menampilkan form jasa pengiriman	Dapat menampilkan jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori pengiriman : OKE	Menampilkan form Kategori pengiriman	Dapat menampilkan Kategori pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Captcha : jk90nGb	Menampilkan kode captca	Menampilkan kode captca	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman :	Menampilkan pesan "Jasa pengiriman belum	Pesan "Jasa pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dipilih"		
Kategori pengiriman :	Menampilkan pesan "Kategori pengiriman belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "Kategori pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Captcha : jhdjk90	Menampilkan pesan "Kode yang anda masukkan salah"	Menampilkan pesan "Kode yang anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian konfirmasi pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian konfirmasi pembayaran pada Tabel 4.11 dibawah ini:

Table 4.11 Pengujian konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Order : 179 Total Pembayaran : 153000 Nama Bank : Mandiri Nama Pemilik : Robi Siswara Ke Bank : Mandiri	Sistem mengecek validasi masukan Data masuk kedalam database	Dapat mengisi form pembayaran via transfer bank dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tanggal Transfer : 17 Januari 2013 Jumlah Transfer : 153000			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Order : 179 Total Pembayaran : 153000 Nama Bank : Mandiri Nama Pemilik : Ke Bank : Mandiri Tanggal Transfer : Jumlah Transfer :	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Data Tidak Boleh Kosong!”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari retur pada Tabel 4.12 dibawah ini :

Table 4.12 Pengujian retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk : Jaket	Menampilkan isi data pada setiap	Dapat mengisi *field* dengan benar dan menampilkan	[√] Diterima

Kulit Jumlah : 1 Alasan : Barang Rusak	*field*	pesan "Terima kasih anda sudah melakukan proses retur, konfirmasi retur akan dikirim ke email anda"	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk : Jumlah : - / 1000 Alasan :	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong!" atau "Jumlah retur melebihi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian tambah data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian tambah data kategori pada Tabel 4.13 dibawah ini:

Table 4.13 Pengujian tambah data kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori:	Sistem mengecek validasi masukan Data kategori	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil	[√] Diterima

Jaket	bertambah Menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	disimpan"	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori: Atau Nama Kategori : Jaket	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong" atau "Data sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian edit data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian edit data kategori pada Tabel 4.14 dibawah ini:

Table 4.14Pengujian edit data kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori: Jaket	Sistem mengecek validasi masukan Data kategori berubah sesuai dengan data masukan Menampilkan pesan "Data	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

	berhasil diubah”		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori:	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Data sudah terdaftar!”	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian cari data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian cari data kategori pada Tabel 4.15 dibawah ini:

Table 4.15 Pengujian cari data kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori yang dicari: Jaket	Data yang dicari ditemukan	Data yang dicari ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori yang dicari:	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat muncul pesan “Nama Kategori Masih Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian tambah data produk

Berikut dapat dilihat pengujian tambah data produk pada Tabel 4.16 dibawah ini:

Table 4.16 Pengujian tambah data produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode produk : JK001 Nama produk : Jaket Kulit Kategori : Jaket Warna : Black Berat : 0.25 Harga : 145000 Diskon : 10 Stok XL : 10 Stok MD : 10 Stok LG : 10 Stok SM : 10 Deskripsi : Merupakan Produk Terbaru dari Vera Fashion	Sistem mengecek validasi masukan Data barang bertambah Menampilkan pesan" data berhasil disimpan"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Gambar : jaket.jpg			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode produk : Nama produk : Atau Nama produk: Jaket kulit Kategori : Warna : Berat : Harga : Diskon : Stok XL : Stok MD : Stok LG : Stok SM : Deskripsi : Gambar :	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong" atau "Data Sudah Terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian edit data produk

Berikut dapat dilihat pengujian edit data produk pada Tabel 4.17 dibawah ini:

Table 4.17 Pengujian edit data produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode produk : HD0001 Nama produk : Hoodie Oke Kategori : Hoodie Warna : Black Berat : 0.25 Harga : 145000 Diskon : 10 Stok XL : 10 Stok MD : 0 Stok LG : 0 Stok SM : 0 Deskripsi : Merupakan Produk Terbaru dari Vera Fashion	Sistem mengecek validasi masukan Data barang berubah sesuai dengan data masukan Menampilkan pesan data berhasil diubah	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Gambar :			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Produk masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian cari data produk

Berikut dapat dilihat pengujian cari data produk pada Tabel 4.18 dibawah ini:

Table 4.18 Pengujian cari data produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk yang dicari: Jaket	Data yang dicari ditemukan	Data yang dicari ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk yang dicari:	Muncul pesan "Nama produk Masih Kosong"	Dapat muncul pesan "Nama produk Masih Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian tambah data jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian tambah data jasa pengiriman pada Tabel 4.19 dibawah ini:

Table 4.19 Pengujian tambah jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman: JNE	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah jasa pengiriman	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Nama jasa pengiriman: Atau Nama jasa pengiriman : JNE	Muncul pesan “Nama jasa pengiriman masih Kosong”	Dapat muncul pesan “Nama jasa pengiriman masih Kosong” atau ”Data sudah terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian edit data jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian edit data jasa pengiriman pada Tabel 4.20 dibawah ini:

Table 4.20 Pengujian edit data jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman: TIKI	Sistem mengecek validasi masukan Data Jasa pengiriman berubah sesuai dengan data masukan Data jasa pengiriman yang berada di tabel shop pengiriman akan berubah	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Nama jasa pengiriman : Atau Nama Jasa pengiriman : JNE	Muncul pesan "Nama jasa pengiriman masih Kosong"	Dapat muncul pesan "Nama jasa pengiriman masih Kosong" atau "Data sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian cari data jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian cari data jasa pengiriman pada tabel 4.21 dibawah ini:

Table 4.21 Pengujian cari data jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman yang dicari: JNE	Data yang dicari ditemukan	Data yang dicari ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jasa pengiriman yang dicari:	Muncul pesan "Nama jasa pengiriman Masih Kosong"	Dapat muncul pesan "Nama jasa pengiriman Masih Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian tambah data kategori pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data kategori pengiriman pada tabel 4.22 dibawah ini:

Table 4.22 Pengujian tambah data kategori pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori pengiriman: OKE	Sistem mengecek validasi masukan Data kategori pengiriman bertambah	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama jasa pengiriman: JNE	Menampilkan "Data berhasil disimpan"		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Nama kategori pengiriman: - /OKE Nama jasa pengiriman: - /JNE	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong" atau "Data sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian edit data kategori pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit data kategori pengiriman pada tabel 4.23 dibawah ini:

Table 4.23 Pengujian edit data kategori pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori pengiriman: YES Nama jasa pengiriman: JNE	Sistem mengecek validasi masukan Data kategori pengiriman berubah sesuai dengan data masukan Data kategori pengiriman yang	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

	berada di tabel kategori pengiriman akan berubah		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Nama kategori pengiriman: YES Nama jasa pengiriman:	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong" atau "Data sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian cari data kategori pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian cari data kategori pengiriman pada tabel 4.24 dibawah ini:

Table 4.24 Pengujian cari data kategori pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori pengiriman yang dicari: YES	Menampilkan data yang dicari	Data yang dicari ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama kategori pengiriman yang dicari:	Muncul pesan "Nama kategori pengiriman Masih Kosong"	Dapat muncul pesan "Nama kategori pengiriman Masih Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian tambah data ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian tambah data ukuran pada tabel 4.25 dibawah ini:

Table 4.25 Pengujian tambah data ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode ukuran: M Nama ukuran: Medium	Sistem mengecek validasi masukan Data Ukuran bertambah Menampilkan "Data berhasil disimpan"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode ukuran: - / M Nama ukuran: - / Medium	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong" atau "Data sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian edit data ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian edit data ukuran pada tabel 4.26 dibawah ini:

Table 4.26 Pengujian edit data ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode ukuran: XL Nama ukuran: Xtra Large	Sistem mengecek validasi masukan Data Ukuran berubah sesuai dengan data masukan Data Ukuran yang berada di tabel ukuran akan berubah	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode ukuran: Nama ukuran: Xtra Large	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian cari data ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian cari data ukuran pada tabel 4.27 dibawah ini:

Table 4.27 Pengujian cari data ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran yang dicari: Medium	Menampilkan data ukuran yang dicari	Data yang dicari ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran yang dicari:	Muncul pesan "Nama ukuran Masih Kosong"	Dapat muncul pesan "Nama ukuran Masih Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian tambah data warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data warna pada tabel 4.28 dibawah ini:

Table 4.28 Pengujian tambah data warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode warna: WH Nama warna: White	Sistem mengecek validasi masukan Data warna bertambah Menampilkan "Data berhasil disimpan"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode warna: Nama warna:	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong" atau "Data sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian edit data warna

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

Table 4.29 Pengujian edit data warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode warna: GR Nama warna: Grey	Sistem mengecek validasi masukan Data warna berubah sesuai dengan data masukan Data warna yang berada di tabel ukuran akan berubah	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Kode warna: GR Nama warna: - / Grey	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong" atau "Data sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian cari data warna

Berikut dapat dilihat pengujian cari data warna pada tabel 4.30 dibawah ini:

Table 4.30 Pengujian cari data warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna yang dicari: Gray	Menampilkan data warna yang dicari	Data yang dicari ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna yang dicari:	Muncul pesan "Nama warna Masih Kosong"	Dapat muncul pesan "Nama warna Masih Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian tambah data kota

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

Table 4.31 Pengujian tambah data kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota: Brebes Nama Provinsi : Jawa Tengah	Sistem mengecek validasi masukan Data kota bertambah Menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota: - / Bandung Nama Provinsi :	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong", "Data sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian edit data kota

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

Table 4.32 Pengujian Pengujian edit data kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota: Bandung	Sistem mengecek validasi masukan Data kota berubah sesuai dengan data masukan	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Provinsi : Jawa Barat	Menampilkan pesan "Data berhasil diubah"		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota: Nama Provinsi : Jawa Tengah	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian cari data kota

Berikut dapat dilihat pengujian cari data kota pada tabel 4.33 dibawah ini:

Table 4.33 Pengujian cari data kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota yang dicari: Brebes	Menampilkan data kota yang dicari	Data yang dicari ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota yang dicari:	Muncul pesan "Nama kota Masih Kosong"	Dapat muncul pesan "Nama kota Masih Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian tambah data ongkos kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data ongkos kirim pada tabel 4.34 dibawah ini:

Table 4.34 Pengujian tambah data ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori Pengiriman : OKE Nama kota: Brebes Harga : 8000	Sistem mengecek validasi masukan Data biaya kirim bertambah Menampilkan "Data berhasil disimpan"	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Nama Kategori Pengiriman : Nama kota: - / Brebes Harga :	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong" atau "Data Sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian edit data ongkos kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit data ongkos kirim pada tabel 4.35 dibawah ini:

Table 4.35 Pengujian edit data ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori Pengiriman : OKE Nama kota: Brebes Harga : 9000	Sistem mengecek validasi masukan Data biaya kirim berubah sesuai dengan data masukan Data biaya kirim yang berada di tabel shop pengiriman akan berubah	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Nama Kategori Pengiriman : OKE Nama kota: Brebes Harga :	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong" atau "Data sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian cari data ongkos kirim

Berikut dapat dilihat pengujian cari data ongkos kirim pada tabel 4.36 dibawah ini:

Table 4.36 Pengujian cari data ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota yang dicari: Brebes	Menampilkan data ongkos kirim yang dicari	Data yang dicari ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota yang dicari:	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat muncul pesan "Nama kota masih kosong" atau "Data sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian tambah data provinsi

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

Table 4.37 Pengujian tambah data provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat	Sistem mengecek validasi masukan Data provinsi bertambah Menampilkan "Data berhasil	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

	disimpan”		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Nama provinsi : - / Jawa Barat	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Data tidak boleh kosong” atau “Data sudah terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian edit data provinsi

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

Table 4.38 Pengujian edit data provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat	Sistem mengecek validasi masukan Data provinsi berubah sesuai dengan data masukan Data provinsi yang berada di tabel kota akan berubah	Ubah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan

Nama provinsi : - / Jawa Barat	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data tidak boleh kosong" atau "Data sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian cari data provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian cari data provinsi pada tabel 4.39 dibawah ini:

Table 4.39 Pengujian cari data provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi yang dicari: Brebes	Menampilkan data provinsi yang dicari	Data yang dicari ditemukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi yang dicari:	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat muncul pesan "Nama provinsi masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

37. Pengujian ubah status data orders

Berikut dapat dilihat pengujian ubah status data orders pada tabel 4.40 dibawah ini :

Table 4.40 Pengujian ubah status data order

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Status Order : Lunas Ubah Status Order : Dikirim	Menampilkan *detail order* dan dapat merubah status order	Dapat Menampilkan *detail order* dan dapat merubah status order	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Status Order : Lunas Ubah Status Order :	Ubah status order dibatalkan	Ubah status order dibatalkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian ubah status data retur

Berikut dapat dilihat pengujian ubah status data retur pada tabel 4.41 dibawah ini :

Table 4.41 Pengujian ubah status data retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Status retur : Baru Ubah Status Retur : Setuju	Menampilkan isi data pada setiap *field*	Dapat menampilkan data detail retur dan mengubah status retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Status retur : Baru Ubah Status Retur :	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Data tidak boleh kosong!”	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Pengujian tambah operator

Berikut dapat dilihat pengujian tambah operator pada tabel 4.42 dibawah ini:

Table 4.42 Pengujian tambah operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : ari Password : 12345 Nama Lengkap : Ari Irawan Email : ari_irawan2108@yahoo.com No Telp/HP: 083822904656	Sistem mengecek validasi masukan Data operator bertambah Menampilkan pesan “data berhasil disimpan”	Tambah data berhasil, muncul pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

40. Pengujian pengolahan laporan penjualan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan laporan penjualan pada tabel 4.43 dibawah ini :

Table 4.43 Pengujian pengolahan laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Laporan : Laporan penjualan	Menampilkan *form* laporan penjualan	Dapat menampilkan *form* laporan penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Laporan :	Tidak Menampilkan *form* laporan penjualan	Tidak Dapat menampilkan *form* laporan penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak

41. Pengujian pengolahan laporan stok produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan laporan stok produk pada tabel 4.44 dibawah ini :

Table 4.44 Pengujian pengolahan laporan stok produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Laporan : Laporan stok produk	Menampilkan *form* laporan stok produk	Dapat menampilkan *form* laporan stok produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Laporan :	Tidak Menampilkan *form* laporan stok produk	Tidak Dapat menampilkan *form* laporan stok produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

42. Pengujian pengolahan laporan retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan laporan retur pada tabel 4.45 dibawah ini :

Table 4.45 Pengujian pengolahan laporan retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Laporan : Laporan retur	Menampilkan *form* laporan retur	Dapat menampilkan *form* laporan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Laporan :	Tidak Menampilkan *form* laporan retur	Tidak Dapat menampilkan *form* laporan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

43. Pengujian *backup database*

Berikut dapat dilihat pengujian dari *backup database* pada tabel 4.46 dibawah ini :

Table 4.46 Pengujian backup database

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Backup : Backup database dan file	Menampilkan proses *backup database* dan *file*	Dapat menampilkan proses *backup database* dan *file*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Backup :	Tidak menampilkan proses *backup database* dan *file*	Tidak dapat menampilkan proses *backup database* dan *file*	[√] Diterima [ ] Ditolak

44. Pengujian *restore database*

Berikut dapat dilihat pengujian dari *restore database* pada tabel 4.47 dibawah ini :

Table 4.47 Pengujian restore database

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Restore : Restore database	Menampilkan proses *restore database*	Dapat menampilkan proses *restore database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Restore :	Tidak menampilkan proses *restore database*	Tidak dapat menampilkan proses *restore database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa pada proses pada situs *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan mengenai kepuasan *user* dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan awal pembangunan *website e-commerce* dan tampilan antarmuka dari *website e-commerce* tersebut. Pengujian beta dilakukan melalui kuisioner.

Pengujian beta melalui kuisioner dilakukan dengan membuat kuisioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian *user* dengan mengambil sample sebanyak 30 orang. Dari hasil kuisioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan penjualan di Toko Vera Fashion

Penelitian di lingkungan penjual di Toko Vera Fashion dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan masyarakat umum

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 pemesanan dan pembelian barang secara *online*.

4.2.2.1 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman admin dilakukan kepada 1 orang yaitu pemilik Toko Vera Fashion dan wawancara mengenai laporan dilakukan kepada 1 orang yaitu bagian keuangan, sedangkan untuk wawancara mengenai halaman operator dilakukan terhadap 1 orang yaitu pegawai toko Toko Vera Fashion. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

4.2.2.1.1 Wawancara Pengujian Beta Untuk Admin

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce* Toko Vera Fashion kepada pemilik toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang. Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

1. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan ?
   Jawaban:

Secara keseluruhan halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan sehingga mempermudah saya dalam melakukan proses pengelolaan data.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator pada *website* Toko Vera Fashion sudah mampu memenuhi kebutuhan administrator dalam mengolah data.

2. Menurut Anda, apakah fitur *backup* dan *restore* di *website e-commerce* telah sesuai dengan yang diharapkan ?

   Jawaban:

   Ya, karena memudahkan kami untuk perawatan, keamanan data dan mudah untuk diunduh. Lalu untuk proses *restore* simpel hanya cukup mencari file yang akan di *restore*.

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator pada *website* Toko Vera Fashion memudahkan administrator dalam *maintenance backup* dan *restore.*

3. Menurut Anda, apakah halaman admin dalam *website* ini dapat membantu memudahkan Anda dalam pembuatan laporan ?

   Jawaban:

   Ya, dengan *website* ini membatu saya dalam pembuatan laporan. Membuat laporan menjadi lebih mudah.

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator pada *website* Toko Vera Fashion memudahkan administrator dalam membuat laporan.

4. Menurut Anda, apakah halaman admin dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data operator ?

   Jawaban:

   Ya, dengan adanya *website* ini saya dapat dengan mudah mengelola data operator yang menangani penjualan melalui *website*.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator pada *website* Toko Vera Fashion memudahkan dalam mengelola data operator.

4.2.2.1.2 Wawancara Pengujian Beta Untuk Operator

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce* Toko Vera Fashion kepada pegawai toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang. Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

1. Menurut pendapat Anda, apakah fungsionalitas dari halaman operator ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawaban:

   Ya memudahkan, karena dengan dibangunnya sistem ini memudahkan untuk pengelolaan transaksi.

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator pada *website* Toko Vera Fashion mudah dipahami dan digunakan.
2. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data barang ?

   Jawaban:

   Ya, karena memudahkan untuk pengelolaan produk, stok hingga harga barang.

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator pada *website* Toko Vera Fashion memudahkan operator dalam mengelola data barang
3. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data kategori barang ?

   Jawaban:

   Ya, memudahkan untuk mengelompokan produk.

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator pada *website* Toko Vera Fashion memudahkan dalam mengelola kategori produk
4. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data kota ?

   Jawaban:

Ya, karena memudahkan untuk pengelolaan data kota baik menambahkan maupun *update*.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator pada *website* Toko Vera Fashion memudahkan operator untuk mengelola data kota.

5. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data provinsi ?

   Jawaban:

   Ya, karena memudahkan untuk pengelolaan data provinsi baik menambahkan maupun *update*.

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator pada *website* Toko Vera Fashion memudahkan operator dalam mengelola data provinsi

6. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data pembayaran ?

   Jawaban:

   Ya, karena dengan dibangun sistem ini dapat membantu dalam pengelolaan transaksi pembayaran.

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator pada *website* Toko Vera Fashion memudahkan operator dalam mengelola data pembayaran.

7. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data pemesanan ?

   Jawaban:

   Ya, karena dengan dibangun sistem ini membantu dalam mengelola data pemesanan.

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator pada *website* Toko Vera Fashion membantu operator dalam mengelola data pesanan

8. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data pengiriman ?

Jawaban:

Ya, karena dengan dibangun sistem ini membantu mengelola data pengiriman.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator pada *website* Toko Vera Fashion memudahkan operator dalam mengelola data pengiriman

9. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data retur ?

   Jawaban:

   Ya, karena dengan dibangun sistem ini membantu dalam mengelola data retur apabila terjadi kesalahan pengiriman.

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator pada *website* Toko Vera Fashion membantu operator dalam mengelola data retur.

10. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data *member*?

    Jawaban:

    Ya, karena memudahkan untuk mengelola data member yang banyak.

    Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator pada *website* Toko Vera Fashion membantu operator dalam mengelola data member.

4.2.2.1.3 Wawancara Pengujian Beta Untuk Bagian Keuangan

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce* Toko Vera Fashion kepada pegawai toko bagian keuangan dengan total narasumber sebanyak 1 orang. Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

1. Menurut pendapat anda, apakah pembuatan laporan harian dalam website ini dapat membantu anda dalam mengolah laporan transaksi?

   Jawaban :

   Ya, karena memudahkan dalam mengolah laporan transaksi yang dibuat berdasarkan periode dan tidak perlu mencatat.

2. Menurut pendapat anda, apakah pembuatan laporan stok barang dalam website ini dapat membantu anda mengolah laporan stok?

   Jawaban :

   Ya, karena memudahkan dalam mengolah laporan stok, sehingga memudahkan dalam laporan kepada pemilik toko.

3. Menurut pendapat anda, apakah pembuatan laporan retur dalam website ini membantu anda mengolah laporan retur ?

   Jawaban :

   Ya, karena memudahkan dalam mengolah laporan retur, sehingga memudahkan dalam pencatatan laporan kepada pemilik toko.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa dalam pembuatan dan pengolahan laporan dapat memudahkan bagian keuangan untuk membuat dan mengolah laporan.

4.2.2.2 Kuisioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 30 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 10 pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran) dengan menggunakan skala guttman. Dengan menggunakan skala guttman akan didapat jawaban yang tegas terhadap pertanyaan kuesioner yang ditanyakan. Pertanyaan yang muncul pada pengujian beta ini adalah sebagai berikut:

4.2.2.2.1 Kuisioner Pengujian Beta Untuk Member

1. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Toko Vera Fashion ini sudah dapat memberikan informasi transaksi dengan jelas?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

2. Menurut anda, apakah keamanan di *website e-commerce* Toko Vera Fashion ini sudah berjalan dengan baik ?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

3. Menurut anda, apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat memudahkan anda untuk melakukan pembelian barang tanpa harus datang langsung ke Toko Vera Fashion ?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

4. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Toko Vera Fashion ini sudah mampu memenuhi keinginan anda dalam pelayanan transaksi jual beli secara *online* ?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

5. Menurut anda, apakah *websitee-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi tentang proses pengirirman barang yang dipesan ?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

6. Menurut anda, apakah pelayanan di *website e-commerce* Toko Vera Fashion sudah membantu berkomunikasi dengan pihak toko ?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

7. Menurut anda, apakah dengan adanya pemberitahuan via *email* dapat membantu anda dalam mengetahui informasi tentang transaksi jual beli ?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

8. Menurut anda, apakah dengan adanya *websitee-commerce* ini memudahkan anda dalam melakukan proses pembayaran ?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

9. Menurut anda, apakah dengan adanya fitur rekomendasi di *websitee-commerce* ini memudahkan anda mengetahui barang apa saja yang direkomendasikan oleh pihak toko ?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Sangat Tidak Setuju

10. Menurut anda, apakah dengan adanya *website e-commerce* ini memudahkan anda dalam melakukan proses retur barang bila terjadi kesalahan pengiriman ?
    A. Sangat Setuju
    B. Setuju
    D. Kurang Setuju
    E. Sangat Tidak

C. Cukup Setuju Setuju

Berdasarkan data hasil kuisioner tersebut, dapat dicari presentase masing-masing jawaban dengan langkah sebagai berikut.

1. Pertama kita menentukan jumlah skor jawaban responden terhadap tiap soal. Dengan menggunakan rumus:

$$P = \sum_{i=1}^{5} Si \times Ri \quad \ldots (4.1)$$

Keterangan :

P = Hasil jumlah Skor jawaban responden

Si = Skor untuk jawaban responden ke-i

Ri = Banyaknya responden untuk jawaban ke-i

b. Setelah menentukan jumlah skor, lalu hitung nilai persentase. Menggunakan rumus:

$$Y = \frac{P}{Q} \times 100\% \quad \ldots (4.2)$$

Keterangan :

P = Hasil jumlah skor hasil jawaban responden.

Q = Jumlah skor ideal untuk seluruh item (5 x 30 = 150).

Y = Nilai persentase.

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Untuk jawaban setuju diberi skor 1 dan tidak setuju diberi skor 0. Kuisioner ini diujikan kepada 30 orang.

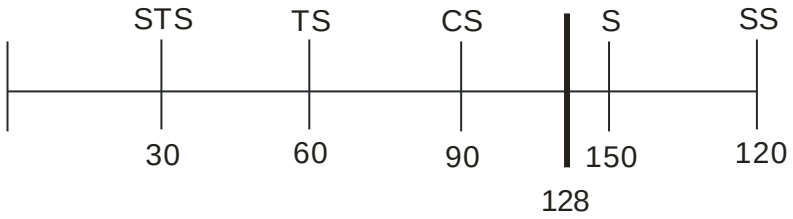
1. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Toko Vera Fashion ini sudah dapat memberikan informasi transaksi dengan jelas?

Table 4.48 Hasil Pengujian Pada Kuisioner Soal Nomor 1.

Pertanyaan	No	Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Skor	Nilai Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	5	12	60	(128:150)x100=85%

	2	Setuju	4	14	56	
	3	Cukup Setuju	3	4	12	
	4	Tidak Setuju	2	0	0	
	5	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah				30	128	

Berdasarkan hasil prosentase diatas adalah 85%. maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi *E-Commerce* Toko Vera Fashion dapat membantu pengunjung mendapatkan informasi transaksi Toko Vera Fashion. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada gambar

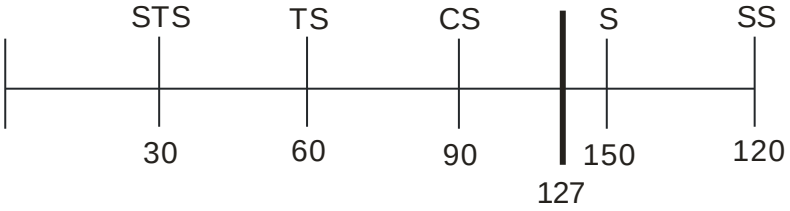


2. Menurut anda, apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat memudahkan anda untuk melakukan pembelian barang tanpa harus datang langsung ke Toko Vera Fashion?

Table 4.49 Jumlah Responden Pada Kuisioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No	Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Skor	Nilai Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	5	12	60	(127:150)x100= 85%
	2	Setuju	4	13	52	
	3	Cukup Setuju	3	5	15	
	4	Tidak Setuju	2	0	0	
	5	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah				30	127	

Berdasarkan hasil prosentase diatas adalah 85%. Maka dapat disimpulkan bahwa bahwa aplikasi *E-Commerce* Toko Vera Fashion memudahkan pelanggan untuk melakukan pembelian barang tanpa harus dating langsung ke toko. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada gambar.

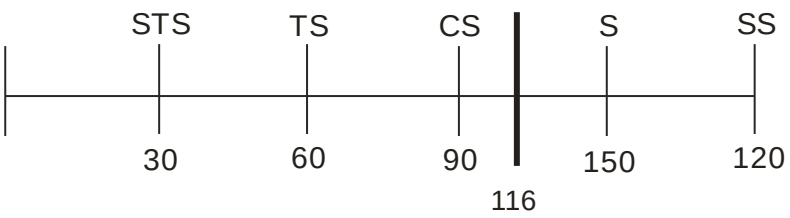


3. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Toko Vera Fashion ini sudah mampu memenuhi keinginan anda dalam pelayanan transaksi jual beli secara *online*?

Table 4.50 Jumlah Responden Pada Kuisioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No	Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Skor	Nilai Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	5	8	40	(116:150)x100= 77%
	2	Setuju	4	10	40	
	3	Cukup Setuju	3	12	36	
	4	Tidak Setuju	2	0	0	
	5	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah				30	116	

Berdasarkan hasil prosentase diatas adalah 77%. Maka dapat disimpulkan bahwa bahwa aplikasi *E-Commerce* Toko Vera Fashion mampu memenuhi keinginan pelanggan dalam pelayanan transaksi jual beli secara *online*. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada gambar.

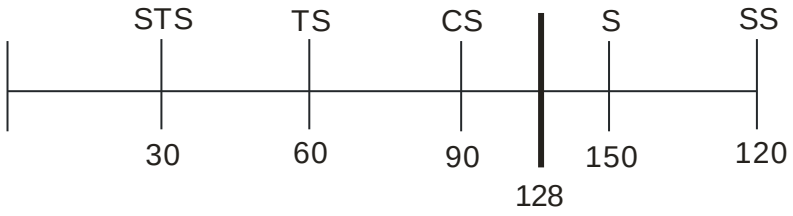


4. Menurut anda, apakah *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi tentang proses pengirirman barang yang dipesan?

Table 4.51 Jumlah Responden Pada Kuisioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No	Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Skor	Nilai Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	5	12	60	(128:150)x100= 85%
	2	Setuju	4	14	56	
	3	Cukup Setuju	3	4	12	
	4	Tidak Setuju	2	0	0	
	5	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah				30	128	

Berdasarkan hasil prosentase diatas adalah 85%. Maka dapat disimpulkan bahwa bahwa aplikasi *E-Commerce* Toko Vera Fashion membantu pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang proses pengiriman barang yang dipesan. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada gambar.



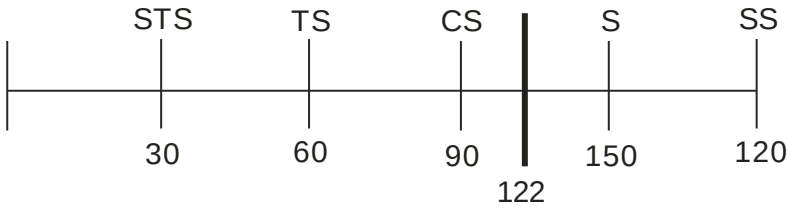
5. Menurut anda, apakah pelayanan di *website e-commerce* Toko Vera Fashion sudah membantu berkomunikasi dengan pihak toko ?

Table 4.52 Jumlah Responden Pada Kuisioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	No	Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Skor	Nilai Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	5	10	50	(122:150)x100= 81%
	2	Setuju	4	12	48	
	3	Cukup Setuju	3	8	24	

	4	Tidak Setuju	2	0	0	
	5	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah				30	122	

Berdasarkan hasil prosentase diatas adalah 81%. Maka dapat disimpulkan bahwa bahwa aplikasi *E-Commerce* Toko Vera Fashion membantu pelanggan berkomunikasi dengan pihak toko. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada gambar.

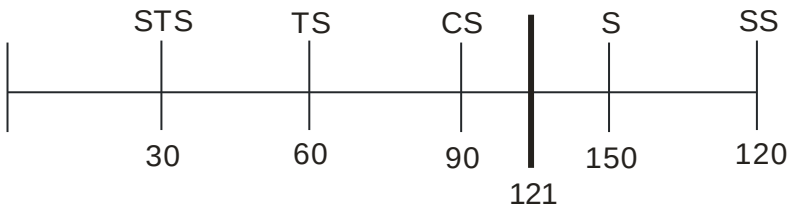


6. Menurut anda, apakah dengan adanya pemberitahuan via *email* dapat membantu anda dalam mengetahui informasi tentang transaksi jual beli ?

Table 4.53 Jumlah Responden Pada Kuisioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	No	Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Skor	Nilai Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	5	6	30	(121:150)x100= 80%
	2	Setuju	4	19	76	
	3	Cukup Setuju	3	5	15	
	4	Tidak Setuju	2	0	0	
	5	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah				30	121	

Berdasarkan hasil prosentase diatas adalah 80%. Maka dapat disimpulkan bahwa bahwa aplikasi *E-Commerce* Toko Vera Fashion membantu pelanggan dalam mengetahui informasi tentang transaksi jual beli. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada gambar.

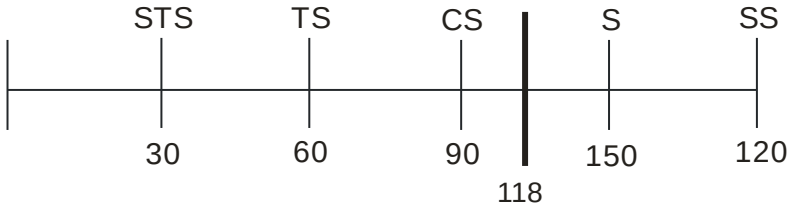


7. Menurut anda, apakah dengan adanya *websitee-commerce* ini memudahkan anda dalam melakukan proses pembayaran ?

Table 4.54 Jumlah Responden Pada Kuisioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	No	Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Skor	Nilai Prosentase (%)
8	1	Sangat Setuju	5	9	45	(118:150)x100= 78%
	2	Setuju	4	10	40	
	3	Cukup Setuju	3	11	33	
	4	Tidak Setuju	2	0	0	
	5	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah				30	118	

Berdasarkan hasil prosentase diatas adalah 78%. Maka dapat disimpulkan bahwa bahwa aplikasi *E-Commerce* Toko Vera Fashion memudahkan pelanggan dalam melakukan proses pembayaran. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada gambar.

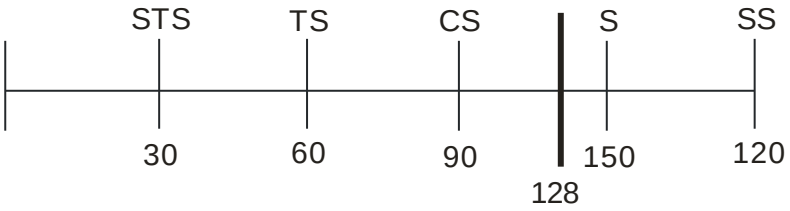


8. Menurut anda, apakah dengan adanya fitur rekomendasi di *websitee-commerce* ini memudahkan anda mengetahui barang apa saja yang direkomendasikan oleh pihak toko ?

Table 4.55 Jumlah Responden Pada Kuisioner Soal Nomor 9

Pertanyaan	No	Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Skor	Nilai Prosentase (%)
9	1	Sangat Setuju	5	12	60	(128:150)x100= 85%
	2	Setuju	4	14	56	
	3	Cukup Setuju	3	4	12	
	4	Tidak Setuju	2	0	0	
	5	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah				30	128	

Berdasarkan hasil prosentase diatas adalah 85%. Maka dapat disimpulkan bahwa bahwa aplikasi *E-Commerce* Toko Vera Fashion memudahkan pelanggan mengetahui barang apa saja yang direkomendasikan. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada gambar.

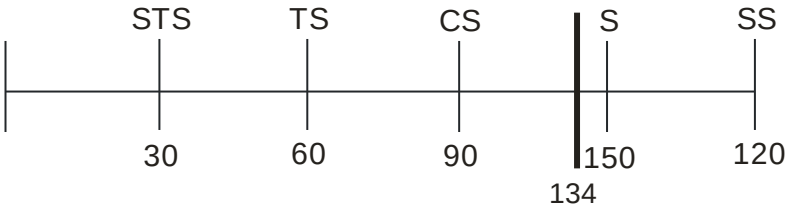


9. Menurut anda, apakah dengan adanya *website e-commerce* ini memudahkan anda dalam melakukan proses retur barang bila terjadi kesalahan pengiriman ?

Table 4.56 Jumlah Responden Pada Kuisioner Soal Nomor 10

Pertanyaan	No	Jawaban	Skor	Responden	Jumlah Skor	Nilai Prosentase (%)
10	1	Sangat Setuju	5	17	85	(134:150)x100= 89%
	2	Setuju	4	10	40	
	3	Cukup Setuju	3	3	9	
	4	Tidak Setuju	2	0	0	
	5	Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah				30	134	

Berdasarkan hasil prosentase diatas adalah 85%. Maka dapat disimpulkan bahwa bahwa aplikasi *E-Commerce* Toko Vera Fashion memudahkan pelanggan dalam melakukan proses retur barang. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada gambar.



4.2.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Dari pengujian beta yang telah dilakukan, berdasarkan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah disebarkan kepada *user* dan berdasarkan jawaban dari wawancara kepada admin dan operator Toko Vera Fashion, maka dapat disimpulkan bahwa bahwa secara fungsional sistem *e-commerce* untuk sistem transaksi penjualan, manajemen produk dan pembuatan laporan sudah sesuai dengan tujuan yang dicapai.