

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Tujuan dari implementasi ini adalah menerapkan program yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya. Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut:

##### **5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan *Input***

###### **1. Hasil Rancangan *Form Login***

Rancangan *form login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh pengguna yang tidak terdaftar atau tidak memiliki hak untuk masuk kedalam program. Adapun hasil rancangan *form login* dapat dilihat pada gambar 5.1. Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.28.

**Gambar 5.1 Tampilan *Form Login***

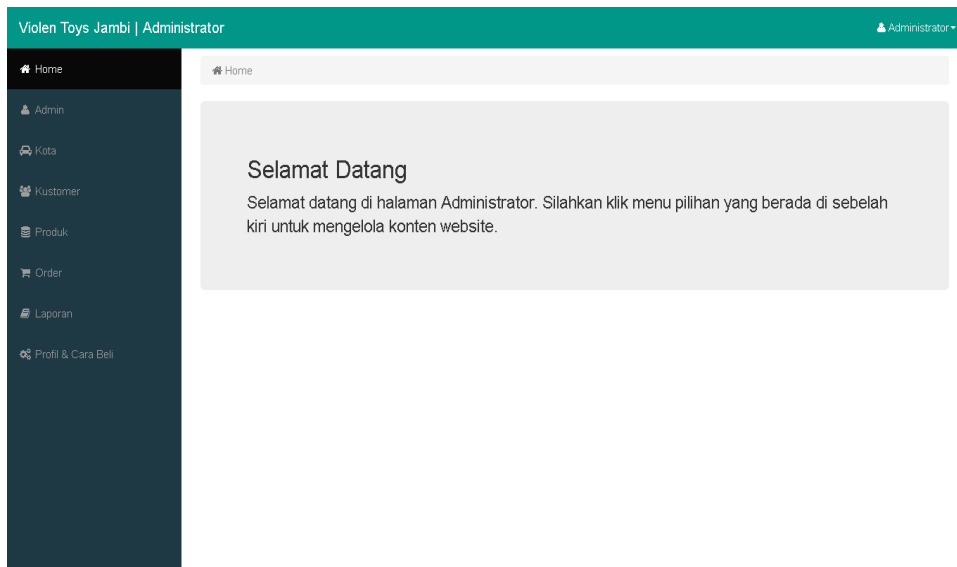
## 2. Tampilan Menu Login Kustomer

Rancangan *form login* kustomer ini berfungsi agar kustomer dapat melakukan pembelian produk. Tampilan *Form Login* kustomer dapat dilihat pada gambar 5.2. Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.29.

## 5.2 Tampilan *Form Login* Kustomer

### 3. Tampilan Menu Utama Admin

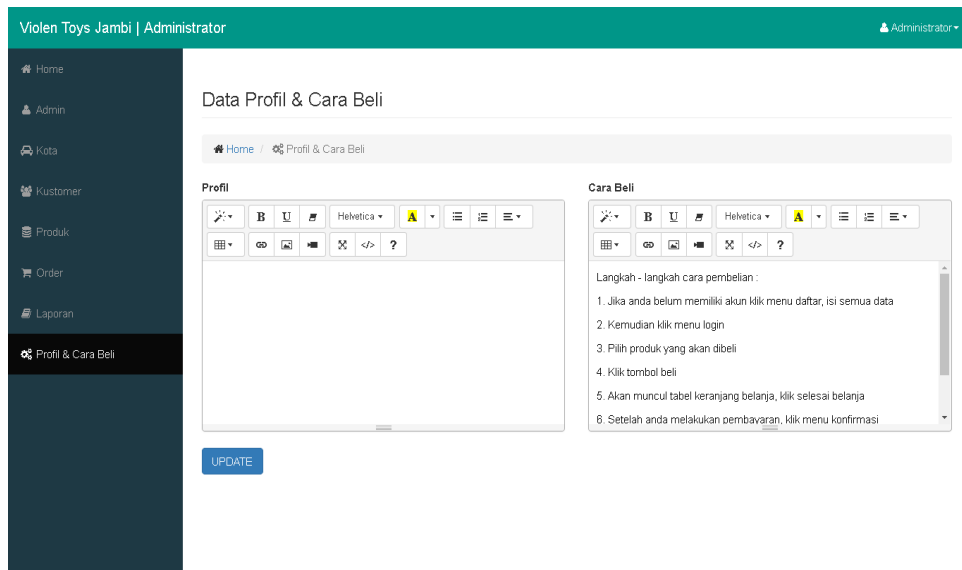
Tampilan Menu utama ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk kehalaman web untuk mengelola berbagai produk yang dijual dan melakukan transaksisertamencetaklaporan. Adapun hasil rancangan Menu Utama Admin dapat dilihat pada gambar 5.3. Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.30.



**Gambar 5.3 Tampilan Menu Utama Admin**

### 3. Tampilan *Form* Edit Profil

Tampilan *Form* edit profil ini digunakan oleh admin untuk mengedit data profil tokobesertacarapembelian produk. Adapun hasil rancangan *form* edit profil dapat dilihat pada gambar 5.4. Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.31.



**Gambar 5.4 Tampilan *FormEdit* Profil**

#### 4. Tampilan *FormInput* Data Produk

Tampilan *FormTambah* Data Produk ini digunakan oleh Admin sebagai tempat untuk menginputkan data-data Produk yang dijual pada Toko Violen Toys Jambi. Adapun hasil rancangan *form*Tambah Data Produk dapat dilihat pada gambar 5.5. Gambartersebutadalahhasilimplementasidarirancanggambar 4.32.

Violen Toys Jambi | Administrator

Home  
Admin  
Kota  
Kustomer  
**Produk**  
Order  
Laporan  
Profil & Cara Beli

### Tambah Produk

Home / Produk / Tambah Produk

#### Form Tambah Produk

**Nama Produk**

**Kategori**

**Sub Kategori**

**Harga**

**Stok**

**Berat**

\*Untuk tanda ,(koma) diganti ,(titik)

**Diskon %**

**Deskripsi**

**Gambar Depan**  
 No file chosen

**Gambar Belakang**  
 No file chosen

**Gambar 5.5 Tampilan *FormInput* Data Produk**

## 5. Tampilan *Form input* Data Kategori

Tampilan *Form Input* Data Kategori ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk menginputkan data Kategori yang dijual pada Toko Violen Toys Jambi. Adapun hasil rancangan *form Input* Data Kategori dapat dilihat pada gambar 5.6. Gambartersebutadalahhasilimplementasidarirancanggambar 4.33.

The screenshot shows the 'Tambah Kategori' page in the Violen Toys Jambi Administrator. The page has a dark sidebar on the left with navigation links: Home, Admin, Kota, Kustomer, Produk, Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Tambah Kategori' and contains a breadcrumb trail: Home / Produk / Kategori Produk / Tambah Kategori Produk. Below the breadcrumb is a form titled 'Form Tambah Kategori' with a single text input field labeled 'Nama Kategori' and two buttons: 'KEMBALI' (green) and 'TAMBAH' (blue).

**Gambar 5.6 Tampilan *Form input Data Kategori***

#### 6. Tampilan *Form Input Data Kota*

Tampilan *FormInputData Kota* ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk menginputkan data kotatujuanpengirimanbesertaongkirnya. Adapun hasil rancangan *form Input Data Kota* dapat dilihat pada gambar 5.7. Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.34.

The screenshot shows the 'Tambah Kota' page in the Violen Toys Jambi Administrator. The page has a dark sidebar on the left with navigation links: Home, Admin, Kota, Kustomer, Produk, Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Tambah Kota' and contains a breadcrumb trail: Home / Kota / Tambah Kota. Below the breadcrumb is a form titled 'Form Tambah Kota' with two text input fields: 'Kota' and 'Ongkos Kirim', and two buttons: 'KEMBALI' (green) and 'TAMBAH' (blue).

**Gambar 5.7 Tampilan *Form InputData Kota***

#### 7. Tampilan *Form Input Data Admin*

Tampilan *FormInput* Data admin ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk menginputkan datadiri admin. Adapun hasil rancangan *forminputdata* admin dapat dilihat pada gambar 5.8Gambartersebutadalahhasilimplementasidarirancanggambar 4.35.

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The top navigation bar is teal and contains the text 'Violen Toys Jambi | Administrator' on the left and a user profile icon labeled 'Administrator' on the right. A dark blue sidebar on the left lists navigation options: Home, Admin (selected), Kota, Kustomer, Produk, Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Tambah Admin' and features a breadcrumb trail: Home / Admin / Tambah Admin. Below the breadcrumb is a form titled 'Form Tambah Admin' with two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom of the form are two buttons: a green 'KEMBALI' button and a blue 'TAMBAH' button.

**Gambar 5.8**Tampilan *Form Input*Data Admin

#### 8. Tampilan *Form* Melihat Data Kustomer

Tampilan *Form* melihat data kustomer ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk melihat data pelanggan *e-commerce* Violen Toys Jambi. Adapun hasil rancangan *form* melihat data kustomer dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut:

Violen Toys Jambi | Administrator Administrator

Home Admin Kota **Kustomer** Produk Order Laporan Profil & Cara Beli

### Data Kustomer

Home Kustomer

Tampilkan 10 Data Search:

| No | Nama           | Telpn        | Alamat | Kota  | Email               |
|----|----------------|--------------|--------|-------|---------------------|
| 1  | Emi Nurhalimah | 08123452224  | Jambi  | Jambi | eminur@gmail.com    |
| 2  | Jesika         | 087745328911 | Jambi  | Jambi | jesicrist@gmail.com |

Tampilkan halaman 1 dari 1 Previous 1 Next

**Gambar 5.9** Tampilan *Form* Melihat Data Kustomer

## 9. Tampilan *Form* Mengubah Status *Order*

Tampilan *Form* mengubah status order ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk mengubah status order pelanggan. Adapun hasil rancangan *form* mengubah status order dapat dilihat pada gambar 5.10 Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.36.

Violen Toys Jambi | Administrator Administrator

Home Admin Kota Kustomer **Order** Laporan Profil & Cara Beli

### Detail Order

Home Order i Detail Order

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Id Order</b>            | 2                                                   |
| <b>Nama</b>                | Emi Nurhalimah                                      |
| <b>Tgl &amp; Jam Order</b> | 03 Agustus 2018 & 18:03:17                          |
| <b>Alamat Pengiriman</b>   | Jambi, Jambi                                        |
| <b>Status Order</b>        | Baru <span style="float: right;">UBAH STATUS</span> |

| Produk                            | Jumlah | Diskon | Harga     | Subtotal         |
|-----------------------------------|--------|--------|-----------|------------------|
| Hallo Kitty                       | 1      | 10%    | Rp.45.000 | Rp.40.500        |
| Total                             |        |        |           | Rp.40.500        |
| Ongkos Kirim Ke Alamat Pengiriman |        |        |           | Rp.10.000        |
| Total Berat                       |        |        |           | 1Kg              |
| Total Ongkos Kirim                |        |        |           | Rp.10.000        |
| Grand Total                       |        |        |           | <b>Rp.50.500</b> |

**Gambar 5.10** Tampilan *Form* Mengubah Status *Order*



## 10. Tampilan *Form* Mencetak Laporan

Tampilan *Form* mencetak laporan ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk mencetak laporan penjualan pada *e-commerce* *Violen Toys* Jambi. Adapun hasil rancangan *Form Input* Data Kot dapat dilihat pada gambar

5.11. Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.37.

**Gambar 5.11** Tampilan *Form* Mencetak Laporan

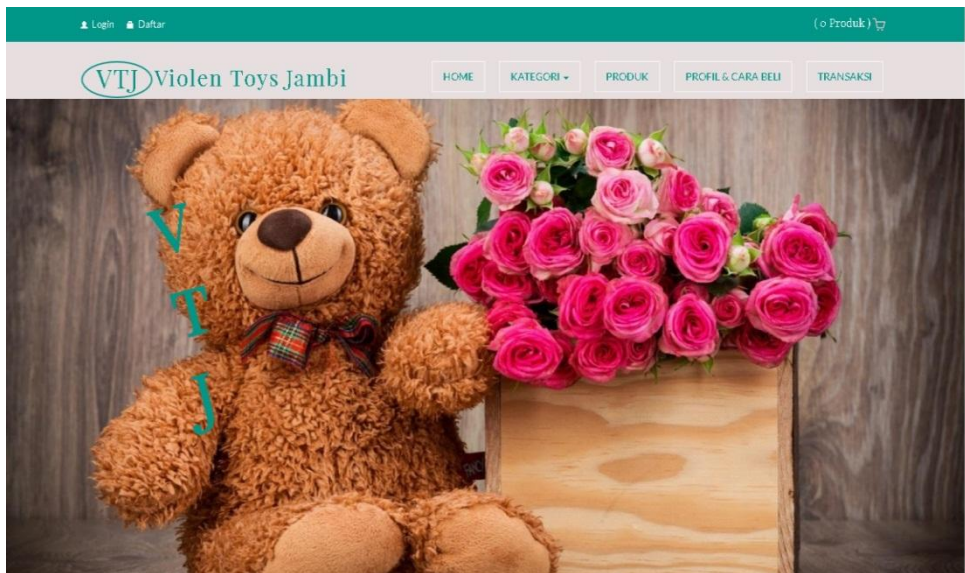
### 5.1.2 Hasil Implementasi Rancangan *Output*

#### 1. Tampilan Halaman Utama

Tampilan Menu utama ini merupakan halaman yang tampil saat pengunjung masuk ke halaman *website*, untuk membeli berbagai produk yang dijual dan melakukan transaksi. Adapun hasil rancangan Menu

Utama dapat dilihat pada gambar

5.12. Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.38.



**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Utama**

## 2. Tampilan Halaman Profil & Cara Pembelian

Tampilan Halaman profil & cara pembelian ini digunakan oleh member untuk melihat profil dan cara pembelian produk pada e-commerce Violen Toys Jambi. Adapun hasil rancangan Halaman profil & cara pembelian dapat dilihat pada gambar

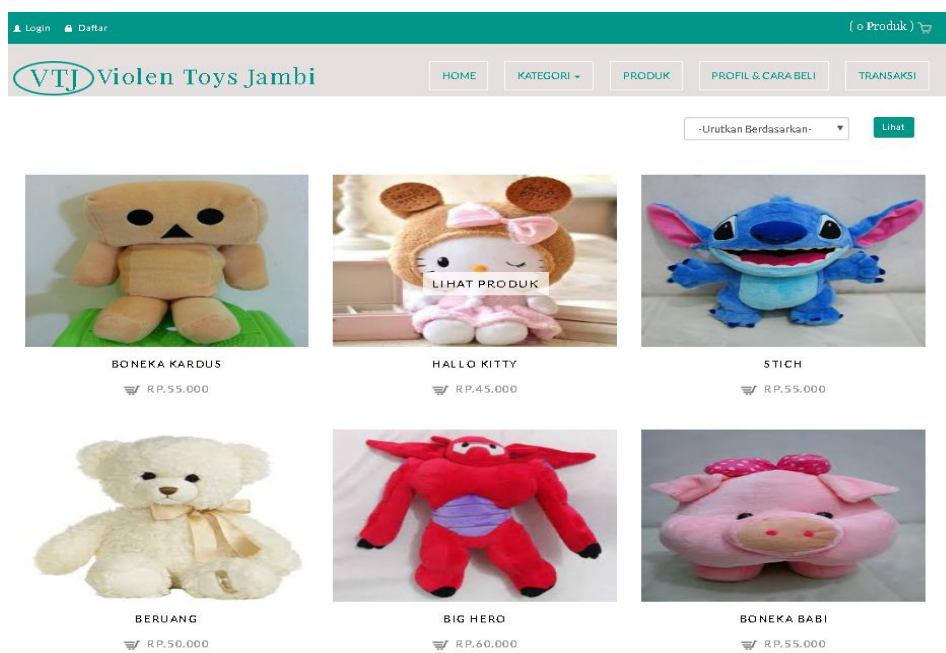
5.13. Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.39.



**Gambar 5.13**Tampilan HalamanProfil& Cara Pembelian

### 3. Tampilan HalamanProduk

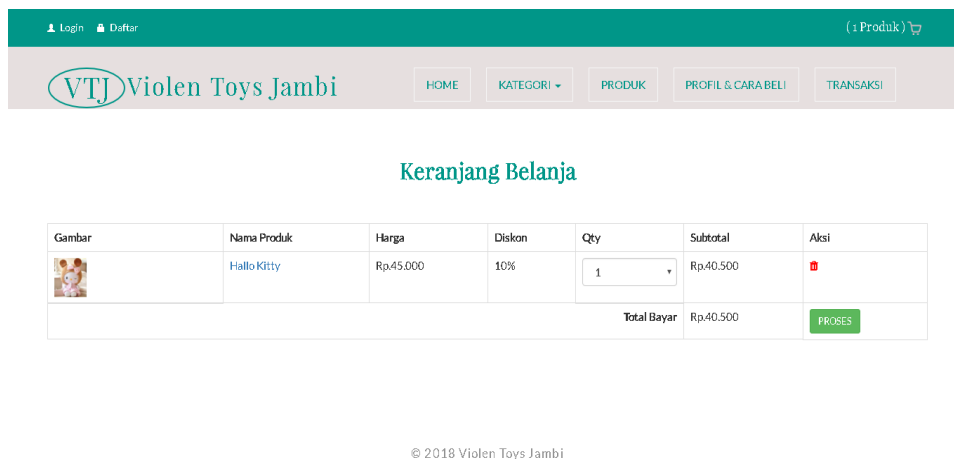
Tampilan HalamanProduk ini digunakan oleh pengunjung/member untuk melihat produk-produk yang ada di website Violen Toys Jambi. Adapun hasil rancangan HalamanProduk dapat dilihat pada gambar 5.14. Gambartersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.40.



### Gambar 5.14 Tampilan Halaman Produk

#### 4. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

Tampilan Halaman Keranjang Belanja ini digunakan oleh member untuk melihat data produk yang dimasukkan ke dalam keranjang belanja. Adapun hasil rancangan Halaman Keranjang Belanja dapat dilihat pada gambar 5.15. Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.41.



### Gambar 5.15 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

#### 5. Tampilan Halaman Transaksi Selesai

Tampilan Halaman Transaksi Selesai ini digunakan oleh member untuk melihat hasil transaksi yang telah dilakukan member pada Toko Violen Toys Jambi. Adapun hasil rancangan Halaman Transaksi Transaksi dapat dilihat pada gambar 5.16. Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.42.

Logout Selamat Datang Emi Nurhalimah (0 Produk)

VTJ Violen Toys Jambi HOME KATEGORI PRODUK PROFIL & CARA BELI TRANSAKSI

### Transaksi Selesai

Nama: Emi Nurhalimah  
 E-mail: eminur@gmail.com  
 No Telepon: 08123452224  
 Alamat Pengiriman: Jambi, Jambi

Silahkan melakukan transfer sesuai total pembelanjaan ke no rekening toko dan lakukan konfirmasi pembayaran pada menu Transaksi:  
 BRI 560201000233503 (A/N Welly)

| Produk                            | Diskon | Harga     | Jumlah | SubTotal    |
|-----------------------------------|--------|-----------|--------|-------------|
| Hallo Kitty                       | 10%    | Rp.40.500 | 1      | Rp.40.500   |
| Total Subtotal                    |        |           |        | Rp.40.500   |
| Ongkos Kirim Ke Alamat Pengiriman |        |           |        | Rp.10000/Kg |
| Total Berat                       |        |           |        | 1 Kg        |
| Total Ongkos Kirim                |        |           |        | Rp.10.000   |
| Grand Total                       |        |           |        | Rp.50.500   |

© 2018 Violen Toys Jambi

**Gambar 5.16** Tampilan Halaman Keranjang Belanja

## 6. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran ini digunakan oleh member untuk mengkonfirmasi transaksi yang telah dilakukan member pada Toko Violen Toys Jambi. Adapun hasil rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.17. Gambar tersebut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.43.

Logout Selamat Datang Emi Nurhalimah (0 Produk)

VTJ Violen Toys Jambi HOME KATEGORI PRODUK PROFIL & CARA BELI TRANSAKSI

### Konfirmasi Transaksi

| Produk                            | Diskon | Harga     | Jumlah | Sub Total |
|-----------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|
| Hallo Kitty                       | 10%    | Rp.45.000 | 1      | Rp.40.500 |
| Total                             |        |           |        | Rp.40.500 |
| Ongkos Kirim Ke Alamat Pengiriman |        |           |        | Rp.10.000 |
| Total Berat                       |        |           |        | 1 Kg      |
| Total Ongkos Kirim                |        |           |        | Rp.10.000 |
| Grand Total                       |        |           |        | Rp.50.500 |

|                                           |                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nama Pengirim                             | <input type="text"/>                                      |
| No Rekening Pengirim                      | <input type="text"/>                                      |
| Bank Tujuan                               | <input type="text" value="BRI(560201000233503)"/>         |
| Bukti Transfer                            | <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen |
| <input type="button" value="KONFIRMASI"/> |                                                           |

© 2018 Violen Toys Jambi

**Gambar 5.17** Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah *software* tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Pengujian Sistem**

| Modul yang diuji    | Prosedur Pengujian                                                                                                         | Masukan                             | Keluaran yang diharapkan                                                               | Hasil yang didapat                                                                     | Kesimpulan |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Login               | -Buka Program<br>-Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>                                                             | <i>Username</i> dan <i>Password</i> | Tampilan Form Menu Utama                                                               | Tampilan Form Menu Utama                                                               | Baik       |
| Tambah Kategori     | -Pilih Menu data kategori<br>-Klik tombol 'Tambah'<br>-Masukkan data kategori<br>-Klik tombol simpan                       | Nama kategori                       | Tampilan form tambah kategori, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Tampilan form tambah kategori, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Baik       |
| Edit data Kategori  | -Pilih Menu data kategori<br>-Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih<br>-Masukkan data baru<br>-Klik tombol Ubah | Nama kategori                       | Tampilan form edit data kategori, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah  | Tampilan form edit data kategori, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah  | Baik       |
| Hapus Data Kategori | -Pilih Menu data kategori                                                                                                  | -                                   | Form konfirmasi penghapusan,                                                           | Form konfirmasi penghapus                                                              | Baik       |

|                    |                                                                                                                          |                                                              |                                                                                      |                                                                                      |      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                    | -Klik tombol 'Hapus' pada record data yang dipilih<br>-Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi yang muncul                   |                                                              | pesan bahwa data berhasil dihapus                                                    | an, pesan bahwa data berhasil dihapus                                                |      |
| Tambah data produk | -Pilih Menu data produk<br>-Klik tombol 'Tambah'<br>-Masukkan data produk<br>-Klik tombol simpan                         | Nama produk, kategori, berat, harga, diskon, stok, deskripsi | Tampilan form tambah produk, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Tampilan form tambah produk, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan | Baik |
| Edit data produk   | -Pilih Menu data produk<br>-Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih<br>-Masukkan data baru<br>-Klik tombol ubah | Nama produk, kategori, berat, harga, diskon, stok, deskripsi | Tampilan form edit data produk, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah  | Tampilan form edit data produk, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah  | Baik |
| Hapus data produk  | -Pilih Menu data produk<br>-Klik tombol 'Hapus' pada record data yang dipilih<br>-Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi    | -                                                            | Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data telah dihapus                          | Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data telah dihapus                          | Baik |

|                   |                                                                                                                            |                              |                              |                              |      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------|
|                   | muncul                                                                                                                     |                              |                              |                              |      |
| Tambah data kota  | -Pilih Menu data kota<br>-Klik tombol 'Tambah data'<br>-Masukkan data kota<br>-Klik tombol tambah                          | Nama kota, Nominal Ongkir    | Tampilan form tambah kota    | Tampilan form tambah kota    | Baik |
| Edit data ongkir  | -Pilih Menu data kota<br>-Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih<br>-Masukkan data baru<br>-Klik tombol ubah     | Nama kota, Nominal Ongkir    | Tampilan form edit data kota | Tampilan form edit data kota | Baik |
| Hapus data ongkir | -Pilih Menu data kota<br>-Klik tombol 'Hapus' pada record data yang dipilih<br>-Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi muncul | -                            | Form konfirmasi penghapusan  | Form konfirmasi penghapusan  | Baik |
| Tambah data admin | -Pilih menu admin<br>- Klik tombol 'Tambah Data'<br>-Masukan data admin<br>-                                               | <i>Username dan password</i> | Tampilan form admin          | Tampilan form admin          | Baik |



|                       |                                                                                                                             |                              |                                      |                                      |      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|
|                       | Klik tombol 'Tambah'                                                                                                        |                              |                                      |                                      |      |
| Edit data admin       | -Pilih Menu admin<br>-Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih<br>-Masukkan data baru<br>-Klik tombol edit          | <i>Username dan password</i> | Tampilan <i>form</i> edit data admin | Tampilan <i>form</i> edit data admin | Baik |
| Hapus data admin      | -Pilih Menu data admin<br>-Klik tombol 'Hapus' pada record data yang dipilih<br>-Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi muncul | -                            | <i>Form</i> konfirmasi penghapusan   | Form konfirmasi penghapusan          | Baik |
| Melihat data kustomer | -Pilih menu kustomer                                                                                                        | -                            | <i>Form</i> data kustomer            | <i>Form</i> data kustomer            | Baik |
| Mengubah status order | -Pilih menu order<br>-Klik tombol 'detail' pada record data yang dipilih                                                    | Ubah status order            | Status order berhasil diubah         | Status order berhasil diubah         | Baik |
| Update profil toko    | -Pilih menu profil & carabeli<br>-Masukkan data profil dan carabeli<br>-Klik tombol update                                  | Data profil, data carabeli   | <i>Form</i> profil toko dan carabeli | <i>Form</i> profil toko dan carabeli | Baik |
| Cetak Lap             | -Pilih Menu                                                                                                                 | Tanggal Aw                   | Laporan Penjual                      | Laporan Pe                           | Baik |

|                   |                                                                                                       |                       |     |         |  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------|--|
| oranPenju<br>alan | 'LaporanOr<br>der'<br>-<br>MasukkanT<br>anggalAwal<br>danTanggal<br>Akhir<br>-<br>KlikTombol<br>Cetak | aldanTangg<br>alAkhir | lan | njualan |  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------|--|

### 5.3 KESIMPULAN HASIL PENGUJIAN

Dari hasilpengujian yang telahdilakukan, dapat di simpulkanbahwa :

1. Aplikasisudahbisaberjalansesuai dengan yang di harapkan. Semuamodul – modulerkecil yang terdapatpadasistem, danmodul – modul yang terdapatpadasistemsecarakeseluruhansudahberfungsidenganbaik. User hanyaperlumelakukanlatihansedikituntukmenjalankanaplikasiini, setelahitu, aplikasiinisiapdigunakanuntukmelakukankegiatanpemasarandanjualbeli.
2. Data-data di simpankedalam database sehinggapemiliktokobisadenganmudahmelihatlaporandarihasilpemasarandanjualbelidari website ini.

### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem website penjualan dan persediaan barang secara online sebagai website yang

memberikan kemudahan dalam pemesanan produk secara online. Maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem website ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem tersebut adalah sebagai berikut :

#### **5.4.1 Kelebihan Sistem**

1. Perangkat lunak ini dapat membantu proses penjualan produk, dan laporan transaksi lebih efektif.
2. Dengan adanya perangkat lunak ini dapat membantu proses pengecekan stok barang yang ada di Toko Violen Toys Jambi, sehingga diharapkan dapat memudahkan pihak pemilik Violen Toys Jambi dalam melakukan proses penjualan produk dan pelayanan kepada pelanggan.
3. Violen Toys Jambi bisa memperluas penjualan produk sampai keluar daerah.

#### **5.4.2 Kelemahan Sistem**

Sistem yang dibuat belum dioperasikan atau diterapkan secara langsung pada Toko Violen Toys Jambi sehingga belum ditemukannya kelemahan sistem yang lainnya. Kelemahan yang ditemukan penulis pada sistem ini ialah tidak adanya fitur live chat pada *website*.