

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI SISTEM**

Implementasi aplikasi dijalankan oleh admin MOMO COLLECTION dengan bimbingan dan arahan dari penulis. Hal ini dilakukan guna untuk memeriksa kembali, kesesuaian antara aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi kebutuhan MOMO COLLECTION adapun implementasi aplikasi dapat dijabarkan sebagai berikut :

##### 1. Implementasi Rancangan Input

###### a. Form Login Admin

Form login admin digunakan sebagai keamanan data dan hak akses bagi pemilik. Adapun form login admin dapat dilihat pada gambar berikut:

**LOGIN ADMIN**

Username

Password

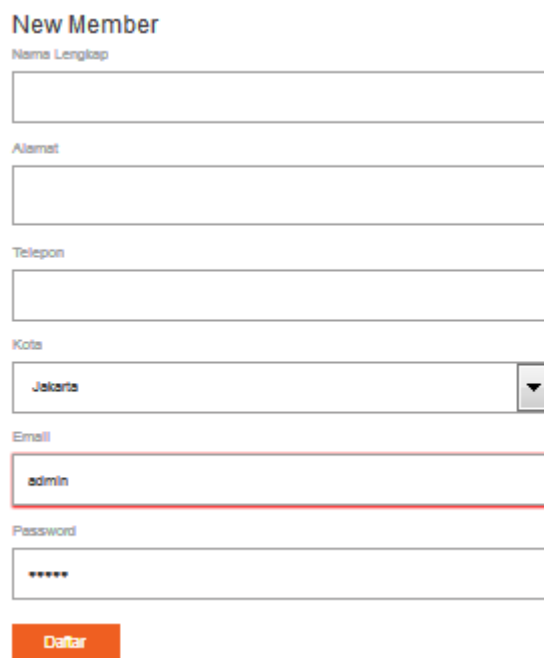
**LOGIN**

Gambar 5.1 Form Login Admin

### b. Form Registrasi

Form registrasi digunakan untuk mendaftarkan diri sebagai member.

Adapun form registrasi sebagai berikut:



**New Member**

Nama Lengkap

Alamat

Telepon

Kota

Email

Password

Daftar

Gambar 5.2 Form Registrasi

### c. Form Login Member

Form login member digunakan setelah melakukan registrasi. Adapun form registrasi sebagai berikut:



**Member**

Email

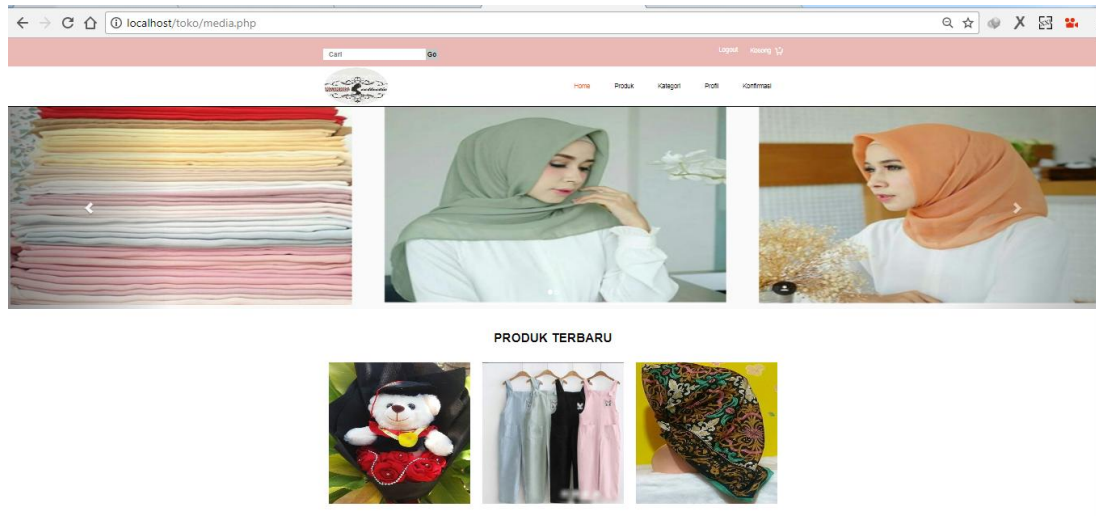
Password

Login

Gambar 5.3 Form Login Member

d. Form Menu Utama

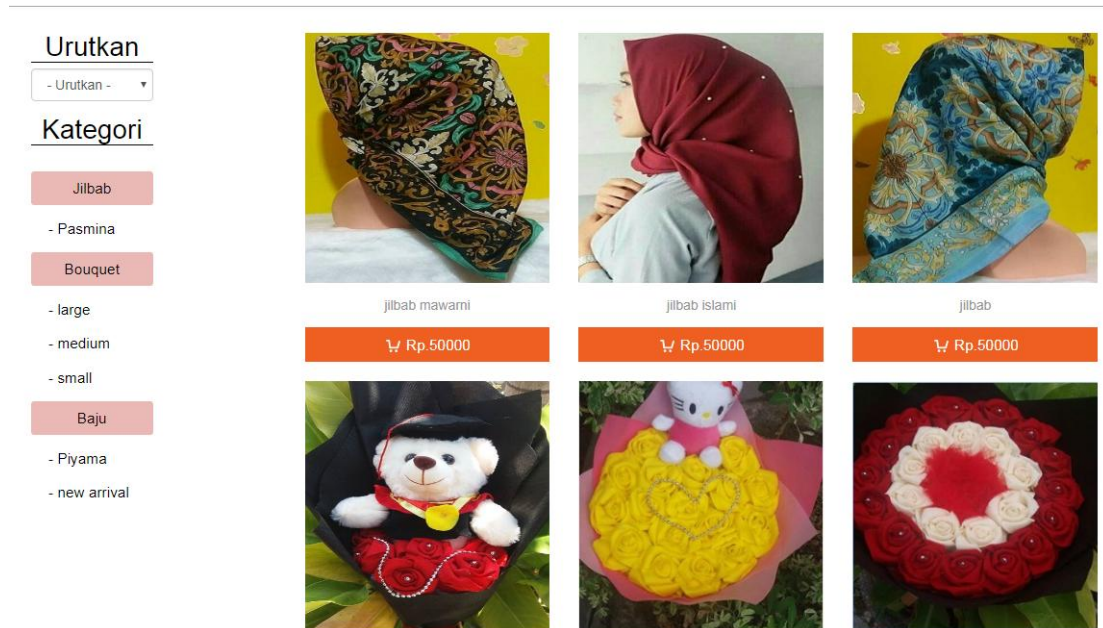
Form menu utama digunakan sebagai tampilan awal. Adapun form menu utamasebagai berikut:



Gambar 5.4 Form Menu Utama

e. Form Produk

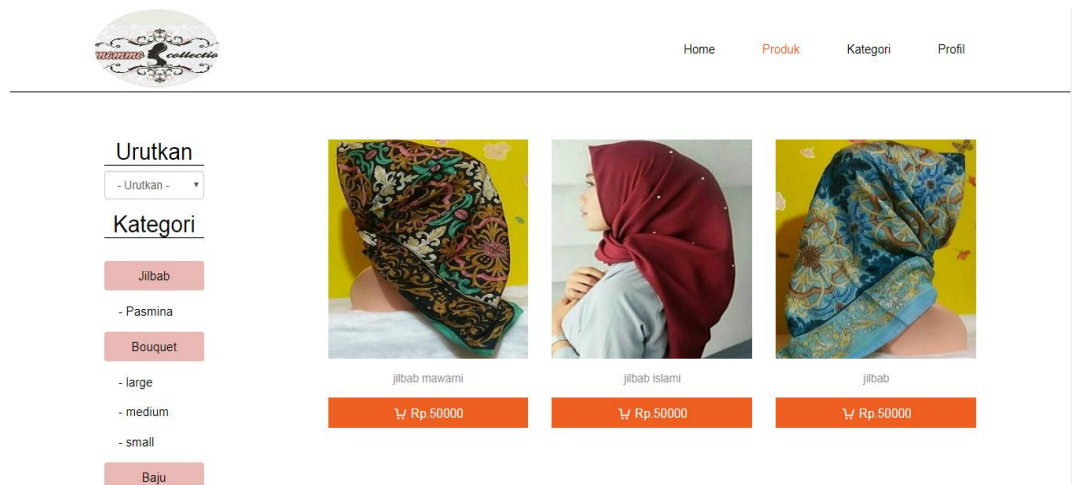
Form produk digunakan untuk menginput data produk yang ada pada MOMO COLLECTION. adapun form data produk dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.5 Form Produk

#### f. Form Kategori Jilbab

Form ini digunakan untuk melihat kategori produk yang terdiri dari berbagai Jilbab yang dijual oleh MOMO COLLECTION. Adapun form kategori Jilbab dapat dilihat pada gambar berikut:

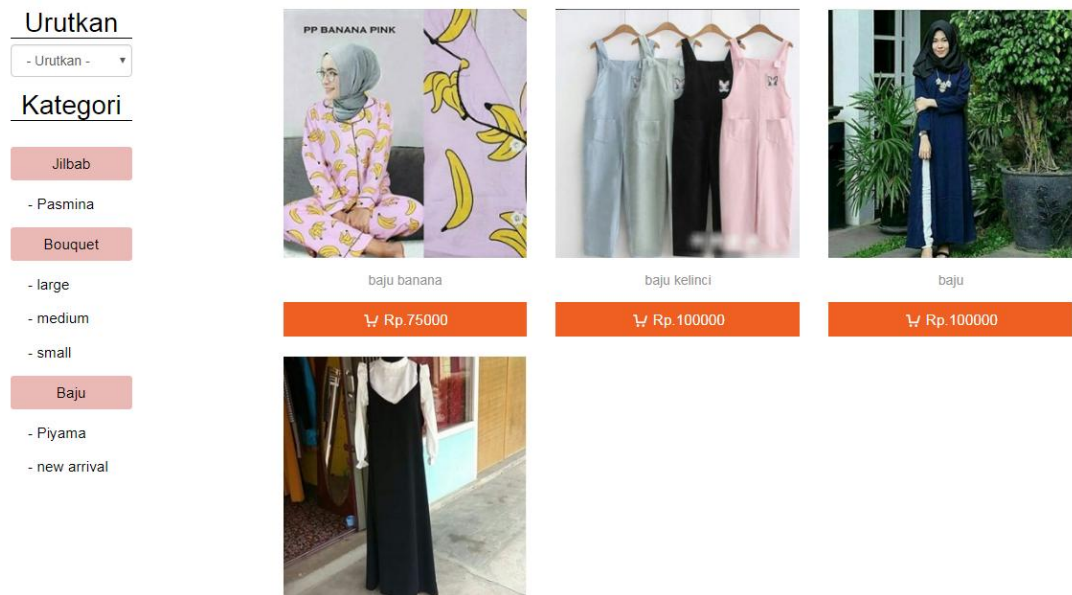


Gambar 5.6 Form Kategori Jilbab

### g. Form Kategori Baju

Form ini digunakan untuk melihat kategori produk yang terdiri dari baju, .

Adapun form kategori Bqju dapat dilihat pada gambar berikut:



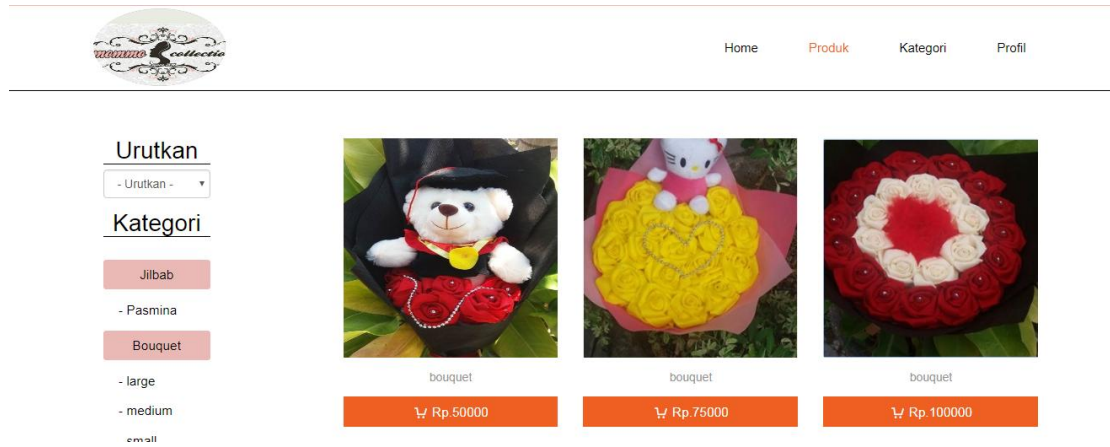
Gambar 5.7 Form Kategori Baju

### h. Form Kategori Bouquet

Form ini digunakan untuk melihat kategori produk yang terdiri dari

Bouquet yang di jual MOMO COLLECTION. Adapun form kategori

Bouquet dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.8 Form Kategori Bouquet

i. Form Tambah Admin

Form tambah admin digunakan untuk menambahkan informasi data admin. Adapun gambar form tambah admin sebagai berikut:

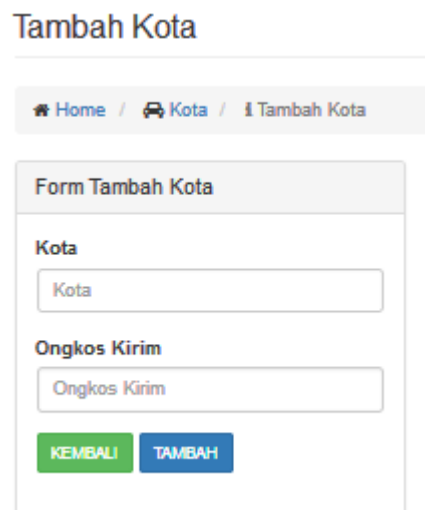
The image shows a web application interface for adding an admin. The page title is 'Tambah Admin'. Below the title, there is a breadcrumb trail: 'Home / Admin / Tambah Admin'. The main content area contains a form titled 'Form Tambah Admin'. The form has two input fields: 'Username' with the value 'admin' and 'Password' with masked characters '\*\*\*\*\*'. Below the input fields are two buttons: 'KEMBALI' (Return) and ' TAMBAH' (Add).

Gambar 5.9 Form Tambah Data Admin

j. Form Tambah Kota

Form tambah kota digunakan untuk menambahkan informasi data kota.

Adapun gambar form tambah kota sebagai berikut:

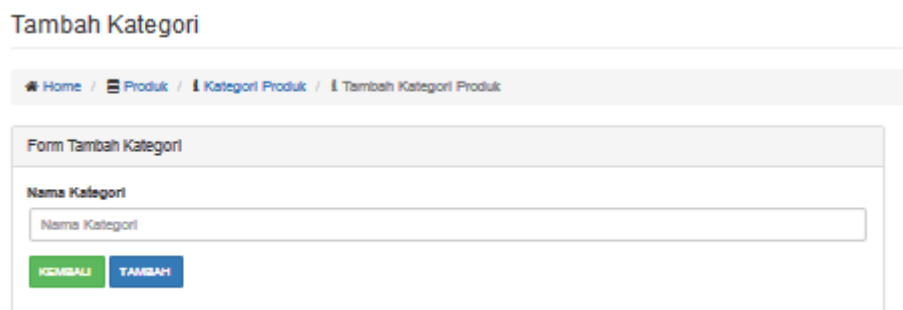


The image shows a web form titled "Tambah Kota". At the top, there is a breadcrumb navigation: "Home / Kota / Tambah Kota". Below this is a form container with the title "Form Tambah Kota". Inside the form, there are two input fields: "Kota" and "Ongkos Kirim". At the bottom of the form, there are two buttons: "KEMBALI" (green) and "TAMBAH" (blue).

Gambar 5.10 Form Tambah Kota

k. Form Tambah Kategori Produk

Form tambah kategori produk untuk menambahkan produk baru. Adapun gambar form tambah kategori produk sebagai berikut:



The image shows a web form titled "Tambah Kategori". At the top, there is a breadcrumb navigation: "Home / Produk / Kategori Produk / Tambah Kategori Produk". Below this is a form container with the title "Form Tambah Kategori". Inside the form, there is one input field: "Nama Kategori". At the bottom of the form, there are two buttons: "KEMBALI" (green) and "TAMBAH" (blue).

Gambar 5.11 Form Tambah Kategori Produk

## 2. Implementasi Rancangan Output

### a. Laporan Produk

Laporan produk berasal dari input data produk. Form laporan produk dapat dilihat sebagai berikut:

| <b>TOKO MOMO COLLECTION</b>  |          |      |       |        |            |                  |
|--|----------|------|-------|--------|------------|------------------|
| <small>Alamat : Jln. Marsda Iswahyudi Lrg. Bajuri Gg. Sersad Ud RT.03 No.32 Kel. Talang Bakung Kec. Jambi Selatan Kota Jambi</small> |          |      |       |        |            |                  |
| <b>Laporan Produk</b>  |          |      |       |        |            |                  |
| Nama Produk  | Kategori | Stok | Berat | Diskon | Harga      | Tgl Masuk        |
| jilbab mawarni   | Jilbab   | 1    | 1     | 0      | Rp.100.000 | 30 November 2017 |
| boquet cucok   | Bucket   | 11   | 1     | 0      | Rp.50.000  | 05 Desember 2017 |
| baju kelinci   | Baju     | 4    | 1     | 0      | Rp.75.000  | 05 Desember 2017 |

Gambar 5.12 Laporan Produk

### b. Laporan Penjualan

Laporan pembelian berasal dari input data pembelian. Form laporan penjualan dapat dilihat sebagai berikut:

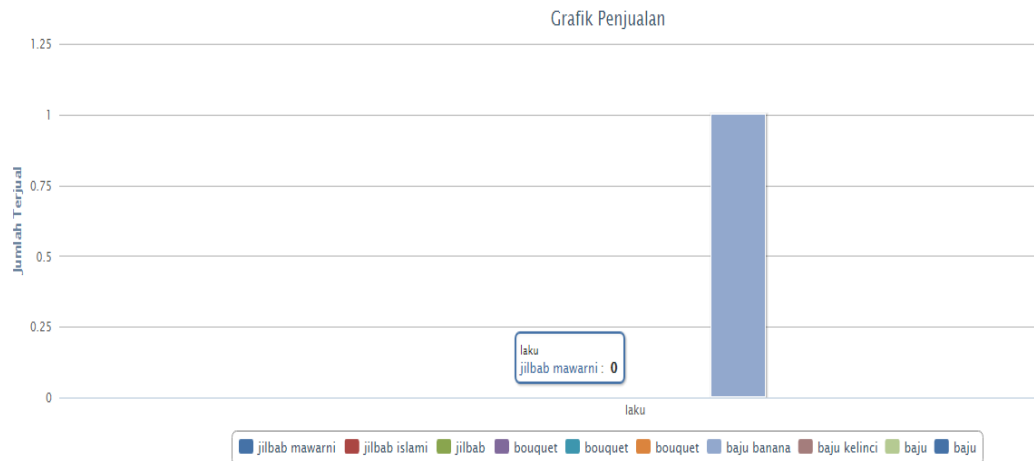
| <b>TOKO MOMO COLLECTION</b>   |                    |                  |                     |              |             |              |                   |               |
|---|--------------------|------------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|---------------|
| <small>Jln. Marsda Iswahyudi Lrg. Bajuri Gg. Sersad Ud RT.03 No.32 Kel. Talang Bakung Kec. Jambi Selatan Kota Jambi</small> |                    |                  |                     |              |             |              |                   |               |
| <b>Laporan Penjualan Online</b>   |                    |                  |                     |              |             |              |                   |               |
| Tanggal Penjualan : Semua Penjualan   |                    |                  |                     |              |             |              |                   |               |
| No  | Nama               | Tanggal Order    | Produk(Jumlah)      | Harga        | Total Harga | Status Order | Status Konfirmasi | Status Terima |
| 1   | Hanrian Dovianda P | 17 November 2017 | - ()                | - Rp.0       | Rp.0        | Lunas        | Sudah             | Belum         |
| 2   | rina               | 30 November 2017 | -jilbab mawarni (2) | - Rp.100.000 | Rp.200.000  | Lunas        | Sudah             | Sudah         |
| 3   | rina               | 05 Desember 2017 | -baju kelinci (4)   | - Rp.75.000  | Rp.300.000  | Lunas        | Sudah             | Sudah         |
| 4   | eki                | 07 Desember 2017 | -jilbab mawarni (3) | - Rp.100.000 | Rp.300.000  | Lunas        | Sudah             | Sudah         |
| 5   | rina               | 02 Januari 2018  | -jilbab mawarni (2) | - Rp.100.000 | Rp.200.000  | Lunas        | Sudah             | Sudah         |
| 6   | rina               | 02 Januari 2018  | -boquet cucok (2)   | - Rp.50.000  | Rp.100.000  | Batal        | Belum             | Belum         |

Gambar 5.13 Laporan Penjualan



### c. Laporan Chart / Grafik

Laporan chart / grafik berasal dari input data pembelian untuk mengetahui produk apa yang sering dibeli. Form laporan chart / grafik dapat dilihat sebagai berikut :



## 5.2 PENGUJIAN SISTEM BLACK BOX

Adapun pengujian aplikasi *Ecommerce* pada MOMO COLLECTION Jambi adalah sebagai berikut:

### 1. Pengujian Form Login Admin

Pada tabel 5.1 menjelaskan tentang pengujian modul *login admin*, dimana prosedur pengujiannya adalah buka aplikasi agar admin dapat melakukan *login*.

Tabel 5.1 Tabel Login Admin

| Deskripsi                   | Prosedur Pengujian | Masukan                                  | Hasil yang diharapkan                        | Hasil yang didapat                           | Kesimpulan |
|-----------------------------|--------------------|--|--|--|------------|
| Pengujian pada <i>login</i> | Jalankan sistem    | Isi nama =”admin” dan password = “admin” | Menuju ke halaman utama                      | Menuju ke halaman utama                      | Baik       |
| Pengujian pada <i>login</i> | Jalankan sistem    | Isi nama =”tes” dan password = “tes”     | Pesan “nama atau <i>password</i> anda salah” | Pesan “nama atau <i>password</i> anda salah” | Baik       |

## 2. Pengujian Form Login Member

Pada tabel 5.2 menjelaskan tentang pengujian modul Form login member, bertujuan untuk melakukan pembelian

Tabel 5.2 Tabel Login Member

| Deskripsi                          | Prosedur Pengujian | Masukan                            | Hasil yang diharapkan                     | Hasil yang didapat                        | Kesimpulan |
|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---|---|------------|
| Pengujian pada <i>login member</i> | Jalankan sistem    |                                    | Pesan “username dan password harus diisi” | Pesan “username dan password harus diisi” | Baik       |
| Pengujian pada <i>login member</i> | Jalankan sistem    | Isi nama =”email” dan password = “ | Pesan “Menuju ke halaman utama”           | Pesan “Menuju ke halaman utama”           | Baik       |

## 3. Mengelola Data Admin

Pada tabel 5.3 menjelaskan tentang pengujian modul form mengelola data admin, bertujuan untuk menambah data admin

Tabel 5.3 Tabel Mengelolah Data Admin

| Deskripsi                           | Prosedur Pengujian   | Masukan  | Hasil yang diharapkan                            | Hasil yang didapat                               | Kesimpulan |
|-------------------------------------|--|--|--|--|------------|
| Pengujian pada menambah data admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu input data admin</li> </ul>                              | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username</li> <li>- Password</li> </ul>                             | Pesan “anda berhasil menambah data admin”        | Pesan “anda berhasil menambah data admin”        | Baik       |
| Pengujian pada menambah data admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu input data admin</li> </ul>                              | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username</li> <li>- Password</li> </ul> Jika salah satu belum diisi | Pesan “Isi isian ini”                            | Pesan “Isi isian ini”                            | Baik       |
| Pengujian pada mengubah data admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu table admin</li> <li>- Klik <i>link</i> edit</li> </ul>  | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Ubahan</li> </ul>  | Pesan “anda belum selesai melengkapi data admin” | Pesan “anda belum selesai melengkapi data admin” | Baik       |
| Pengujian pada mengubah data admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu table admin</li> <li>- Klik <i>link</i> edit</li> </ul>  | Data ubah ada yang belum diisi   | Pesan “anda belum selesai melengkapi data admin” | Pesan “anda belum selesai melengkapi data admin” | Baik       |
| Pengujian pada menghapus data admin | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu table admin</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul> |  | Pesan “anda berhasil menghapus data admin”       | Pesan “anda berhasil menghapus data admin”       | Baik       |

#### 4. Mengelolah Data Produk

Pada tabel 5.4 menjelaskan tentang pengujian modul form mengelolah data produk, bertujuan untuk menambah data produk

Tabel 5.4 Tabel Mengelolah Data Produk

| Deskripsi                           | Prosedur Pengujian  | Masukan  | Hasil yang diharapkan                             | Hasil yang didapat                                | Kesimpulan |
|-------------------------------------|---|--|---|---|------------|
| Pengujian pada menambah data produk | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu input data produk</li> </ul>                                  | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username</li> <li>- Password</li> </ul>   | Pesan “anda berhasil menambah data produk”        | Pesan “anda berhasil menambah data produk”        | Baik       |
| Pengujian pada menambah data produk | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu input data produk</li> </ul>                                  | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username</li> <li>- Password</li> </ul> Jika salah satu belum diisi   | Pesan “Isi isian ini”                             | Pesan “Isi isian ini”                             | Baik       |
| Pengujian pada mengubah data produk | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu table data produk</li> <li>- Klik <i>link</i> edit</li> </ul> | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama produk</li> <li>- Kategori</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Berat</li> <li>- Harga</li> <li>- Diskon</li> <li>- Deskripsi</li> <li>- Gambar</li> </ul> | Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk” | Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk” | Baik       |
| Pengujian pada mengubah data produk | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu</li> </ul>  | Data ubah ada yang belum diisi   | Pesan “anda belum selesai melengkapi data         | Pesan “anda belum selesai melengkapi              | Baik       |

|                                      |  |  |   |   |      |
|--------------------------------------|--|--|---|---|------|
|                                      | table admin<br>- Klik <i>link</i> edit   |  | produk”                                     | data produk”                                |      |
| Pengujian pada menghapus data produk | - Jalankan sistem<br>- <i>Login</i> admin<br>- Klik menu table admin<br>- Klik <i>link</i> hapus |  | Pesan “anda berhasil menghapus data produk” | Pesan “anda berhasil menghapus data produk” | Baik |

#### 5. Mengelolah Data Kategori Produk

Pada tabel 5.5 menjelaskan tentang pengujian modul form mengelolah data kategori produk, bertujuan untuk menambah data kategori produk

Tabel 5.5 Tabel Mengelolah Data Kategori Produk

| Deskripsi                                    | Prosedur Pengujian  | Masukan  | Hasil yang diharapkan                               | Hasil yang didapat                                  | Kesimpulan |
|--|---|--|---|---|------------|
| Pengujian pada menambah data kategori produk | - Jalankan sistem<br>- <i>Login</i> admin<br>- Klik menu input data kategori produk | Isi<br>- Username<br>- Password                                | Pesan “anda berhasil menambah data kategori produk” | Pesan “anda berhasil menambah data kategori produk” | Baik       |
| Pengujian pada menambah data kategori produk | - Jalankan sistem<br>- <i>Login</i> admin<br>- Klik menu input data kategori produk | Isi<br>- Username<br>- Password<br>Jika salah satu belum diisi | Pesan “Isi isian ini”                               | Pesan “Isi isian ini”                               | Baik       |
| Pengujian pada mengubah data produk          | - Jalankan sistem<br>- <i>Login</i> admin<br>- Klik menu                            | Isi<br>- Nama kategori   | Pesan “anda belum selesai melengkapi data           | Pesan “anda belum selesai melengkapi                | Baik       |

|                                     |  |                                |   |   |      |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|---|---|------|
|                                     | table data produk<br>- Klik <i>link</i> edit   |                                | produk”   | data produk”                                      |      |
| Pengujian pada mengubah data admin  | - Jalankan sistem<br>- <i>Login</i> admin<br>- Klik menu table data produk<br>- Klik <i>link</i> edit  | Data ubah ada yang belum diisi | Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk” | Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk” | Baik |
| Pengujian pada menghapus data admin | - Jalankan sistem<br>- <i>Login</i> admin<br>- Klik menu table data produk<br>- Klik <i>link</i> hapus |                                | Pesan “anda berhasil menghapus data produk”       | Pesan “anda berhasil menghapus data produk”       | Baik |