

## **BAB IV**

### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1. Tampilan Hasil**

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Alat Pancing Pada Toko Rezeki Nelayan Berbasis Android. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

##### **IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Admin**

###### **1. Tampilan Menu *Login***

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 sebagai berikut :

**Gambar IV.1 Tampilan *Form Login***

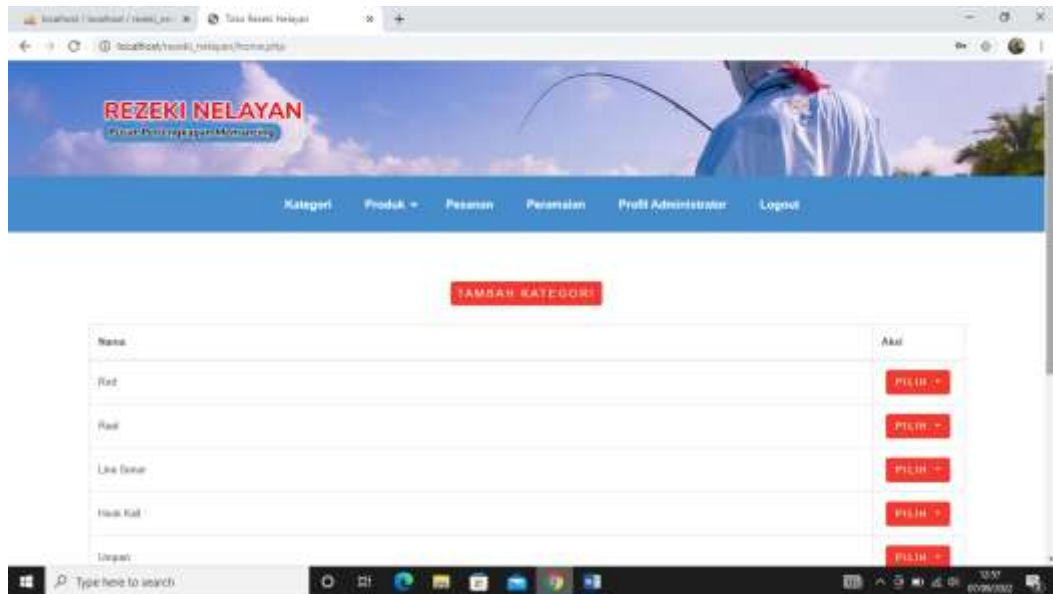
## 2. Tampilan *Form Data Administrator*

Form ini menampilkan pilihan data ubah *password*, ketika memilih data ubah *password* maka program akan menampilkan data ubah *password*. Gambar tampilan *form* data ubah *password* dapat pada gambar IV.2 sebagai berikut :

**Gambar IV.2. Tampilan *Form Administrator***

### 3. Tampilan *Form* Data Kategori

Form ini menampilkan pilihan data kategori, ketika memilih data kategori maka program akan menampilkan data kategori. Gambar tampilan *form* data kategori dapat pada gambar IV.3 sebagai berikut :



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Kategori

### 4. Tampilan *Form* Data Input Kategori

Form ini menampilkan pilihan data kategori, ketika memilih data kategori maka program akan menampilkan data kategori. Gambar tampilan *form* data kategori dapat pada gambar IV.4 sebagai berikut :

**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Tambah Kategori**

## 5. Tampilan *Form* Data Produk

Form ini menampilkan pilihan data produk, ketika memilih data Produk maka program akan menampilkan data produk. Gambar tampilan *form* data produk dapat pada gambar IV.5 sebagai berikut :

| ID Produk | Nama                      | Berat      | Harga   | Gambar | Aksi                  |
|-----------|---------------------------|------------|---------|--------|-----------------------|
| 33        | Heroc Champion 562 (Full) | 1.580 Gram | 336.000 |        | <a href="#">PILIH</a> |
| 34        | Heroc Squaden 602         | 2.580 Gram | 496.000 |        | <a href="#">PILIH</a> |

**Gambar IV.5. Tampilan *Form* Produk**

## 6. Tampilan *Form* Data Input Produk

Form ini menampilkan pilihan data ikan, ketika memilih data Produk maka program akan menampilkan data produk. Gambar tampilan *form* data prroduk dapat pada gambar IV.6 sebagai berikut :

Gambar IV.6.Tampilan *Form* Input Produk

## 7. Tampilan *Form* Data Pesanan

Form ini menampilkan pilihan data pesanan, ketika memilih data pesanan maka program akan menampilkan data pesanan. Gambar tampilan *form* data pesanan dapat pada gambar IV.7 sebagai berikut :

| ID Pesanan | Tanggal     | Nama        | Produk                                                                             | Pengiriman                                 | Metode & Total                | Status           | Aksi |
|------------|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------|------|
| 1031       | 06 Sep 2022 | Suwarno     |                                                                                    | JNE Tiki / JTR<br>Rp. 80.000<br>IC32346181 | Bank BRI<br>Rp. 883.000       | Terdapat Di Toko |      |
| 1029       | 26 Agu 2022 | Suwarno     | Pelikan ASWATIS 150 Meter Galatuna C 18mm (x1)<br>Pemasang Changlon 5G2 (Fid) (x1) | JNE Tiki / JTR<br>Rp. 80.000<br>IC32346181 | Bank BRI<br>Rp. 883.000       | Terdapat Di Toko |      |
| 1028       | 27 Agu 2022 | Asih Wijaya | LIVSBAT HOOK MUSTAD HOCOLUM (x1)<br>G-Tech MAX POWER 8800PG 1886 (x1)              | JNE Reguler<br>Rp. 135.000<br>IC38644165   | Bank Mandiri<br>Rp. 2.140.000 | Terdapat Di Toko |      |

Gambar IV.7 Tampilan *Form* Pesanan

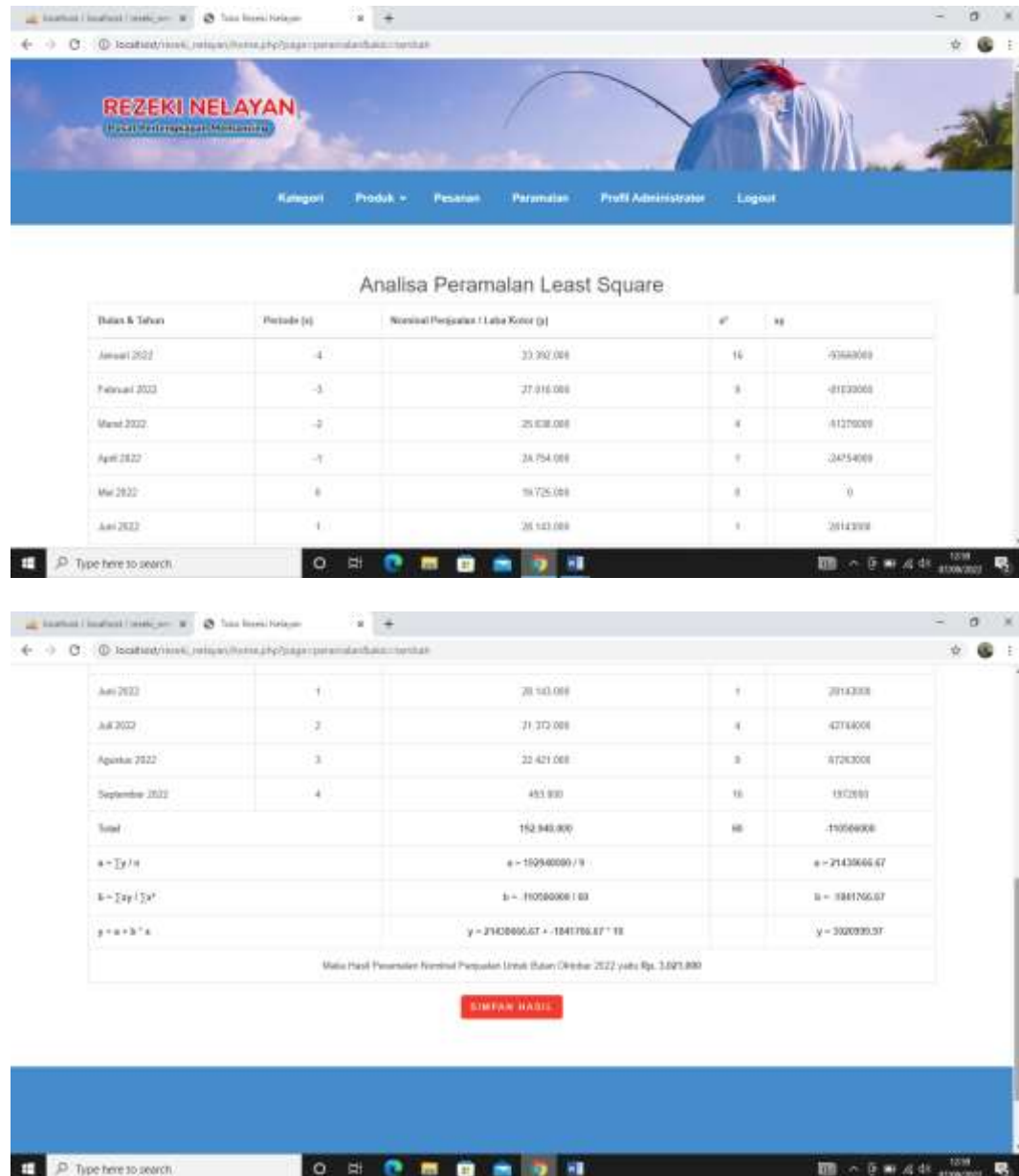
## 8. Tampilan *Form* Data Pembayaran

Form ini menampilkan pilihan data pembayaran, ketika memilih data Produk maka program akan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan *form* data pembayaran dapat pada gambar IV.8 sebagai berikut :

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Pembayaran

## 8. Tampilan *Form* Data Peramalan

Form ini menampilkan pilihan data peramalan, ketika memilih data peramalan maka program akan menampilkan data peramalan. Gambar tampilan *form* data peramalan dapat pada gambar IV.8 sebagai berikut :

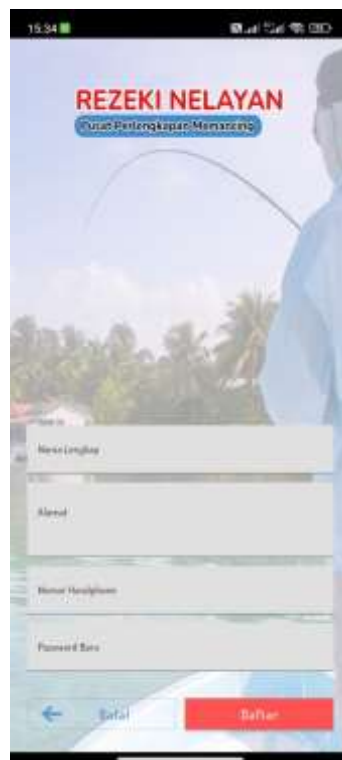


Gambar IV.8. Tampilan *Form* Peramalan

#### IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada Pengguna

##### 1. Tampilan *Form* Registrasi

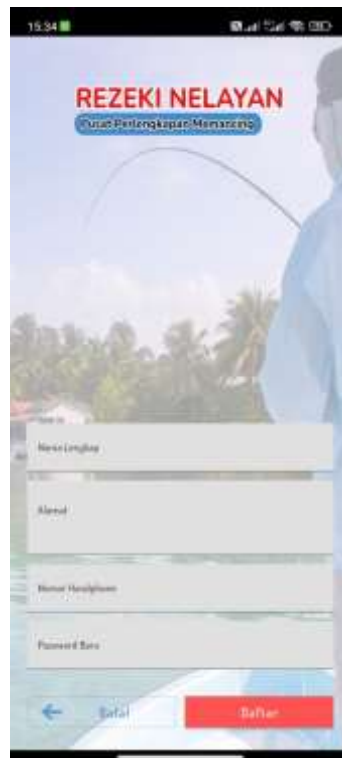
Tampilan ini merupakan tampilan registrasi yang berfungsi untuk mengetahui registrasi. Gambar tampilan *form* registrasi ditunjukkan pada gambar IV.9 sebagai berikut :

The image is a screenshot of a mobile application's registration screen. At the top, the title 'REZEKI NELAYAN' is displayed in red, with a subtitle 'Pusat Penangkapan Ikan' in a blue box below it. The background features a scenic view of a beach with palm trees and a person fishing. The registration form consists of several input fields: 'Nama Lengkap', 'Email', 'Nomor Handphone', and 'Password Baru'. Below these fields are two buttons: a blue 'Kembali' button and a red 'Selanjutnya' button.

**Gambar IV.9. Tampilan *Form* Registrasi**

##### 2. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.10 sebagai berikut :



**Gambar IV.10 Tampilan *Form Login***

### **3. Tampilan *Form Beranda***

*Form* ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Gambar tampilan *form Beranda* dapat dilihat pada gambar IV.11 sebagai berikut :



**Gambar IV.11. Tampilan *Form* Beranda**

#### **4. Tampilan *Form* Produk**

Tampilan ini merupakan tampilan data produk yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data produk. Gambar tampilan produk ditunjukkan pada gambar IV.12 sebagai berikut :



Gambar IV.12. Tampilan *Form* Produk

#### 4. Tampilan *Form* Keranjang Belanja

Tampilan ini merupakan tampilan data Keranjang Belanja yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Keranjang Belanja. Gambar tampilan Keranjang Belanja ditunjukkan pada gambar IV.13 sebagai berikut :



**Gambar IV.13. Tampilan *Form* Keranjang Belanja**

## **6. Tampilan *Form* Data Pembayaran**

Tampilan ini merupakan tampilan data pembayaran yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan pembayaran ditunjukkan pada gambar IV.14 sebagai berikut :

The screenshot shows a mobile application interface for a payment form. At the top, the status bar shows the time 16:35 and various icons. The form has a header with 'Total Rp' and two values: 'Rp. 300.000 x1' and 'Rp. 330.000'. Below this is a section titled 'Pilih Metode Pembayaran' (Choose Payment Method) with a sub-header 'Pembayaran Di Bank' (Bank Payment). A note states 'Pembayaran bank akan menggunakan penarikan saldo' (Bank payment will use balance withdrawal). A list of banks is shown, each with a logo, name, and account number, followed by a checkmark indicating selection. The banks listed are: Bank Mandiri (Rp. 1000000000000), Bank Central Asia (BCA) (Rp. 0000000000000), Bank Negara Indonesia (BNI) (Rp. 4000000000000), Bank Rakyat Indonesia (BRI) (Rp. 0000000000000), and Bank CIMB Niaga (Rp. 0000000000000). Below the bank list is a section titled 'Pilih Jenis Pengisian' (Choose Filling Type) with three options: 'JNT Reguler' (Rp. 25.000 \* 12Bq = Rp. 30.000), 'JNT Tabung / JNT' (Rp. 120.000 = Rp. 120.000), and 'JNT Reguler' (Rp. 30.000 \* 12Bq = Rp. 360.000). The 'Total Harga' (Total Price) is shown as 'Rp. 358.000'. At the bottom, there is a section for 'Pembayaran' with fields for 'Kartu' (Card) and 'Metode' (Method). A red bar at the very bottom contains a 'Lanjut' (Next) button.

**Gambar IV.14 Tampilan *Form* Pembayaran**

## IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *Processor* Core I3
  - b. *Memory* 8 GB/ SSD
  - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *Android*
  - b. *MySql*

#### IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

**Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login**

| <b>Kasus hasil uji (Data normal)</b> |                                                             |                                                                                          |                                        |                            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b>                                        | <b>Yang diharapkan</b>                                                                   | <b>Pengamatan</b>                      | <b>Kesimpulan</b>          |
| 1.                                   | Username:Pengguna<br>Password:Pengguna<br>Klik tombol login | Form menampilkan masuk untuk bagian Penguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi | Dapat masuk ke tampilan utama Pengguna | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| <b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>  |                                                             |                                                                                          |                                        |                            |
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b>                                        | <b>Yang diharapkan</b>                                                                   | <b>Pengamatan</b>                      | <b>Kesimpulan</b>          |
| 1.                                   | Username:pengguna<br>Password:pengguna<br>Klik tombol login | Tidak dapat login dan masuk kehalaman pengguna dan pesan error                           | Pindah ke halaman pesan error          | [✓] diterima<br>[] ditolak |

**Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Produk**

| <b>Kasus hasil uji (Data normal)</b> |                      |                                                                                                           |                                                                                                          |                            |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b> | <b>Yang diharapkan</b>                                                                                    | <b>Pengamatan</b>                                                                                        | <b>Kesimpulan</b>          |
| 1                                    | Tambah data          | Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database      | Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database     | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 2                                    | Ubah data            | Data Produk yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah   | Data Produk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 3                                    | Hapus data           | Data Produk yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | Data Produk yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server                    | [✓] diterima<br>[] ditolak |

|                                     |                                             |                                      |                                                 |                            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                     |                                             |                                      | Database akan terhapus                          |                            |
| <b>Kasus hasil uji (Data salah)</b> |                                             |                                      |                                                 |                            |
| <b>No</b>                           | <b>Data masukkan</b>                        | <b>Yang diharapkan</b>               | <b>Pengamatan</b>                               | <b>Kesimpulan</b>          |
| 1                                   | Masukkan data tidak sesuai dengan type data | Ada pesan bahwa pengisian data salah | Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap | [✓] diterima<br>[] ditolak |

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Kategori

|                                      |                                             |                                                                                                             |                                                                                                                |                            |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Kasus hasil uji (Data normal)</b> |                                             |                                                                                                             |                                                                                                                |                            |
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b>                        | <b>Yang diharapkan</b>                                                                                      | <b>Pengamatan</b>                                                                                              | <b>Kesimpulan</b>          |
| 1                                    | Tambah data                                 | Data kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database      | Data kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database         | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 2                                    | Ubah data                                   | Data kategori yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah  | Data kategori yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah     | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 3                                    | Hapus data                                  | Data kategori yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | Data kategori yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| <b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>  |                                             |                                                                                                             |                                                                                                                |                            |
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b>                        | <b>Yang diharapkan</b>                                                                                      | <b>Pengamatan</b>                                                                                              | <b>Kesimpulan</b>          |
|                                      | Masukkan data tidak sesuai dengan type data | Ada pesan bahwa pengisian data salah                                                                        | Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap                                                                | [✓] diterima<br>[] ditolak |

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Pemesanan

|                                      |                      |                                        |                          |                            |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Kasus hasil uji (Data normal)</b> |                      |                                        |                          |                            |
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b> | <b>Yang diharapkan</b>                 | <b>Pengamatan</b>        | <b>Kesimpulan</b>          |
| 1                                    | Tambah data          | Data pemesanan yang akan dimasukkan ke | Data pemesanan yang akan | [✓] diterima<br>[] ditolak |

|                                     |                                             |                                                                                                              |                                                                                                                 |                            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                     |                                             | dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database                                             | dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database                                  |                            |
| 2                                   | Ubah data                                   | Data pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah  | Data pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah     | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 3                                   | Hapus data                                  | Data pemesanan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | Data pemesanan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| <b>Kasus hasil uji (Data salah)</b> |                                             |                                                                                                              |                                                                                                                 |                            |
| <b>No</b>                           | <b>Data masukkan</b>                        | <b>Yang diharapkan</b>                                                                                       | <b>Pengamatan</b>                                                                                               | <b>Kesimpulan</b>          |
|                                     | Masukkan data tidak sesuai dengan type data | Ada pesan bahwa pengisian data salah                                                                         | Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap                                                                 | [✓] diterima<br>[] ditolak |

**Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Pembayaran**

|                                      |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |                            |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Kasus hasil uji (Data normal)</b> |                      |                                                                                                              |                                                                                                              |                            |
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b> | <b>Yang diharapkan</b>                                                                                       | <b>Pengamatan</b>                                                                                            | <b>Kesimpulan</b>          |
| 1                                    | Tambah data          | Data pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database     | Data pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database     | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 2                                    | Ubah data            | Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah | Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah | [✓] diterima<br>[] ditolak |

|                                     |                                             |                                                                                                               |                                                                                                                  |                            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 3                                   | Hapus data                                  | Data pembayaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | Data pembayaran yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| <b>Kasus hasil uji (Data salah)</b> |                                             |                                                                                                               |                                                                                                                  |                            |
| <b>No</b>                           | <b>Data masukkan</b>                        | <b>Yang diharapkan</b>                                                                                        | <b>Pengamatan</b>                                                                                                | <b>Kesimpulan</b>          |
|                                     | Masukkan data tidak sesuai dengan type data | Ada pesan bahwa pengisian data salah                                                                          | Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap                                                                  | [✓] diterima<br>[] ditolak |

#### IV.2.2 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pendataan dan penjualan alat pancing bisa dilakukan sekaligus dengan penjualan alat pancing pada Toko Rezeki Nelayan yang diinginkan.
2. System yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
3. System yang dibuat sudah mampu dalam menampilkan proses pemesanan dan proses pembayaran penjualan alat pancing.

#### IV.2.3 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data penjualan alat pancing pada Toko Rezeki Nelayan.

2. Pada *system* ini belum mencakup sampai ke laporan pemesanan dan pesanan perhari sehingga sulit memunculkan laporan pemesanan setiap kali dibutuhkan.