

## **BAB IV**

### **HASIL DAN UJI COBA**

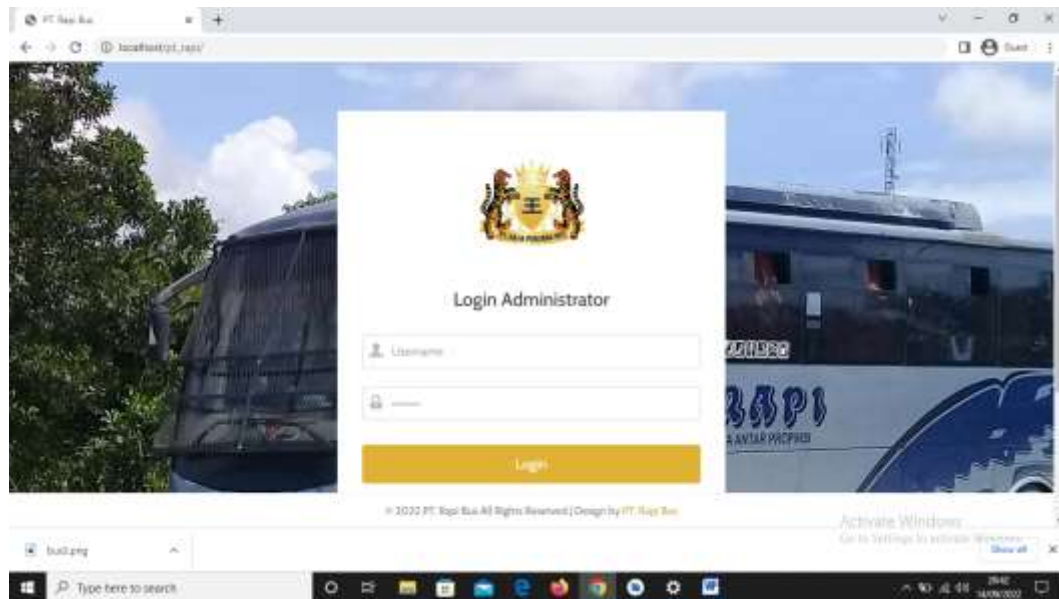
#### **IV.1. Tampilan Hasil**

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Tiket Bus Pada PT. Raja Perdana Inti (Rapi) Berbasis Online. 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 :

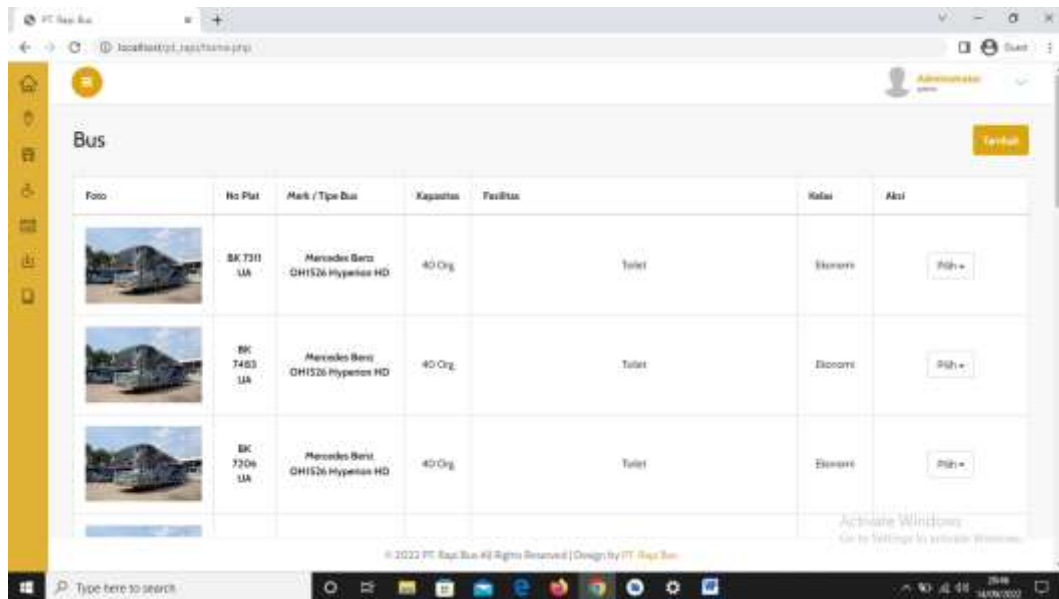


**Gambar IV.1 Tampilan *Form Login***

Gambar IV.1 menerangkan bahwa Activity diagram login berfungsi untuk menampilkan masing-masing aktifitas dari form login, yaitu proses dari penginputan username dan password untuk masuk ke dalam sistem.

## **2. Tampilan *Form Data Bus***

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



**Gambar IV.2 Tampilan *Form* Bus**

Gambar IV.2 menerangkan bahwa Aktivitas yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data bus adalah menentukan bus yang berangkat pada PT. Raja Perdana Inti dan kemudian bisa akses tambah, edit dan hapus. Button tambah berfungsi untuk menambah data bus, Button edit berfungsi untuk mengubah data bus yang telah diinput dan Button hapus berfungsi untuk menghapus data bus.

### **3. Tampilan *Form* Rute Bus**

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

| Nama Kota  | Alamat Loret | Aksi  |
|------------|--------------|-------|
| Aek Nidam  |              | Pilih |
| Begun Batu |              | Pilih |
| Balan      |              | Pilih |
| Belit      |              | Pilih |
| Cikampah   |              | Pilih |
| Dum        |              | Pilih |

**Gambar IV.3 Tampilan *Form* Rute Bus**

Gambar IV.3 menerangkan bahwa Aktivitas yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data rute bus adalah menentukan bus yang berangkat pada PT. Raja Perdana Inti dan kemudian bisa akses tambah, edit dan hapus. Button tambah berfungsi untuk menambah data rute bus, Button edit berfungsi untuk mengubah data rute bus yang telah diinput dan Button hapus berfungsi untuk menghapus data rute bus.

#### **4. Tampilan *Form* Input Rute**

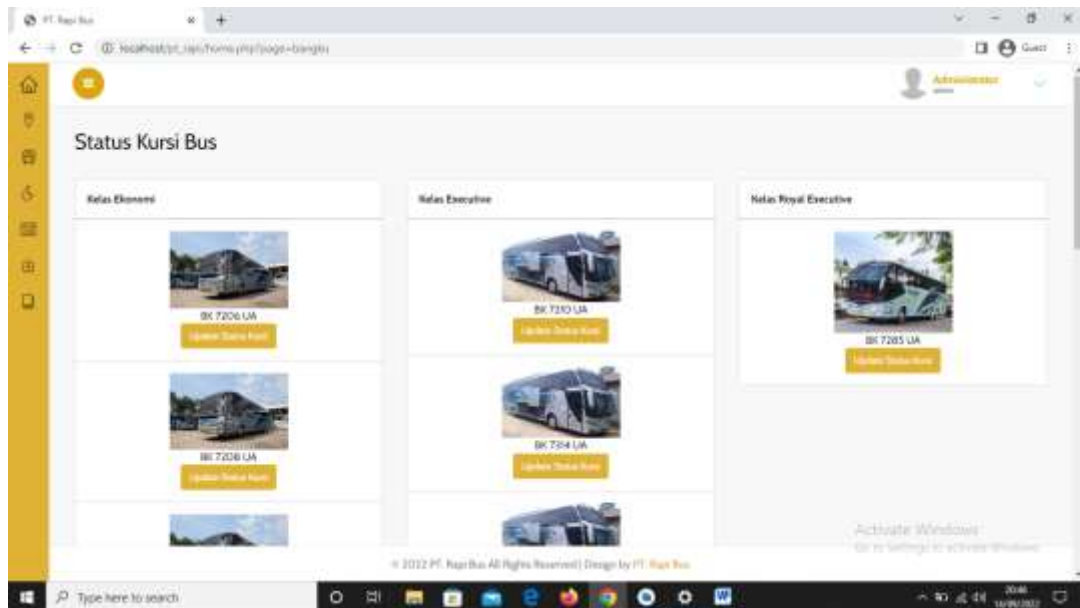
Form ini menampilkan pilihan data pengguna, ketika memilih data inputan rute bus maka program akan menampilkan data inputan rute bus. Gambar tampilan *form* data inputan rute bus dapat pada gambar IV.4:

**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Inputan Rute Bus**

Gambar IV.4 menerangkan bahwa Aktivitas yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data input rute bus adalah prose penentuan rute-rute dari keberangkatan dari bus pada PT. Raja Perdana Inti dan kemudian bisa akses tambah, edit dan hapus. Button tambah berfungsi untuk menambah data rute bus, Button edit berfungsi untuk mengubah data rute bus yang telah diinput dan Button hapus berfungsi untuk menghapus data rute bus.

## **5. Tampilan *Form* Status Kursi**

Form ini menampilkan pilihan data status kursi, ketika memilih data inputan status kursi maka program akan menampilkan data inputan status kursi. Gambar tampilan *form* data inputan status kursi dapat pada gambar IV.5:



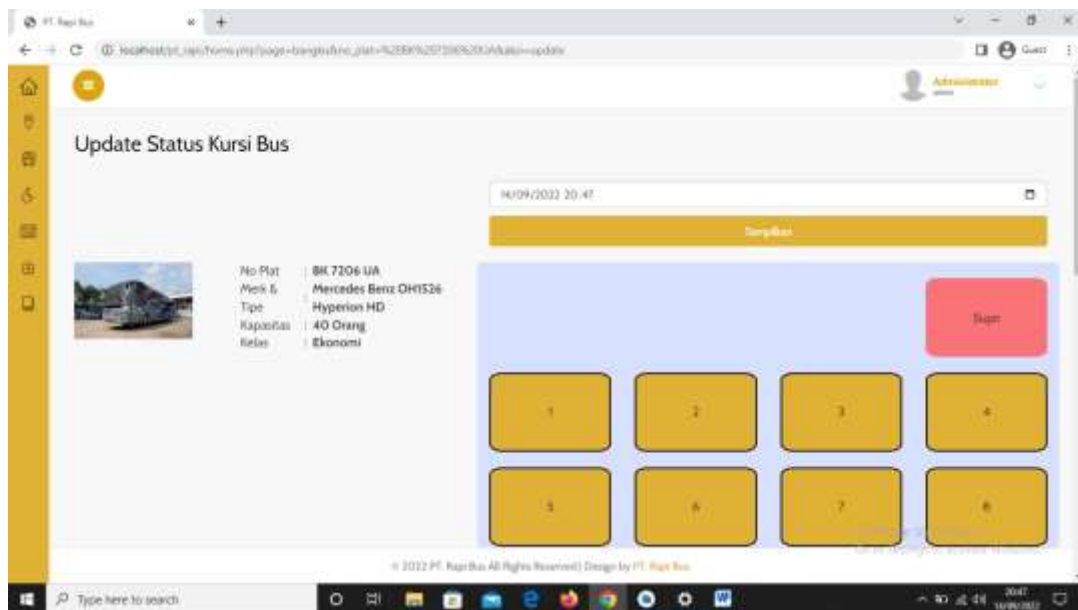
**Gambar IV.5. Tampilan *Form* Inputan Status Kursi**

Gambar IV.5 menerangkan bahwa Aktivitas yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data status kursi dengan update status kursi dan kesediaan kursi pada PT. Raja Perdana Inti.

## **6. Tampilan *Form* Update Status Kursi**

Form ini menampilkan pilihan data status kursi, ketika memilih data inputan status kursi maka program akan menampilkan data inputan status kursi.

Gambar tampilan *form* data inputan status kursi dapat pada gambar IV.6:

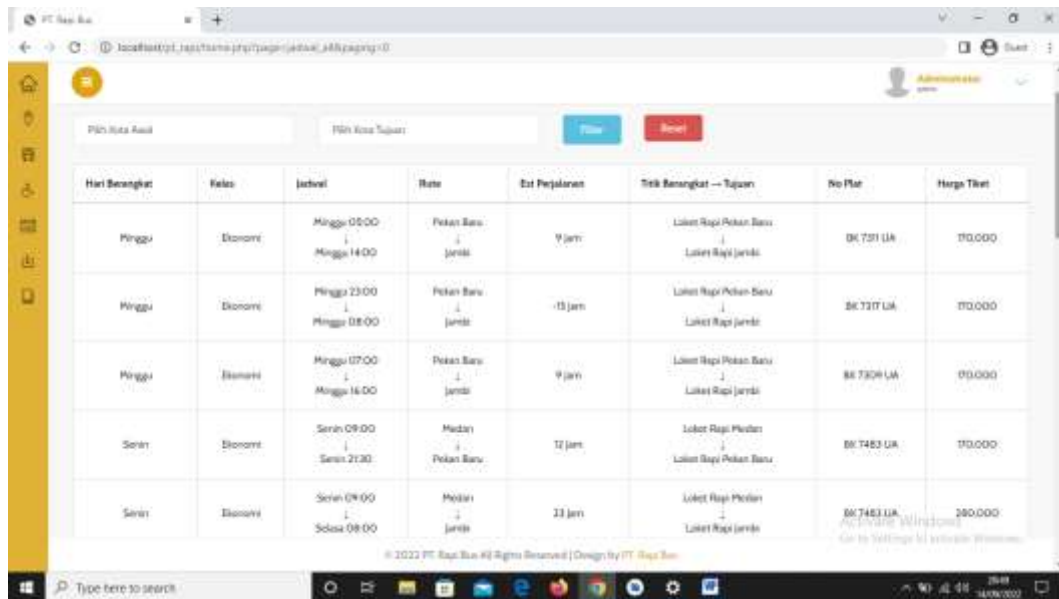


**Gambar IV.6. Tampilan *Form* Update Status Kursi**

Gambar IV.6 menerangkan bahwa Aktivitas yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data input rute bus adalah prose penentuan rute-rute dari keberangkatan dari bus pada PT. Raja Perdana Inti dan kemudian bisa akses tambah, edit dan hapus. Button tambah berfungsi untuk menambah data rute bus, Button edit berfungsi untuk mengubah data rute bus yang telah diinput dan Button hapus berfungsi untuk menghapus data rute bus.

## **7. Tampilan *Form* Jadwal Bus**

Form ini menampilkan pilihan data pengguna, ketika memilih data jadwal bus maka program akan menampilkan data jadwal bus. Gambar tampilan *form* data jadwal bus dapat pada gambar IV.7



The screenshot displays the 'Form Data Jadwal Bus' (Bus Schedule Data Form) in a web browser. The form includes input fields for 'Pilih Kota Asal' (Select Origin City) and 'Pilih Kota Tujuan' (Select Destination City), with 'Tampilkan' (Show) and 'Reset' buttons. Below the form is a table listing bus schedules.

| Hari Berangkat | Kelas   | Jadwal                            | Rute                     | Est Perjalanan | Titik Berangkat -- Tujuan                      | No Plat    | Harga Tiket |
|----------------|---------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------|------------|-------------|
| Pinggir        | Ekonomi | Minggu 05:00<br>↓<br>Minggu 14:00 | Pekan Baru<br>↓<br>Jambi | 9 jam          | Loket Rapi Pekan Baru<br>↓<br>Loket Rapi Jambi | BK 7311 UA | 170.000     |
| Pinggir        | Ekonomi | Minggu 23:00<br>↓<br>Minggu 08:00 | Pekan Baru<br>↓<br>Jambi | 13 jam         | Loket Rapi Pekan Baru<br>↓<br>Loket Rapi Jambi | BK 7317 UA | 170.000     |
| Pinggir        | Ekonomi | Minggu 07:00<br>↓<br>Minggu 16:00 | Pekan Baru<br>↓<br>Jambi | 9 jam          | Loket Rapi Pekan Baru<br>↓<br>Loket Rapi Jambi | BK 7304 UA | 170.000     |
| Seriri         | Ekonomi | Seriri 09:00<br>↓<br>Seriri 21:30 | Medan<br>↓<br>Pekan Baru | 12 jam         | Loket Rapi Medan<br>↓<br>Loket Rapi Pekan Baru | BK 7453 UA | 170.000     |
| Seriri         | Ekonomi | Seriri 04:00<br>↓<br>Sabtu 08:00  | Medan<br>↓<br>Jambi      | 23 jam         | Loket Rapi Medan<br>↓<br>Loket Rapi Jambi      | BK 7453 UA | 280.000     |

© 2022 PT. Raja Bus. All Rights Reserved | Design by PT. Raja Bus

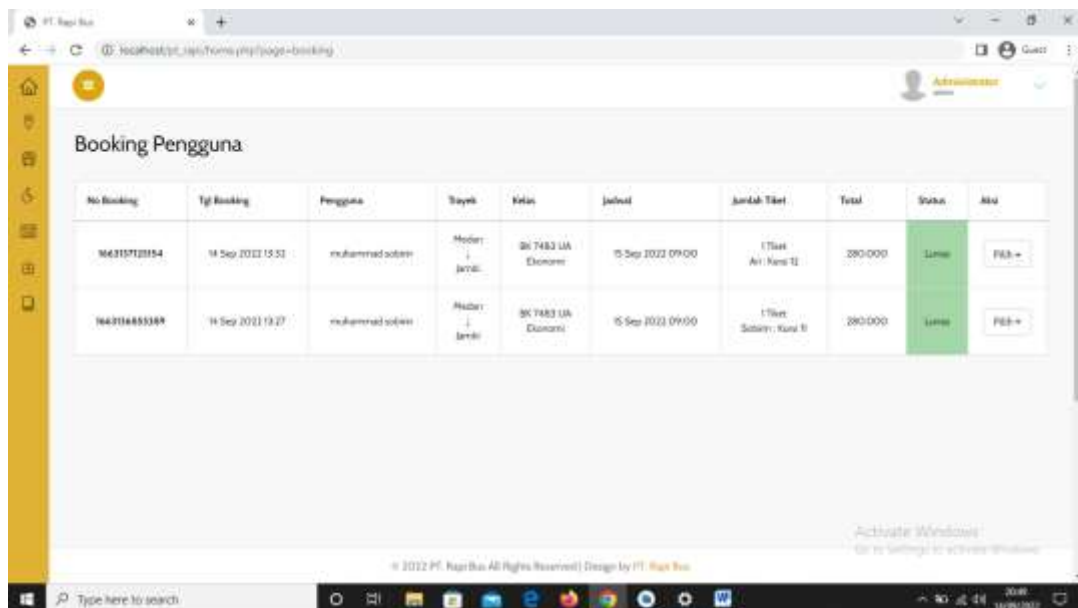
**Gambar IV.7 Tampilan Form Data Jadwal Bus**

Gambar IV.7 menerangkan bahwa Aktivitas yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data input jadwal bus berdasarkan hari berangkat, kelas, jadwal, rute, estimasi perjalanan, titik bernagkat dan tujuan, no plat dari bus dan harga tiket dari bus pada PT. Raja Perdana Inti dan kemudian bisa akses tambah, edit dan hapus. Button tambah berfungsi untuk menambahkan data jadwal bus, Button edit berfungsi untuk mengubah data jadwal bus yang telah diinput dan Button hapus berfungsi untuk menghapus data jadwal bus.

## 8. Tampilan Form Pesan Manual

Form ini menampilkan pilihan data pengguna, ketika memilih data pesan manual maka program akan menampilkan data pesan manual. Gambar tampilan form data pesan manual dapat pada gambar IV.8:





| No Booking   | Tgl Booking       | Pengguna        | Trayek              | Kelas                 | Jadwal            | Jumlah Tiket                | Total   | Status | Aksi  |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|---------|--------|-------|
| 164315712154 | 14 Sep 2022 15:52 | muhammad sodiki | Modor<br>↓<br>Jambi | 26 7483 UA<br>Economy | 15 Sep 2022 09:00 | 1 Tiket<br>Ari : Kani TI    | 280.000 | Lunas  | PRB + |
| 164316455389 | 14 Sep 2022 19:27 | muhammad sodiki | Modor<br>↓<br>Jambi | 35 7483 UA<br>Economy | 15 Sep 2022 09:00 | 1 Tiket<br>Sabari : Kani TI | 280.000 | Lunas  | PRB + |

**Gambar IV.8. Tampilan *Form* Input Pesan Manual**

Gambar IV.8 menerangkan bahwa Aktivitas yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data pemesanan kursi dari PT. Raja Perdana Inti yang terdiri dari no booking, tanggal booking, pengguna, trayek, kelas, jadwal, jumlah tiket, total yang dibayarkan oleh konsumen dan status dari pesanan kursi konsumen pada PT. Raja Perdana Inti dan kemudian bisa akses tambah, edit dan hapus.

## 9. Tampilan *Form* Penjualan Diloket

Form ini menampilkan pilihan data pengguna, ketika memilih data penjualan diloket maka program akan menampilkan data penjualan diloket. Gambar tampilan *form* data penjualan diloket dapat pada gambar IV.9:

| No Booking    | Tgl Booking       | Pelanggan | Trayek                    | Kelas   | Jadwal            | Jumlah Tiket | Total   | Status       | Aksi |
|---------------|-------------------|-----------|---------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|--------------|------|
| 1663963752234 | 14 Sep 2022 20:55 | arif      | Perdan<br>-<br>Pekas Baru | Ekonomi | 19 Sep 2022 17:00 | 1            | 110.000 | Bel Di Loket | PES+ |

**Gambar IV.9. Tampilan *Form* Penjualan Diloket**

Gambar IV.9 menerangkan bahwa Aktivitas yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data penjualan tiket di loket dari PT. Raja Perdana Inti yang terdiri dari no booking, tanggal booking, pengguna, trayek, kelas, jadwal, jumlah tiket, total yang dibayarkan oleh konsumen dan status dari penjualan tiket di loket pada PT. Raja Perdana Inti dan kemudian bisa akses tambah, edit dan hapus.

## **10. Tampilan *Form* Jadwal Keseluruhan**

Form ini menampilkan pilihan data pengguna, ketika memilih data jadwal keseluruhan maka program akan menampilkan data data jadwal keseluruhan. Gambar tampilan *form* data data jadwal keseluruhan dapat pada gambar IV.10:

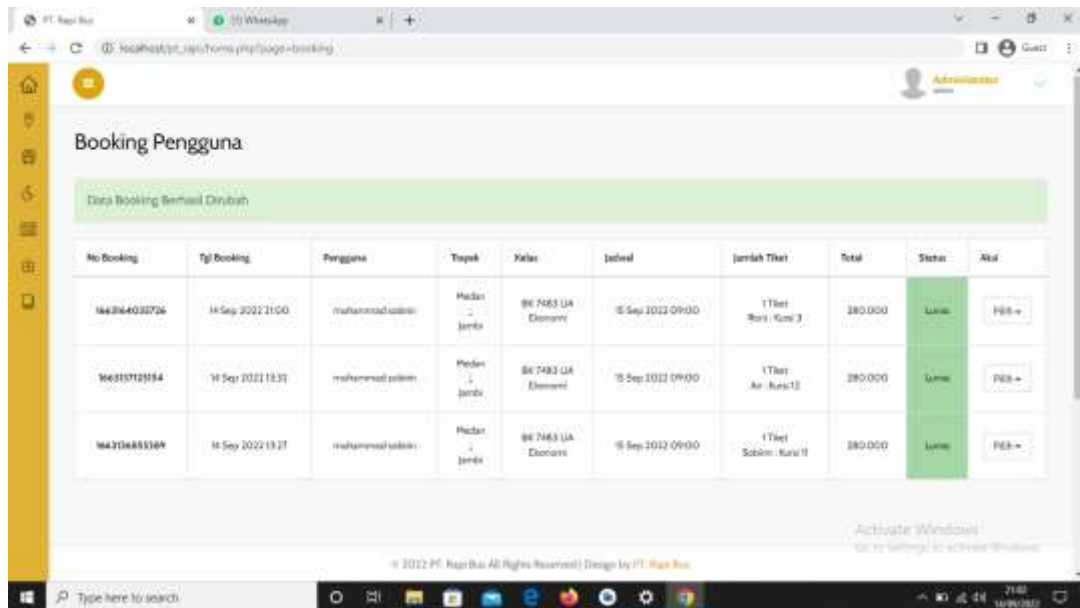
| Hari Berangkat | Kelas   | Jadwal                      | Rute                    | Est. Perjalanan | Titik Berangkat --> Tujuan                    | No Plat     | Harga Tiket |
|----------------|---------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|
| Pangreh        | Economy | Pinggi 08:00<br>Mingg 12:00 | Pindan<br>Relabura      | 13 jam          | Loket Rapi Mendan<br>Loket Rapi Relabura      | BE 1213 ADE | 300.000     |
| Pangreh        | Economy | Pinggi 08:00<br>Satur 03:00 | Pindan<br>Jambli        | 42 jam          | Loket Rapi Mendan<br>Loket Rapi Jambli        | BE 1213 ADE | 400.000     |
| Serai          | Economy | Serai 01:00<br>Serai 20:00  | Relabura<br>Palembarang | 18 jam          | Loket Rapi Relabura<br>Loket Rapi Palembarang | BE 1213 ADE | 250.000     |
| Serai          | Economy | Serai 11:00<br>Satur 03:00  | Palembarang<br>Jambli   | 7 jam           | Loket Rapi Palembarang<br>Loket Rapi Jambli   | BE 1213 ADE | 90.000      |
| Batu           | Economy | Batu 06:00<br>Batu 15:00    | Jambli<br>Palembarang   | 7 jam           | Loket Rapi Jambli<br>Loket Rapi Palembarang   | BE 1213 ADE | 90.000      |

**Gambar IV.10. Tampilan *Form* Data Jadwal Keseluruhan**

Gambar IV.10 menerangkan bahwa Aktivitas yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data jadwal keseluruhan yang telah melakukan pemesanan kursi pada PT. Raja Perdana Inti yang terdiri dari hari berangkarm kelas jadwal, rute, estimasi perjalanan, titik berangkat dan tujuan, no plat dan harga tiket yang telah di pesan.

## 11. Tampilan *Form* Pesanan

Form ini menampilkan pilihan data pengguna, ketika memilih data pesanan maka program akan menampilkan data pesanan. Gambar tampilan *form* data pesanan dapat pada gambar IV.11:



Booking Pengguna

Data Booking Berhasil Dikubah

| No Booking   | Tgl Booking       | Pengguna        | Tujuan         | Kelas              | Jadwal            | Jumlah Tiket              | Total   | Status | Aksi |
|--------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|---------------------------|---------|--------|------|
| 166364032726 | 14 Sep 2022 21:00 | muhhammadulidhi | Medan - Jember | BE 7463 UA Economy | 15 Sep 2022 09:00 | 1 Tiket<br>Beri Kursi 3   | 380.000 | Lunas  | PES  |
| 166313712154 | 14 Sep 2022 19:37 | muhhammadulidhi | Medan - Jember | BE 7463 UA Economy | 15 Sep 2022 09:00 | 1 Tiket<br>Be Kursi 12    | 380.000 | Lunas  | PES  |
| 166313655369 | 14 Sep 2022 19:27 | muhhammadulidhi | Medan - Jember | BE 7463 UA Economy | 15 Sep 2022 09:00 | 1 Tiket<br>Sobim Kursi 11 | 380.000 | Lunas  | PES  |

© 2022 PT. Raja Bus All Rights Reserved | Design by PT. Raja Bus

**Gambar IV.11 Tampilan *Form* Pesanan**

Gambar IV.11 menerangkan bahwa Aktivitas yang dilakukan oleh admin pada pengolahan data pesanan kursi yang telah melakukan pemesanan kursi pada PT. Raja Perdana Inti yang terdiri dari hari berangkat kelas jadwal, rute, estimasi perjalanan, titik berangkat dan tujuan, no plat dan harga tiket yang telah di pesan.

## 12. Tampilan *Form* Data Pembayaran

Form ini menampilkan pilihan data pembayaran, ketika memilih data maka program akan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan *form* data pembayaran dapat pada gambar IV.12:

**Gambar IV.12 Tampilan *Form* Pembayaran**

### **13. Tampilan *Form* Data Profil**

Form ini menampilkan pilihan data profil, ketika memilih data maka program akan menampilkan data profil. Gambar tampilan *form* data profil dapat pada gambar IV.13:

**Gambar IV.13 Tampilan *Form* Profil**

Gambar IV.13 menerangkan bahwa Data pengguna berikut ini menampilkan pengguna sistem, dan bisa menambah pengguna sistem, edit dan hapus pengguna sistem. Yang memiliki jabatan admin maka hanya bisa akses menu admin saja.

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

##### 1. Tampilan Menu *Registrasi*

Tampilan *Registrasi* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form* biodata pelanggan program. Gambar tampilan *registrasi* dapat ditunjukkan pada gambar IV.14



Gambar IV.14 Tampilan *Form Registrasi*

Gambar IV.14 menerangkan Activity diagram login berfungsi untuk menampilkan proses pendaftaran akun pengguna baru masing-masing aktifitas dari form registrasi, yaitu proses dari penginputan username dan password untuk masuk ke dalam sistem.

## 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.15:

The image shows a mobile application interface for admin login. The background is a solid yellow color. At the top, there's a status bar with the time '10:20' and battery level '85%'. Below that, a back arrow and the title 'Input Data Admin' are visible. The form consists of several input fields: 'Nama Login' with the value 'Alfa', 'Email' with 'alif@gmail.com', 'No Handphone' with '08123456789', and 'Password Baru' with '123456'. There is a second password field for confirmation. A checkbox labeled 'Saya menyetujui syarat dan ketentuan yang berlaku' is checked. At the bottom, a white box contains the text 'Verifikasi baru akan disertakan sampai perangkat terkoneksi. Kembali'. Below this is a white button labeled 'Daftar Sekarang'.

**Gambar IV.15. Tampilan Form Login**

Gambar IV.15 menerangkan bahwa Activity diagram login berfungsi untuk menampilkan masing-masing aktifitas dari form login, yaitu proses dari penginputan username dan password untuk masuk ke dalam sistem.

### 3. Tampilan *Form Data Menu Utama*

Tampilan ini merupakan tampilan data menu utama yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data menu utama. Gambar tampilan menu utama ditunjukkan pada gambar IV.16 :

The screenshot shows the main menu of the PT. RAPI BUS application. The header is orange with the text 'TAMBAH KARTU & LOGO' and 'PT. RAPI BUS'. Below the header, there is a section titled 'Pilih Menu' with the instruction 'Silahkan pilih menu yang akan digunakan'. The form contains five input fields: 'Bus' (with a dropdown arrow), 'Tipe Bus' (with a dropdown arrow), 'Tipe Bus' (with a dropdown arrow), 'Tipe Bus' (with a dropdown arrow), and 'Jumlah Tiket' (with a dropdown arrow). Below the form is a large yellow button labeled 'Cari'. At the bottom, there is a banner image of a blue double-decker bus and a navigation bar with icons for Home, Menu, Booking, and Profile.

**Gambar IV.16 Tampilan *Form Menu Utama***

### 4. Tampilan *Form Data Pesan Tiket*

Tampilan ini merupakan tampilan data pesan tiket yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pesan tiket. Gambar tampilan pesan tiket ditunjukkan pada gambar IV.17 :



The screenshot displays the PT. RAPI BUS mobile application interface. At the top, the status bar shows the time 20:29, date 18 Sep 2020, and battery level. Below the status bar is the app's header with the PT. RAPI BUS logo. The main content area shows a greeting "Hai, muhammad syahrin" and a prompt "Silahkan pesan tiket bus disini". Below this is a form with five input fields: "Dari" (origin) with "Maden" entered, "Ke" (destination) with "Jember" entered, "Tanggal" (date) with "18 Sep 2020" entered, "Jumlah Tiket" (number of tickets) with "1" entered, and a "Pesan" (book) button. Below the form is a section titled "Gambar Bus" (Bus Image) showing a blue bus. At the bottom is a navigation bar with four icons: Home, Jadwal Bus (selected), Pesan Tiket, and Profil.

**Gambar IV.17 Tampilan *Form* Pesan Tiket**

## **5. Tampilan *Form* Data Jadwal**

Tampilan ini merupakan tampilan data jadwal yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data jadwal. Gambar tampilan jadwal ditunjukkan pada gambar IV.18 :



**Gambar IV.18 Tampilan *Form* Jadwal**

## **6. Tampilan *Form* Data Pemesanan**

Tampilan ini merupakan tampilan data pemesanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pemesanan. Gambar tampilan pemesanan ditunjukkan pada gambar IV.19 :



**Gambar IV.19 Tampilan *Form* Pemesanan**

## **7. Tampilan *Form* Pembayaran**

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data Pembayaran. Berikut gambar *form* Pembayaran ditunjukkan pada IV.20:



**Gambar IV.20 Tampilan *Form* Konfirmasi Pembayaran**

Gambar IV.20 menerangkan bahwa Activity diagram pembayaran berfungsi untuk menampilkan daftar pembyaran tiket berdasarkan jumlah tiket, dan tiket bisa dipesan lebih di satu orang, proses pembayaran dilakukan melalui fitur tranfer.

## **8. Tampilan *Form* Riwayat Transaksi**

Tampilan ini merupakan tampilan *form* riwayat transaksi yang berfungsi untuk mengisi data-data riwayat transaksi. Berikut gambar *form* riwayat transaksi ditunjukkan pada IV.21 :

21:00 | Sabtu 6 Mei 2023

**My Booking**  
#BES04030725

**Tiket**  
Medan - Jakarta

**Tgl Berangkat**  
Sabtu, 6 Mei 2023

**Lokasi Rajawali**  
Jl. Selegimanegara Km. 0,8 no. 3, 20447 Medan  
Telpon : 0820 0412 5087 - 0820 0076 0545

**Kursi**  
Baris : Baris 3

Pesanan booking tiket anda telah berhasil. Segera lakukan pembayaran ke rekening Bank kami yang terdaftar dengan jumlah sebesar:

**Rp 280.000**

Daftar rekening yang kami terima pembayaran, jika anda tidak melakukan pembayaran sesuai booking anda akan dikenakan denda administrasi.

**Bank PT Rajawali**  
8034 80 000 743 290

**Bank PT Rajawali**  
803 807 2000

**Bank Mandiri (a.s PT Rajawali)**  
8780 000 880 750

**Lain**

**Gambar IV.21 Tampilan *Form Riwayat Transaksi***

Gambar IV.21 menerangkan bahwa Activity diagram riwayat pesanan berfungsi untuk menampilkan daftar pesanan tiket yang telah di pesan oleh masyarakat dan posisi pesanan belum di bayar oleh konsumen.

## 9. Tampilan *Form Pembayaran*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data pembayaran. Berikut gambar *form* pembayaran ditunjukkan pada IV.22 :



**Gambar IV.22 Tampilan *Form* Pembayaran**

Gambar IV.22 menerangkan bahwa Activity diagram pembayaran berfungsi untuk menampilkan daftar pembyaran tiket berdasarkan jumlah tiket, dan tiket bisa dipesan lebih di satu orang, proses pembayaran dilakukan melalui fitur tranfer.

## **10. Tampilan *Form* Detail Booking**

Tampilan ini merupakan tampilan *form* detail booking yang berfungsi untuk mengisi data-data detail booking. Berikut gambar *form* detail booking ditunjukkan pada IV.23 :

The image shows a mobile application interface for booking train tickets. At the top, there is a status bar with the time 21:00 and battery level 118%. Below the status bar, there is a navigation bar with a back arrow and the text 'Medan - Jambi' and '5 Sep 2022 - Tiket'. The main content area is titled 'Rincil Pencarian' and displays three booking cards. Each card has a yellow header with the word 'Eksekusi' and a red header with the price 'Rp 280.000'. The cards are for the train 'Medan - Jambi' and 'Jambi - Medan'.

| Train         | Departure | Arrival | Price      |
|---------------|-----------|---------|------------|
| Medan - Jambi | 09:00     | 18:00   | Rp 280.000 |
| Jambi - Medan | 18:00     | 09:00   | Rp 280.000 |
| Medan - Jambi | 18:00     | 09:00   | Rp 280.000 |

**Gambar IV.23 Tampilan Form Detail Booking**

## 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 I5
  - b. *Memory* 12 GB
  - c. *Hardisk* 1TB, SSD
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *Android*
  - b. *MySQL*
  - c. *Dreamweaver*

#### 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 Bus**

| <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                                    | Ubah data            | Data bus yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah   | Data bus yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah     | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 2                                    | Hapus data           | Data bus yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | Data bus 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>          |
| 1                                    | Masukkan data        | Ada pesan bahwa                                                                                        | Muncul pesan                                                                                              | [✓] diterima               |



|  |                               |                      |                                    |                                  |
|--|-------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|  | tidak sesuai dengan type data | pengisian data salah | bahwa pengisian data tidak lengkap | <input type="checkbox"/> ditolak |
|--|-------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|

**Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Tiket**

| <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                                    | Ubah data                                   | Data tiket yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah  | Data tiket yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah     | <input checked="" type="checkbox"/> diterima<br><input type="checkbox"/> ditolak |
| 2                                    | Hapus data                                  | Data tiket yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | Data tiket yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | <input checked="" type="checkbox"/> diterima<br><input type="checkbox"/> 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                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> diterima<br><input type="checkbox"/> ditolak |

**Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Jadwal Bus**

| <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                                    | Ubah data            | Data jadwal bus yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah  | Data jadwal bus yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah | <input checked="" type="checkbox"/> diterima<br><input type="checkbox"/> ditolak |
| 2                                    | Hapus data           | Data jadwal bus yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | Data jadwal bus yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan      | <input checked="" type="checkbox"/> diterima<br><input type="checkbox"/> ditolak |

|                                     |                                             |                                      |                                                 |                            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                     |                                             |                                      | 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>          |
|                                     | 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                                    | Upload                                      | 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 |
| <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 Rute**

|                                      |                      |                                                                                                        |                                                                                                        |                            |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <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 rute yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database     | Data rute yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database     | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 2                                    | Ubah data            | Data rute yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah | Data rute yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 3                                    | Hapus data           | Data rute yang akan hapus dari dalam database, klik hapus,                                             | Data rute yang akan terhapus dari dalam database,                                                      | [✓] diterima<br>[] ditolak |

|                                     |                                             |                                              |                                                          |                            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                     |                                             | maka Data pada server Database akan terhapus | klik hapus, maka Data pada server 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>          |
|                                     | 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. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

#### IV.2.3 Kelebihan Sistem

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

1. Proses pendataan dan Pemesanan Tiket Pada PT. Raja Perdana Inti (Rapi) bisa dilakukan sekaligus dengan jenis pembayaran yang diinginkan yang diinginkan.
2. Proses pemesanan tiket yang dirancang yaitu pemesanan tiket secara online dan pemesanan tiket dengan datang ditempat.
3. Status tiket yang sudah dipesan dan sudah di bayar tidak bisa diakses oleh pengguna lain.

#### **IV.2.4 Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data pemesanan dan pembayaran Pemesanan Tiket.
2. Pada system ini belum mencakup sampai ke laporan transaksi Pemesanan Tiket saja setiap kali dibutuhkan.