

BAB V


IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software Dreamweaver CS 5*, XAMPP dan *browser (firefox, chrome, dll)*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Laporan Data Admin

Halaman laporan data admin merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data admin, yaitu nama, alamat, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan data admin ini. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22.



PO. RHEMA ABADI JAMBI
Laporan Data Admin
Alamat : Jln. Gadjah Mada No. 38 Jelutung, Jambi
Telepon : 081539820617 / 085266726643

No.	Nama	Alamat	Telp
1	admin	Mayang	085378470796
2	Nella	Sipin	0812339637364
3	Sherly	Thehok	0816395267

Jambi, 28-01-2020
Admin PO: Rhema Abadi Jambi

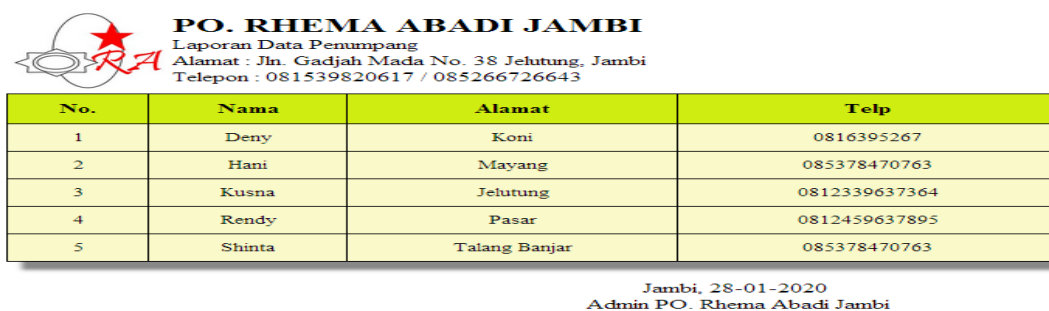
Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.1 Laporan Data Admin

2. Halaman Laporan Data Penumpang

Halaman laporan data penumpang merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data penumpang, yaitu nama, alamat, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan data penumpang ini. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.



PO. RHEMA ABADI JAMBI
Laporan Data Penumpang
Alamat : Jln. Gadjah Mada No. 38 Jelutung, Jambi
Telepon : 081539820617 / 085266726643

No.	Nama	Alamat	Telp
1	Deny	Koni	0816395267
2	Hani	Mayang	085378470763
3	Kusna	Jelutung	0812339637364
4	Rendy	Pasar	0812459637895
5	Shinta	Talang Banjar	085378470763

Jambi, 28-01-2020
Admin PO. Rhema Abadi Jambi

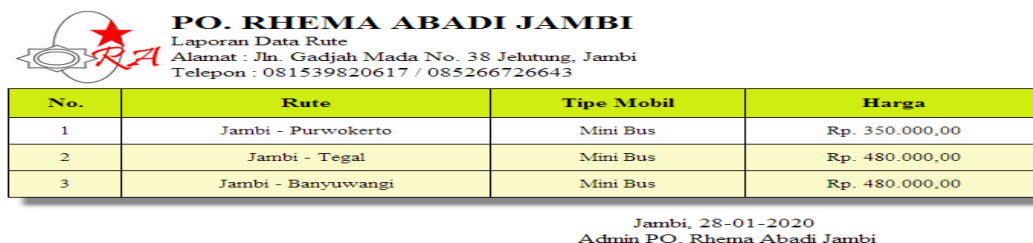
Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.2 Laporan Data Penumpang

3. Halaman Laporan Data Rute

Halaman laporan data rute merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data rute, yaitu nama rute, tipe mobil dan harga serta terdapat tombol untuk mencetak laporan data penumpang ini. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.



PO. RHEMA ABADI JAMBI
Laporan Data Rute
Alamat : Jln. Gadjah Mada No. 38 Jelutung, Jambi
Telepon : 081539820617 / 085266726643

No.	Rute	Tipe Mobil	Harga
1	Jambi - Purwokerto	Mini Bus	Rp. 350.000,00
2	Jambi - Tegal	Mini Bus	Rp. 480.000,00
3	Jambi - Banyuwangi	Mini Bus	Rp. 480.000,00

Jambi, 28-01-2020
Admin PO. Rhema Abadi Jambi


Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.3 Laporan Data Rute

4. Halaman Laporan Data Tiket

Halaman laporan data tiket merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data tiket, yaitu nama rute, tipe mobil, jumlah kursi, jam berangkat dan lamaperjalanan serta terdapat tombol untuk mencetak laporan data tiket ini. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25


PO. RHEMA ABADI JAMBI
 Laporan Data Tiket
 Alamat : Jln. Gadjah Mada No. 38 Jelutung, Jambi
 Telepon : 081539820617 / 085266726643

No.	Rute	Tipe Mobil	Jumlah Kursi	Jam Berangkat	Lama Perjalanan
1	Jambi - Purwokerto (Rp. 350.000,00)	Mini Bus	15	08.00	3 jam
2	Jambi - Tegal (Rp. 480.000,00)	Mini Bus	10	09.00	5 jam
3	Jambi - Banyuwangi (Rp. 480.000,00)	Mini Bus	5	14.00	6 jam

Jambi, 28-01-2020
 Admin PO. Rhema Abadi Jambi

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.4 Laporan Data Tiket

5. Halaman Laporan Data Mobil

Halaman laporan data mobil merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data mobil, yaitu gambar, nama mobil, dan plat serta terdapat tombol untuk mencetak laporan data mobil ini. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.


PO. RHEMA ABADI JAMBI
 Laporan Data Mobil
 Alamat : Jln. Gadjah Mada No. 38 Jelutung, Jambi
 Telepon : 081539820617 / 085266726643

No.	Gambar	Tipe Mobil	Plat
1		Mini Bus	BH15698LL
2		Mini Bus	BH1863KK

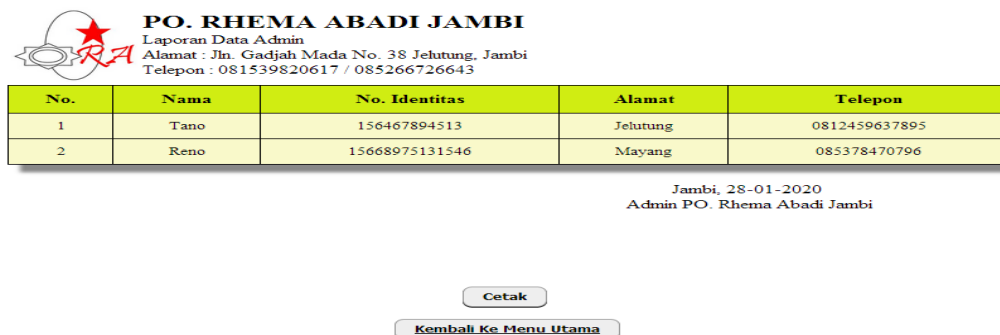
Jambi, 03-02-2020
 Admin PO. Rhema Abadi Jambi

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.5 Laporan Data Mobil

6. Halaman Laporan Data Supir

Halaman laporan data supir merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data supir, yaitu nama, no. identitas, alamat dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan data supir ini. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



PO. RHEMA ABADI JAMBI
Laporan Data Admin
Alamat : Jln. Gadjah Mada No. 38 Jelutung, Jambi
Telepon : 081539820617 / 085266726643

No.	Nama	No. Identitas	Alamat	Telepon
1	Tano	156467894513	Jelutung	0812459637895
2	Reno	15668975131546	Mayang	085378470796

Jambi, 28-01-2020
Admin PO. Rhema Abadi Jambi

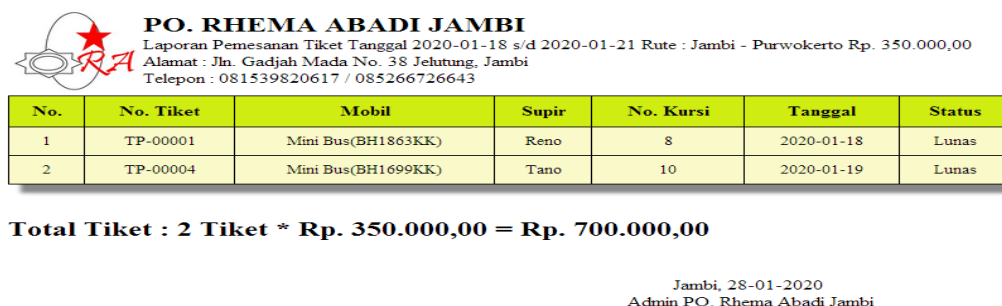
Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.6 Laporan Data Supir

7. Halaman Laporan Data Pemesanan Tiket

Halaman laporan data pemesanan tiket merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data pemesanan tiket, yaitu no. tiket, mobil, supir, no. kursi, tanggal dan status serta terdapat tombol untuk mencetak laporan data pemesanan tiket ini. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



PO. RHEMA ABADI JAMBI
Laporan Pemesanan Tiket Tanggal 2020-01-18 s/d 2020-01-21 Rute : Jambi - Purwokerto Rp. 350.000,00
Alamat : Jln. Gadjah Mada No. 38 Jelutung, Jambi
Telepon : 081539820617 / 085266726643

No.	No. Tiket	Mobil	Supir	No. Kursi	Tanggal	Status
1	TP-00001	Mini Bus(BH1863KK)	Reno	8	2020-01-18	Lunas
2	TP-00004	Mini Bus(BH1699KK)	Tano	10	2020-01-19	Lunas

Total Tiket : 2 Tiket * Rp. 350.000,00 = Rp. 700.000,00

Jambi, 28-01-2020
Admin PO. Rhema Abadi Jambi

Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.7 Laporan Data Pemesanan Tiket

8. Halaman *Login*

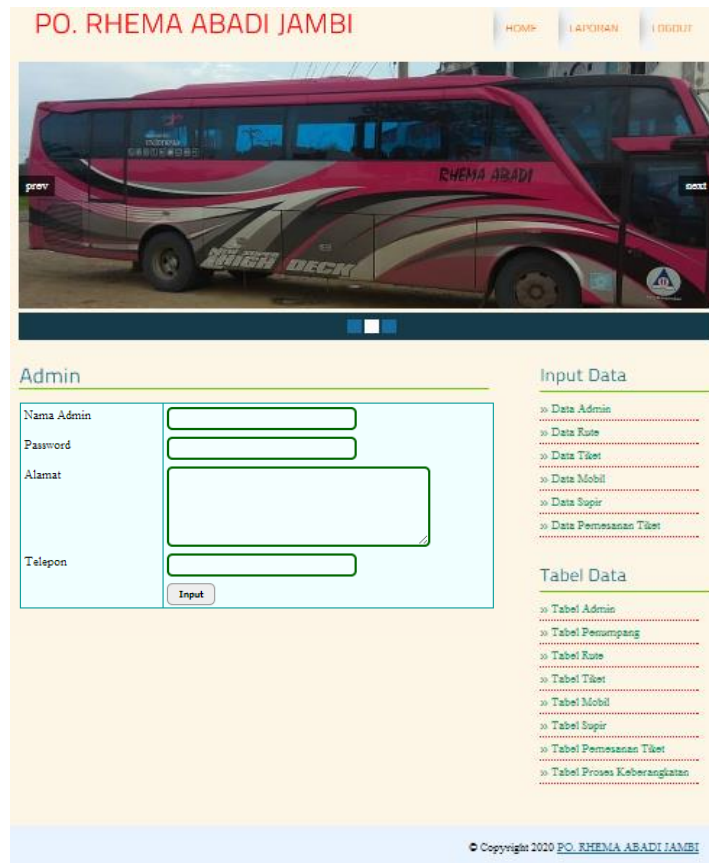
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama anda dan *password* dengan benar. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.8 Halaman *Login*

9. Halaman *Input Admin*

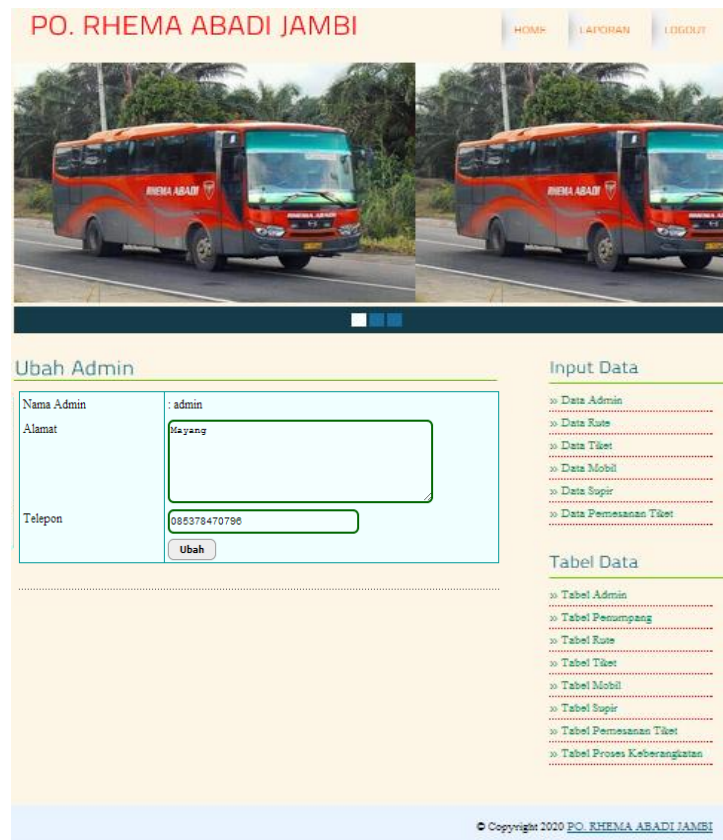
Halaman *input* admin merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menambah data admin ke dalam sistem. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30



Gambar 5.9 Halaman *Input Admin*

10. Halaman Ubah Admin

Halaman ubah admin merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk mengubah data admin ke dalam sistem . Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31




Gambar 5.10 Halaman Ubah Admin

11. Halaman Hapus Admin

Halaman hapus admin merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menghapus data admin dari dalam sistem . Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32

PO. RHEMA ABADI JAMBI

HOMI LAPORAN LOGOUT



Tabel Admin

Nama Admin :

Nama Admin	Alamat	Telepon	Action	
			Ubah	Hapus
admin	Mayang	085378470796	Ubah	Hapus
Nella	Sipin	0812339637364	Ubah	Hapus
Sherly	Thehok	0816395267	Ubah	Hapus

< 1 >

Input Data

- » Data Admin
- » Data Rate
- » Data Tiket
- » Data Mobil
- » Data Supir
- » Data Pemesanan Tiket

Tabel Data

- » Tabel Admin
- » Tabel Penumpang
- » Tabel Rate
- » Tabel Tiket
- » Tabel Mobil
- » Tabel Supir
- » Tabel Pemesanan Tiket
- » Tabel Proses Keberangkatan

© Copyright 2020 PO. RHEMA ABADI JAMBI

Gambar 5.11 Halaman Hapus Admin

12. Halaman *Input* Rute

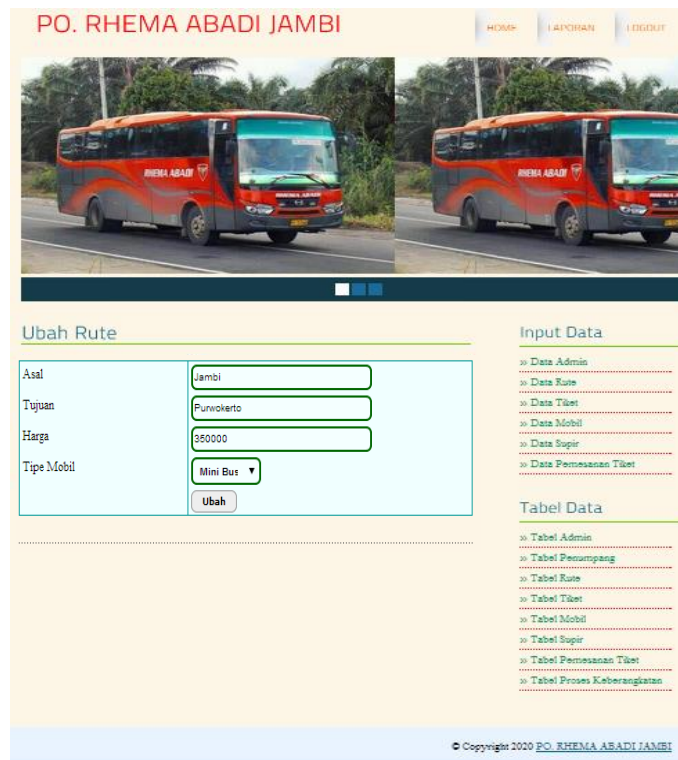
Halaman *input* rute merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menambah data rute ke dalam sistem . Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.12 Halaman *Input Rute*

13. Halaman Ubah Rute

Halaman ubah rute merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk mengubah data rute ke dalam sistem . Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.




Gambar 5.13 Halaman Ubah Rate

14. Halaman Hapus Route

Halaman hapus rute merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menghapus data rute dari dalam sistem . Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

PO. RHEMA ABADI JAMBI

HOME LAPORAN LOGOUT



Tabel Rate

No.	Rate	Tarif	Action	
			Ubah	Hapus
1	Jambi - Purwokerto (Mini Bus)	Rp. 350.000,00	Ubah	Hapus
2	Jambi - Tegal (Mini Bus)	Rp. 480.000,00	Ubah	Hapus
3	Jambi - Banyuwangi (Mini Bus)	Rp. 480.000,00	Ubah	Hapus

Input Data

- » Data Admin
- » Data Rate
- » Data Tiket
- » Data Mobil
- » Data Supir
- » Data Pemesanan Tiket

Tabel Data

- » Tabel Admin
- » Tabel Penumpang
- » Tabel Rate
- » Tabel Tiket
- » Tabel Mobil
- » Tabel Supir
- » Tabel Pemesanan Tiket
- » Tabel Proses Keberangkatan

© Copyright 2020 PO. RHEMA ABADI JAMBI

Gambar 5.14 Halaman Hapus Rate

15. Halaman *Input* Tiket

Halaman *input* tiket merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menambah data tiket ke dalam sistem . Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays the website for PO. RHEMA ABADI JAMBI. At the top, there is a navigation menu with links for HOME, LAPORAN, and LOGOUT. Below the menu is a banner image showing two red and white buses. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Tiket', contains a form with the following fields: 'Rute' (a dropdown menu showing 'Jambi - Purwokerto (Mini Bus) (Rp. 350.000,00)'), 'Jumlah Kursi' (a text input field), 'Jam Berangkat' (a text input field), and 'Lama Perjalanan' (a text input field). Below these fields is an 'Input' button. The right column, titled 'Input Data', contains a list of links: '» Data Admin', '» Data Rute', '» Data Tiket', '» Data Mobil', '» Data Supir', and '» Data Pemesanan Tiket'. Below this list is another section titled 'Tabel Data' with links: '» Tabel Admin', '» Tabel Penumpang', '» Tabel Rute', '» Tabel Tiket', '» Tabel Mobil', '» Tabel Supir', '» Tabel Pemesanan Tiket', and '» Tabel Proses Keberangkatan'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2020 PO. RHEMA ABADI JAMBI'.

Gambar 5.15 Halaman *Input* Tiket

16. Halaman Hapus Tiket

Halaman hapus tiket merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menghapus data tiket dari dalam sistem . Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37

PO. RHEMA ABADI JAMBI

HOME LAPORAN LOGOUT

Tabel Tiket

Route:

No.	Rate	Jumlah Kursi	Jam Berangkat	Lama Perjalanan	Hapus
1	Jambi - Parwokerto (Mini Bus) (Rp. 350.000,00)	15	08.00	3 jam	Hapus
2	Jambi - Tegal (Mini Bus) (Rp. 480.000,00)	10	09.00	5 jam	Hapus
3	Jambi - Banyuwangi (Mini Bus) (Rp. 480.000,00)	5	14.00	6 jam	Hapus

Input Data

- » Data Admin
- » Data Route
- » Data Tiket
- » Data Mobil
- » Data Supir
- » Data Pemesanan Tiket

Tabel Data

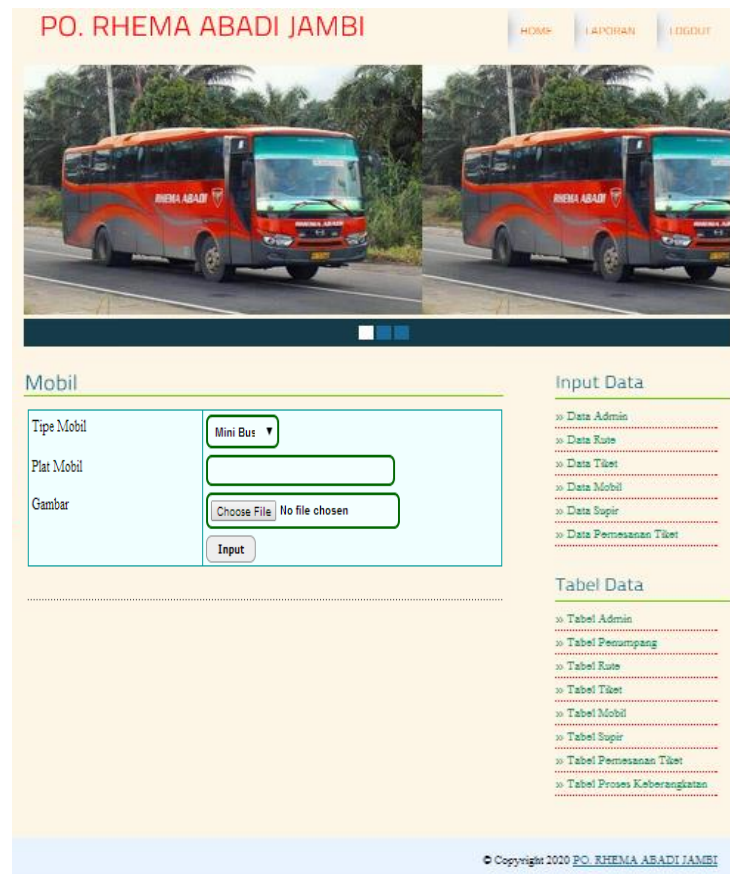
- » Tabel Admin
- » Tabel Penumpang
- » Tabel Route
- » Tabel Tiket
- » Tabel Mobil
- » Tabel Supir
- » Tabel Pemesanan Tiket
- » Tabel Proses Keberangkatan

© Copyright 2019 PO_RHEMA ABADI JAMBI

Gambar 5.16 Halaman Hapus Tiket

17. Halaman *Input* Mobil

Halaman *input* mobil merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menambah data mobil ke dalam sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.




Gambar 5.17 Halaman *Input* Mobil

18. Halaman Hapus Mobil



Halaman hapus admin merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menghapus data admin dari dalam sistem . Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

PO. RHEMA ABADI JAMBI

HOME LAPORAN LOGOUT



Tabel Mobil

No.	Gambar	Tipe Mobil	Plat	Hapus
1		Mini Bus	BH15698LL	Hapus
2		Mini Bus	BH1863KK	Hapus

Input Data

- » Data Admin
- » Data Rute
- » Data Tiket
- » Data Mobil
- » Data Supir
- » Data Pemesanan Tiket

Tabel Data

- » Tabel Admin
- » Tabel Penumpang
- » Tabel Rute
- » Tabel Tiket
- » Tabel Mobil
- » Tabel Supir
- » Tabel Pemesanan Tiket
- » Tabel Proses Keberangkatan

© Copyright 2010 PO. RHEMA ABADI JAMBI

Gambar 5.18 Halaman Hapus Mobil

19. Halaman *Input* Supir

Halaman *input* supir merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menambah data supir ke dalam sistem . Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

PO. RHEMA ABADI JAMBI

HOME LAPORAN LOGOUT

Supir

Nama Supir

No. Identitas / KTP

Alamat

Telepon

Input Data

- » Data Admin
- » Data Route
- » Data Tiket
- » Data Mobil
- » Data Supir
- » Data Pemesanan Tiket

Tabel Data

- » Tabel Admin
- » Tabel Pemumpang
- » Tabel Route
- » Tabel Tiket
- » Tabel Mobil
- » Tabel Supir
- » Tabel Pemesanan Tiket
- » Tabel Proses Keberangkatan

© Copyright 2020 PO RHEMA ABADI

Gambar 5.19 Halaman *Input* Supir

20. Halaman Ubah Supir

Halaman ubah supir merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk mengubah data supir ke dalam sistem . Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41

PO. RHEMA ABADI JAMBI

HOME LAYOKAN LOGOUT

Ubah Supir

Nama Supir	: Reto
No. Identitas / KTP	<input type="text" value="15068975131548"/>
Alamat	<input type="text" value="Mayang"/>
Telepon	<input type="text" value="085378470798"/>

Input Data

- » Data Admin
- » Data Route
- » Data Tiket
- » Data Mobil
- » Data Supir
- » Data Pemesanan Tiket

Tabel Data

- » Tabel Admin
- » Tabel Penumpang
- » Tabel Route
- » Tabel Tiket
- » Tabel Mobil
- » Tabel Supir
- » Tabel Pemesanan Tiket
- » Tabel Proses Keberangkatan

© Copyright 2020 PO. RHEMA ABADI JAMBI


Gambar 5.20 Halaman Ubah Supir

21. Halaman Hapus Supir

Halaman hapus admin merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menghapus data admin dari dalam sistem . Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42

PO. RHEMA ABADI JAMBI

HOME LAPORAN LOGOUT



Tabel Supir

No.	Nama Supir	No. Identitas	Alamat	Telepon	Action	
					Ubah	Hapus
1	Tano	156467894513	Jelutung	0812459637895	Ubah	Hapus
2	Reno	15668975131546	Mayang	085378470796	Ubah	Hapus

Input Data

- » Data Admin
- » Data Rate
- » Data Tiket
- » Data Mobil
- » Data Supir
- » Data Pemesanan Tiket

Tabel Data

- » Tabel Admin
- » Tabel Penumpang
- » Tabel Rate
- » Tabel Tiket
- » Tabel Mobil
- » Tabel Supir
- » Tabel Pemesanan Tiket
- » Tabel Proses Keberangkatan

© Copyright 2020 PO. RHEMA ABADI JAMBI

Gambar 5.21 Halaman Hapus Supir

22. Halaman *Input* Pemesanan Tiket

Halaman *input* pemesanan tiket merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menambah data pemesanan tiket ke dalam sistem. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

PO. RHEMA ABADI JAMBI HOME LAYANAN LOGIN/OUT

Pemesanan Tiket

Nomor Tiket	: TP-00006
Rute	: Jambi - Purwokerto (Mini Bus) (Rp. 350.000,00)
Jam Berangkat	: 08.00
Tanggal	: 2020-02-11
Nama Penumpang	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Telepon	<input type="text"/>
Nomor Kursi	<input type="text" value="1"/>
Pembayaran	<input type="text" value="Lunas"/>
<input type="button" value="Pesan"/>	

Input Data

- » Data Admin
- » Data Rute
- » Data Tiket
- » Data Mobil
- » Data Supir
- » Data Pemesanan Tiket

Tabel Data

- » Tabel Admin
- » Tabel Penumpang
- » Tabel Rute
- » Tabel Tiket
- » Tabel Mobil
- » Tabel Supir
- » Tabel Pemesanan Tiket
- » Tabel Proses Keberangkatan

© Copyright 2020 PO. RHEMA ABADI JAMBI

Gambar 5.22 Halaman *Input* Pemesanan Tiket

23. Halaman *Input* Keberangkatan Mobil

Halaman *input* keberangkatan mobil merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem (admin) untuk menambah data keberangkatan mobil tiket ke dalam sistem . Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot shows the website for PO. RHEMA ABADI JAMBI. At the top, there are navigation links for HOME, LAYANAN, and LOGOUT. Below the navigation is a banner image of two red buses. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Data Mobil Berangkat', contains a form with the following fields:

- Rute: Jambi - Purwokerto (Rp. 350.000,00)
- Jam Berangkat: 08.00
- Tanggal: 2020-02-13
- Mobil: Mini Bus - BH15698LL (dropdown menu)
- Supir: Tano (dropdown menu)

 There is an 'Input' button below the Supir field. The right column, titled 'Input Data', contains a list of links:

- Data Admin
- Data Rute
- Data Tiket
- Data Mobil
- Data Supir
- Data Pemesanan Tiket

 Below this is a 'Tabel Data' section with a list of links:

- Tabel Admin
- Tabel Penumpang
- Tabel Rute
- Tabel Tiket
- Tabel Mobil
- Tabel Supir
- Tabel Pemesanan Tiket
- Tabel Proses Keberangkatan

 At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2020 PO. RHEMA ABADI JAMBI.

Gambar 5.23 Halaman *Input* Keberangkatan Mobil

5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. *Hardware* yang digunakan, yaitu :
 - a. Sebuah laptop Asus X550Z dengan spesifikasi *processor* AMD Quad Core FX-7600P, up to 3.60Ghz
 - b. RAM 4 GB DDR2

c. *hard disk* 1 Tb

d. Printer canon IP2770

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Software yang digunakan, yaitu

a. Microsoft Windows 8.1 Profesional

b. XAMPP sebagai *web server* untuk menjalankan halaman *web* secara lokal

c. *Dreamweaver* CS5 untuk melakukan desain dan *coding* halaman *web*

d. Browser (Firefox, Chrome, Opera, dll) untuk menjalankan aplikasi.

5.3 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan Unit Testing yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama anda = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama anda = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:" nama anda atau <i>password</i> anda salah"	Pesan:" nama anda atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data admin 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama admin - password - alamat - telepon 	Pesan “anda berhasil mengisi data admin”	Pesan “anda berhasil mengisi data admin”	Baik
2	Pengujian pada mengisi data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data admin 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama admin - password - alamat - telepon jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel admin - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel admin - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel admin - klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Rute

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi data rute	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data rute 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - asal - tujuan - harga - tipe mobil 	Pesan “anda berhasil mengisi data rute”	Pesan “anda berhasil mengisi data rute”	Baik
2	Pengujian pada mengisi data rute	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data rute 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - asal - tujuan - harga - tipe mobil 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data rute	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel rute - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data rute”	Pesan “anda berhasil mengubah data rute”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rute	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel rute - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data rute	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel rute - klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data rute”	Pesan “anda berhasil menghapus data rute”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Tiket

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi data tiket	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data tiket 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - rute - jumlah kursi - jam berangkat - lama perjalanan 	Pesan “anda berhasil mengisi data tiket”	Pesan “anda berhasil mengisi data tiket”	Baik
2	Pengujian pada mengisi data tiket	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data tiket 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - rute - jumlah kursi - jam berangkat - lama perjalanan jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data tiket	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel tiket - klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data tiket”	Pesan “anda berhasil menghapus data tiket”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Mobil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi data mobil	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data mobil 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - tipe mobil - plat mobil - gambar 	Pesan “anda berhasil mengisi data mobil”	Pesan “anda berhasil mengisi data mobil”	Baik
2	Pengujian pada mengisi data mobil	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data mobil 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - tipe mobil - plat mobil - gambar jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data mobil	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel mobil - klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data mobil”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data mobil”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Supir

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi data supir	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data supir 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama supir - no. identitas / KTP - alamat - telepon 	Pesan “anda berhasil mengisi data supir”	Pesan “anda berhasil mengisi data supir”	Baik
2	Pengujian pada mengisi data supir	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data supir 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama supir - no. identitas / KTP - alamat - telepon jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data supir	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel supir - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data supir”	Pesan “anda berhasil mengubah data supir”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data supir	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		- tabel supir klik <i>link</i> ubah			data”	
5	Pengujian pada menghapus data supir	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel supir - klik <i>link</i> hapus		Pesan e “anda berhasil menghapus data supir”	Pesan “anda berhasil menghapus data supir”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan Tiket

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi data pemesanan tiket	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data pemesanan tiket - masukkan rute dan tanggal - klik tombol cari	Isi - nama penumpang - alamat - telepon - nomor kursi - pembayaran	Pesan “anda berhasil mengisi data pemesanan tiket”	Pesan “anda berhasil mengisi data pemesanan tiket”	Baik
2	Pengujian pada mengisi data pemesanan tiket	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data pemesanan tiket - masukkan rute dan tanggal - klik tombol cari	Isi - nama penumpang - alamat - telepon - nomor kursi - pembayaran jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pemesanan tiket	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel pemesanan tiket - masukkan rute dan tanggal - klik tombol cari - klik tombol detail - klik <i>link</i>		Pesan “anda berhasil menghapus data pemesanan tiket”	Pesan “anda berhasil menghapus data pemesanan tiket”	Baik

		batal				
--	--	-------	--	--	--	--

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Keberangkatan Mobil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi data keberangkatan mobil	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel keberangkatan mobil - masukkan rute dan tanggal - klik tombol cari - klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - tipe mobil - supir 	Pesan “anda berhasil mengisi data keberangkatan mobil”	Pesan “anda berhasil mengisi data keberangkatan mobil”	Baik
2	Pengujian pada mengisi data keberangkatan mobil	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel keberangkatan mobil - masukkan rute dan tanggal - klik tombol cari - klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - tipe mobil - supir jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PO. Rhema Abadi Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan pada PO. Rhema Abadi Jambi khususnya admin dalam mengelola data pemesanan tiket baik dari pencarian, pencatatan, dan perhitungan telah dilakukan secara komputerasi

2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam rekap dan mencetak laporan – laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan khususnya laporan pemesanan tiket.
3. Sistem yang dirancang menggunakan *database* MySQL sehingga memudahkan dalam penyimpanan data.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data baik mengisi, mengubah dan menghapus data secara terkomputerisasi sehingga informasi yang ditampilkan lebih cepat dan tepat.
2. Sistem juga dapat membuat laporan – laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan tepat pada waktunya karena secara terkomputerisasi sistem langsung menampilkan laporan yang ingin dicetak.
3. Sistem juga terdapat fitur untuk pencarian data baik untuk pemesanan tiket berdasarkan tanggal dan rute yang tinggal dipilih sesuai keinginan dari admin

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang akan dirancang oleh penulis hanya berbasis *offline*.
2. Belum tersedianya fitur yang dapat melakukan *back up* data khususnya *database* yang digunakan
3. Belum tersedianya fitur yang dapat menghitung laba rugi dan biaya operasional untuk PO. Rhema Abadi Jambi