

LAPORAN PENGGUNAAN APLIKASI JJ LOMBOK RENT CAR



M. Rizki
(2101010115)
Universitas Bumigora Mataram

**Lalu Marsyah Iwan
Ramadhan**
(1710520099)
Universitas Bumigora Mataram

iqyanbim@gmail.com

Aplikasi Rent Car Lombok ini dibuat untuk mempermudah admin pada Perusahaan Rent Car untuk Mengelola data-data Rent Car Seperti data penyewaan Mobil.

1. Penggunaan Form Login



Di form ini admin melakukan login.

Username dan password yang dimasukkan admin divalidasi dengan username dan password di table **users** pada database. Misal pada database :

	id_user	password	nama
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	admsv	f65160fa2b120f1980b5146a3a075302	Administrator 1

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

Telah dimasukkan sebelumnya id_user dan password , dimana password telah di enkripsi dengan fitur **md5**, sehingga tidak mudah dibaca oleh orang lain yang memiliki akses ke database.

Contoh pengisian username dan password :



Setelah admin mengisi username dan password, maka admin akan menekan **tombol login** untuk masuk ke aplikasi.

Adapun fungsi masing2 button :

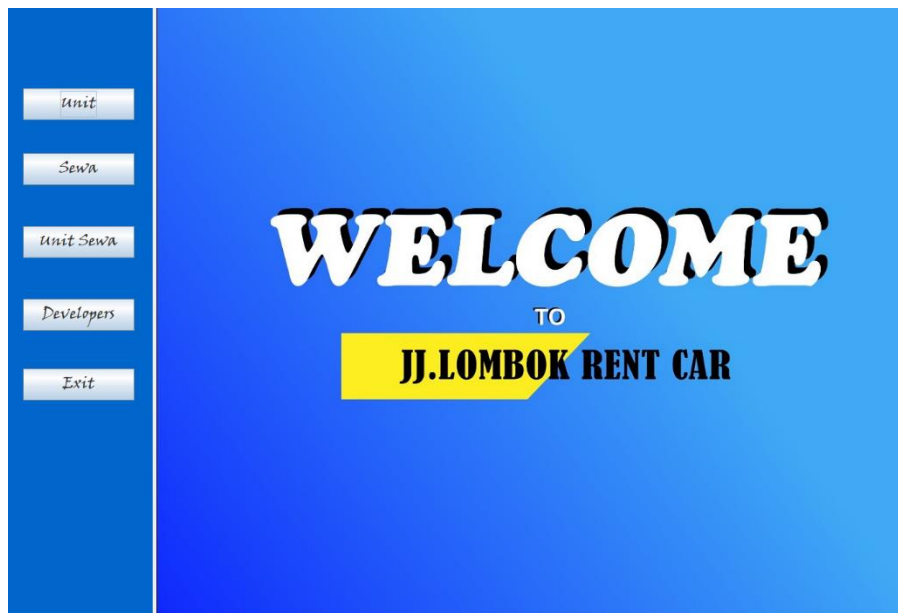
- Button login

Button ini berfungsi untuk masuk ke menu utama, jika username dan password nya sudah benar

- Button close
Button ini untuk keluar dari aplikasi
- Button reset
Button ini untuk mereset apa yang telah di masukkan admin pada username dan password

2. Penggunaan Form Menu Utama

Setelah Admin berhasil login, maka admin diarahkan ke menu utama :



seperti gambar diatas, pertama kali admin masuk ke menu utama akan mendapatkan sambutan berupa tulisan “**Welcome to JJ LOMBOK RENT CAR**”.

Di menu utama ini, admin memiliki akses ke beberapa menu, seperti menu unit, menu sewa, menu unit sewa, dan menu Developers.

3. Menu Unit

Ketika Admin mengklik menu **unit**, maka akan ditampilkan :

Unit

Sewa

Unit Sewa

Developers

Exit

id_mobil	nama_mobil	tipe_mobil	no_polisi	harga	keterangan
avz01	Avanza G Putih 2020	Manual	AB-1392-RF	180000	Tersedia
avz02	Avanza G Hitam 2018	Manual	AB-1791-MI	180000	Tersedia
avz03	Avanza G Putih 2018	Manual	AB-1753-MI	180000	Tersedia
avz05	avanza veloz 2018	Manual	DR-1355-DH	180000	Tersedia
br01	Brio Putih 2017	Manual	DR-1145-DH	180000	Tersedia
inv01	Inova Reborn 2021	Manual	DR-1896-BO	320000	Tersedia

Cari Unit

Id_mobil

nama mobil

Kelola Unit

Id_mobil

nama mobil

tipe mobil

no_polisi

harga

Keterangan

Di menu **unit** ini, admin bisa mengelola unit mobil yang tersedia pada rent car tersebut, seperti menambahkan, mengubah data, mereset tulisan, menghapus data, serta mencari data, dengan menggunakan button-button ini :

- Button cari
Button ini digunakan untuk mencari unit mobil dengan cara mengisi id mobil atau nama mobil yang dicari
- Button semua data
Button ini digunakan untuk merefresh atau mengembalikan tampilan semua data seperti semula setiap admin selesai mencari data.
- Button Tambah
Button ini digunakan menambah data unit mobil baru apabila perusahaan baru saja membeli mobil baru dan siap digunakan untuk penyewaan. *Penambahan data unit mobil akan berhasil jika semua text field sudah diisi.*
- Button update
Button ini digunakan mengubah data unit mobil apabila ada perubahan data yang harus diubah ataupun diupdate. *Pengubahan atau update data akan berhasil jika id mobil yang ingin diubah datanya dan data yang ingin diubah sudah diisi.*
- Button reset
Button ini berguna untuk mereset atau membersihkan text yang ditulis admin sebelumnya tanpa harus membersihkannya satu per satu
- Button Hapus
Button ini digunakan untuk menghapus data unit mobil.

Penghapusan data unit mobil akan berhasil jika id mobil yang ingin dihapus sudah diisi.

Untuk Memudahkan admin dalam mengisi formulir pengisian data unit mobil , ditambahkan fitur MouseClicked pada table. Jadi, jika admin ingin mengubah data yang sudah ada cukup mengklik unit mobil mana yang ingin diubah, seperti :

The screenshot shows a window titled "Table Unit". It contains a table with the following data:

id_mobil	nama_mobil	tipe_mobil	no_polisi	harga	keterangan
avz01	Avanza G Putih 2020	Manual	AB-1992-RF	180000	Tersedia
avz02	Avanza G Hitam 2018	Manual	AB-1791-MI	180000	Tersedia
avz03	Avanza G Putih 2018	Manual	AB-1733-MI	180000	Tersedia
avz05	Avanza veloz 2018	manual	DR-1855-DH	180000	Tersedia
br01	Brio Putih 2017	Manual	DR-1845-DH	180000	Tersedia
inv01	Inova Reborn 2021	Manual	DR-1896-BQ	320000	Tersedia

Below the table, there are two sections: "Cari Unit" and "Kelola Unit". The "Kelola Unit" section contains a form with the following fields:

- Id_mobil: inv01
- nama mobil: Inova Reborn 2021
- tipe mobil: Manual
- no_polisi: DR-1896-BQ
- harga: 320000
- Keterangan: Tersedia

Buttons at the bottom of the "Kelola Unit" section include: TAMBAH, update, Reset, and Hapus.

Keterangan : kursor mengklik data unit mobil dengan id_mobil = inv01, dan otomatis terisi pada pengisian formulir kelola unit.

4. Menu Sewa

Ketika Admin mengklik menu **sewa**, maka akan ditampilkan :

The screenshot shows a window titled "Sewa Unit". It contains a form for renting a vehicle unit. The form has the following fields:

- nama_pelanggan
- no_ktp
- alamat
- no_hp
- ambil:
- kembali:

There is a table titled "pilih unit Pada Table Berikut untuk mempermudah mengisi id mobil dan nama mobil !". The table has the following data:

id_mobil	nama_mobil	harga
avz01	Avanza G Putih ...	180000
avz02	Avanza G Hitam ...	180000
avz03	Avanza G Putih ...	180000
avz05	Avanza veloz 2018	180000
br01	Brio Putih 2017	180000
inv01	Inova Reborn 20...	320000

Below the table, there are fields for:

- id_mobil
- nama_mobil
- harga_perhari
- waktu

Buttons at the bottom include: check harga, Total Harga: Rp., Sewa, and Reset.

Form ini berguna ketika admin ingin mendaftarkan transaksi penyewaan yang melibatkan pelanggan, unit mobil dengan harganya dan tanggal penyewaannya. Adapun beberapa hal yang harus diperhatikan :

4.1 Fitur Check Harga

Fitur ini berguna ketika si pelanggan ingin mengetahui berapa total harga yang ditaksir ketika suatu mobil disewa dengan tempo waktu berapa hari. Misal :

pilih unit Pada Table Berikut untuk mempermudah mengisi id mobil dan nama mobil !

id_mobil	nama_mobil	harga
avz01	Avanza G Putih...	180000
avz02	Avanza G Hita...	180000
avz03	Avanza G Putih...	180000
avz05	avanza veloz 2018	180000
br01	Brio Putih 2017	180000
inv01	Inova Reborn 20...	320000

id_mobil

nama_mobil

harga_perhari

waktu hari

Total Harga: Rp. 720000

Pada gambar diatas, terlihat bahwa admin hanya perlu mengklik data unit yang mana yang ingin disewa oleh pelanggan, misalnya unit dengan id_mobil = avz01, seperti diatas maka akan otomatis terisi pada pengisian data. Lalu, admin mengisi berapa hari unit tersebut akan disewa, yaitu misalnya 4 hari.

Maka, ketika button **check harga** di klik akan tampil total harga penyewaan.

4.2 fitur kalender pada **ambil** dan **kembali**

Ambil:

Kembali:

Januari 2023

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
01	1	2	3	4	5	6	7
02	8	9	10	11	12	13	14
03	15	16	17	18	19	20	21
04	22	23	24	25	26	27	28
05	29	30	31				

Ket : **ambil** = waktu dimulainya penyewaan

Kembali = waktu berakhirnya penyewaan

Pada pengisian data ambil dan kembali terdapat fitur kalender untuk memudahkan admin dalam memilih tanggal, bulan dan tahun berapa unit itu mulai di sewa dan tgl berapa berakhirnya.

4.3 Pengisian Semua Data Sewa

Setelah fitur-fitur tadi sudah dimengerti, maka tinggal mengisi data seperti biasa :

Sewa Unit

nama_pelanggan: Morris

no_ktp: 5272048784530002

alamat: Kelokalek, Mataram

no_hp: 082359096149

ambil: Jan 11, 2023

kembali: Jan 14, 2023

pilih unit Pada Table Berikut untuk mempermudah mengisi id mobil dan nama mobil !

id_mobil	nama_mobil	harga
avz01	Avanza G Putih ...	180000
avz02	Avanza G Hitam ...	180000
avz03	Avanza G Putih ...	180000
avz05	Avanza veloz 2018	180000
br01	Brio Putih 2017	180000
inv01	Inova Reborn 20...	320000

id_mobil: avz01

nama_mobil: Avanza G Putih 2020

harga_perhari: 180000

waktu: 4 hari

check harga: Total Harga: Rp. 720000

Sewa Reset

Setelah formulir data sewa terisi, maka tinggal menekan tombol **Sewa** untuk menyimpan data transaksi sewa tersebut.

Sewa Unit

nama_pelanggan: Morris

no_ktp: 5272048784530002

alamat: Kelokalek, Mataram

no_hp: 082359096149

ambil: Jan 11, 2023

kembali: Jan 14, 2023

pilih unit Pada Table Berikut untuk mempermudah mengisi id mobil dan nama mobil !

id_mobil	nama_mobil	harga
avz01	Avanza G Putih ...	180000
avz02	Avanza G Hitam ...	180000
avz03	Avanza G Putih ...	180000
avz05	Avanza veloz 2018	180000
br01	Brio Putih 2017	180000
inv01	Inova Reborn 20...	320000

id_mobil: avz01

nama_mobil: Avanza G Putih 2020

harga_perhari: 180000

waktu: 4 hari

check harga: Total Harga: Rp. 720000

Sewa Reset

Informasi

Data berhasil tersimpan

OK

Seperti gambar diatas, data sudah berhasil tersimpan.

5. Menu unit Sewa

Pasti anda bertanya – tanya dimana data yang disimpan diatas , bisa dikelola ? Nah, jawabannya adalah di menu **unit sewa**. Setelah Admin mengklik menu unit sewa maka akan tampil :

The screenshot shows a web application titled "Unit Sewa". At the top, there is a table with the following data:

id	id_mobil	nama_mobil	id_pelanggan	tgl_ambil	tgl_kembali	waktu	keterangan	total_harga	ket_pembayaran
1	avz01	Avanza G Putih 2020	20	2023-01-11	2023-01-14	4 hari	Belum Kembali	720000	Belum Lunas

Below the table, there is a search section with a text input labeled "cari", a "CARI" button, and a "refresh" button. There are also checkboxes for "Unit Kembali" and "Lunas", and a "Batalikan" button. A label "id:" is present next to the search input.

To the right, there is a section titled "Table Pelanggan" containing a table with the following data:

id_pelanggan	nama_pelanggan	no_hp	alamat	no_hp
20	Morris	52720487845300...	Kokoalek, Mataram	082359096149

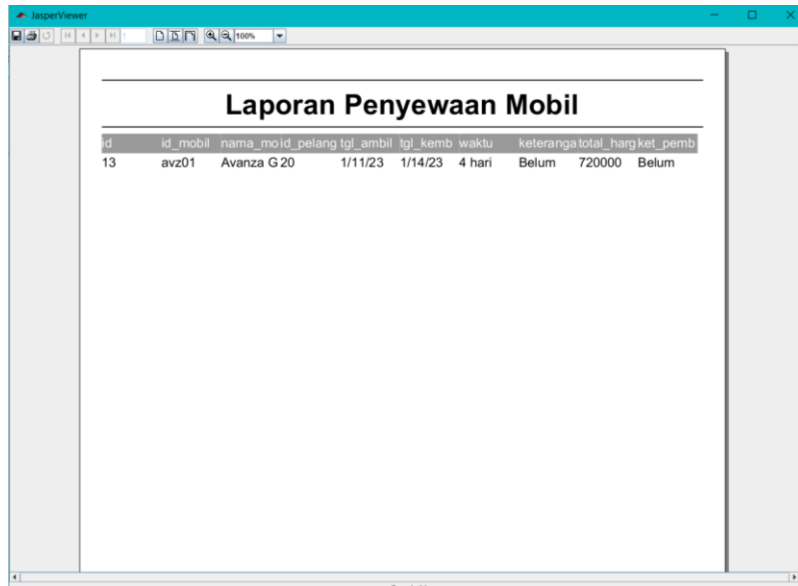
At the bottom of the form, there are three buttons: "accept", "Cetak Laporan", and "back to menu".

Di form ini admin bisa melihat histori detail transaksi sewa yang dilakukan serta melakukan konfirmasi ketika unit nya sudah kembali dan pembayaran sudah lunas serta membatalkan penyewaan.

Adapun yang berguna untuk admin :

- Button cari
Digunakan untuk mencari data detail sewa
- Button refresh
Digunakan untuk mengembalikan tampilan semua data setelah selesai melakukan pencarian
- Checkbox unit kembali
Untuk mengkonfirmasi bahwa unit telah kembali dan selesai penyewaan
- Checkbox lunas
Untuk mengkonfirmasi bahwa pembayaran untuk penyewaan tersebut telah lunas
- Button batalikan
Untuk membatalkan penyewaan
- Button accept
Untuk mengupdate data ketika salah satu checkbox diatas sudah dipilih
- Button Cetak Laporan
Untuk Mencetak Laporan Penyewaan Mobil
- Button back to menu
Untuk kembali ke menu utama

Tampilan ketika admin mengklik button **cetak laporan** :

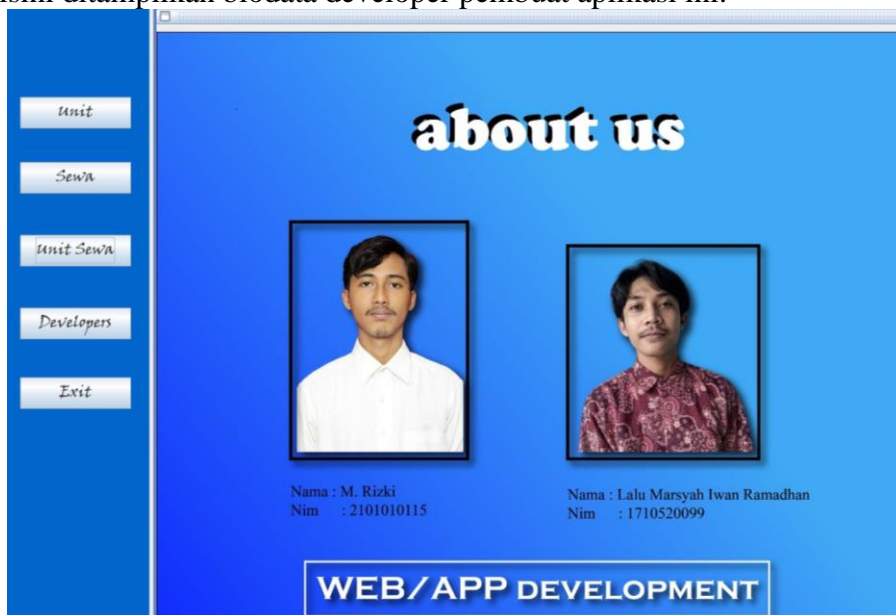


Laporan Penyewaan Mobil

id	id_mobil	nama_mobil	id_pelang	tgl_ambil	tgl_kemb	waktu	keterangan	total_harg	ket_pemb
13	avz01	Avanza G20		1/11/23	1/14/23	4 hari	Belum	720000	Belum


6. Menu Developers

Disini ditampilkan biodata developer pembuat aplikasi ini.




about us

Unit
Sewa
Unit Sewa
Developers
Exit



Nama : M. Rizki
Nim : 2101010115



Nama : Lalu Marsyah Iwan Ramadhan
Nim : 1710520099

WEB/APP DEVELOPMENT

7. Menu Exit

Menu ini dibuat untuk admin keluar dari aplikasi dan logout sebagai admin.