

TES TENGAH SEMESTER



Oleh:

Valdy Reado Silaen - 672019010

Alliong Kurniawan - 672019242

Andrew C Handoko - 672019250

Arya Damar Pratama - 672019227

Deni Julialdi - 672019224

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2020**

A. LATAR BELAKANG

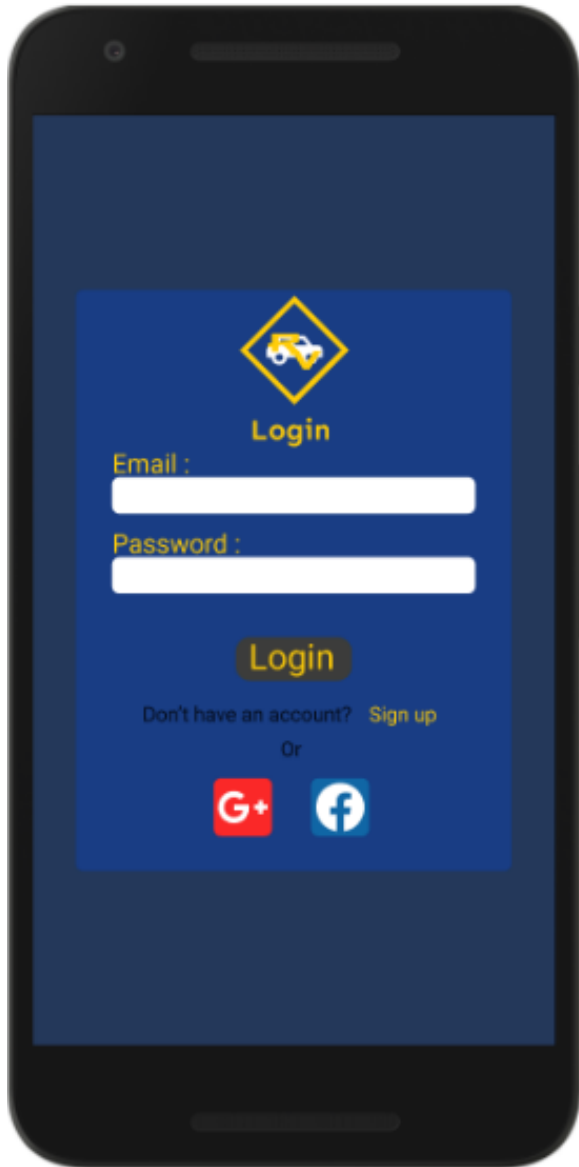
Aplikasi Rent-V yang kami rancang ini, merupakan aplikasi yang dapat digunakan untuk melakukan penyewaan kendaraan. Kendaraan yang disewakan berupa mobil pribadi seperti mobil-mobil yang banyak digunakan orang-orang dalam kehidupan sehari-hari, serta ada mini bus dimana bisa membawa lebih banyak penumpang. Ide ini muncul karena kebutuhan orang-orang sekarang dengan mobil, bisa kita lihat salah satu contoh paling jelas adalah ketika berlibur ke kota lain. Dimana biasanya orang yang berlibur tidak memiliki kendaraan di tempat liburannya, tetapi mereka dapat menggunakan kendaraan yang disewa untuk menentukan tujuan destinasi mereka atau menggunakan kendaraan umum seperti ojek online, dimana tentunya terbatas akan jarak.

Dan seperti yang bisa kita lihat, tempat penyewaan mobil sangat banyak di kota-kota tujuan destinasi wisata. Tetapi tidak semua tempat persewaan kita ketahui letaknya atau dapat dihubungi dengan mudah. Serta dengan perbedaan harga antar tempat sewa, kualitas kendaraan yang disewakan dan faktor lainnya, akan sangat sulit untuk menentukan tempat mana yang akan kita pilih dan juga jika kendaraan sudah habis tersewa.

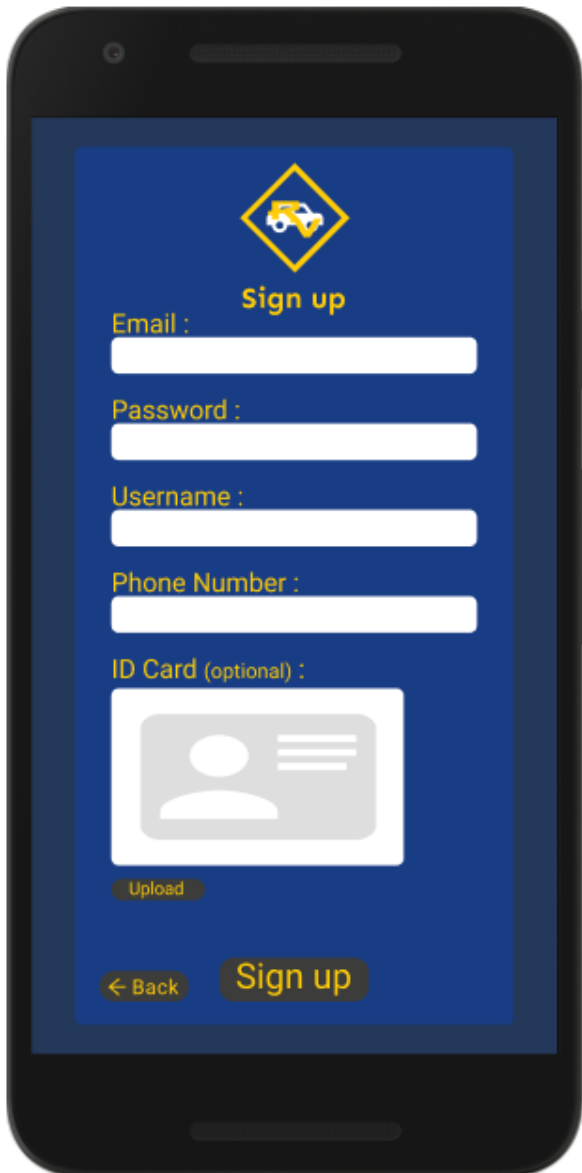
Oleh karena itu dengan adanya aplikasi ini, dimana proses penyewaan kendaraan akan lebih mudah. Karena tiap warehouse atau tempat penyewaan nantinya akan kita gabungkan ke dalam satu database, dimana stok mobil yang masih ada, kapan mobil tersebut kosong dan bisa kita sewa serta tarif harga yang bisa dilihat dalam aplikasi Rent-V ini. Dengan adanya aplikasi ini juga, kita akan mengajak para pengusaha penyewaan kendaraan ini untuk bekerja sama sebagai mitra Rent-V. Dimana kita dapat saling menguntungkan karena sistem penyewaan yang lebih terorganisir. Serta dapat menguntungkan dan mempermudah para pengguna dalam menyiapkan kendaraan untuk liburannya.

B. TAMPILAN

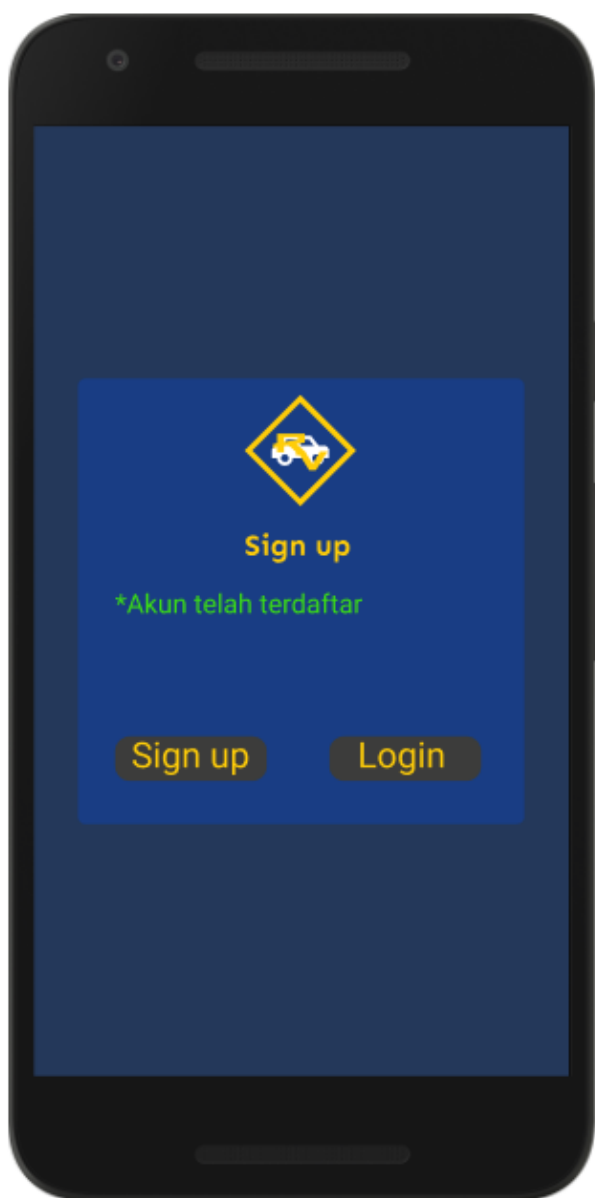
1. Mobile



Untuk halaman Login terdapat tampilan login yang dimana pengguna akan dapat login(masuk) menggunakan email dan password yang telah dibuat yang dimana diperuntukkan bagi pengguna yang sudah terdaftar sebelumnya dan jika ada pengguna yang ingin menggunakan google dan facebook sebagai akun login juga bisa menggunakan opsi login tersebut.

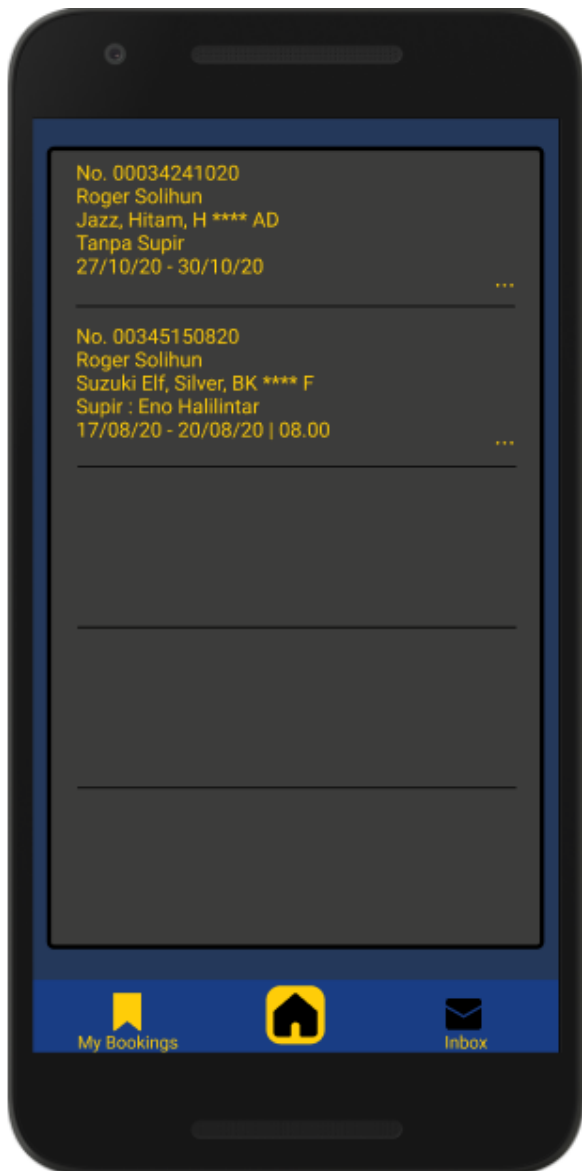


Bagi pengguna yang belum memiliki akun Rent-V maka bisa memilih Sign up(daftar) yang akan dialihkan ke halaman Sign up yang dimana pengguna wajib mengisi seluruh formulir seperti email,password,username,phone number, dan id card. Jika sudah maka bisa sign up untuk mendaftar yang ditandai dengan adanya tampilan pemberitahuan bahwa akun sudah terdaftar.

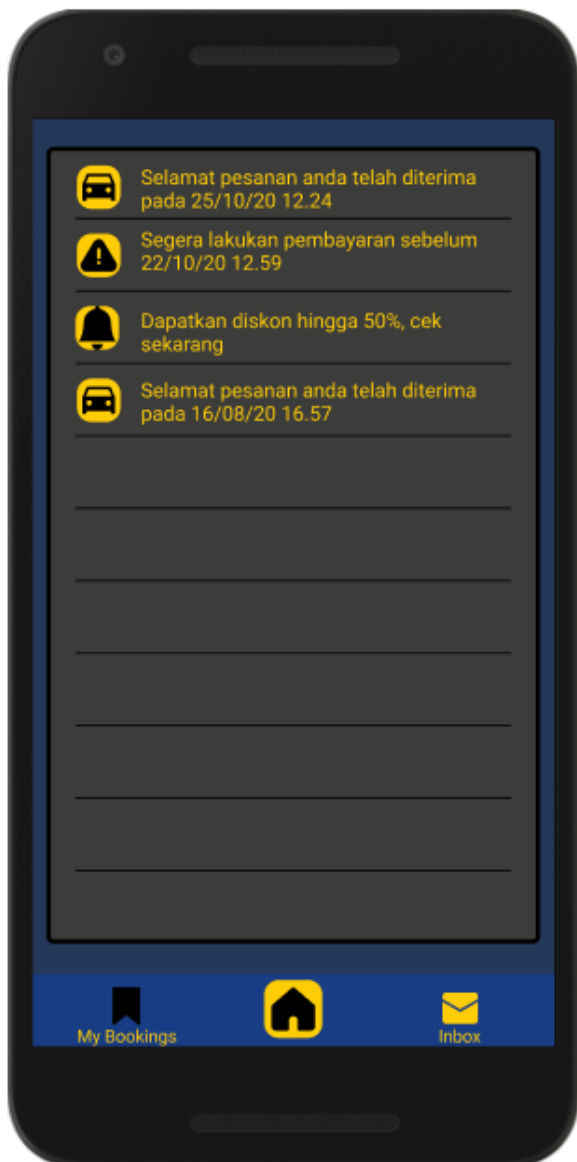




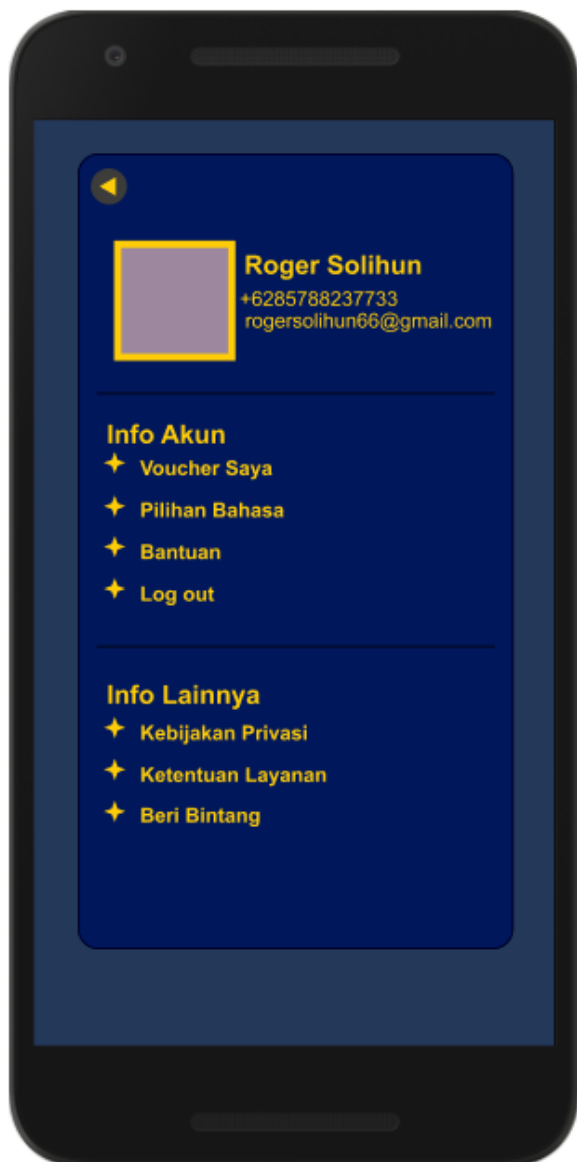
Pada halaman Home terdapat tampilan home awal rent v yang berisi tab pencarian, profil singkat pengguna, penawaran terbaru, dan promo-promo menarik.



Pada halaman My bookings terdapat tampilan yang berisi informasi detil transaksi yang sedang dilakukan maupun yang sudah pernah dilakukan. Disana terdapat Nomor sewa mobil, username, mobil yang disewa lalu tanggal sewa dan selesainya transaksi tersebut.



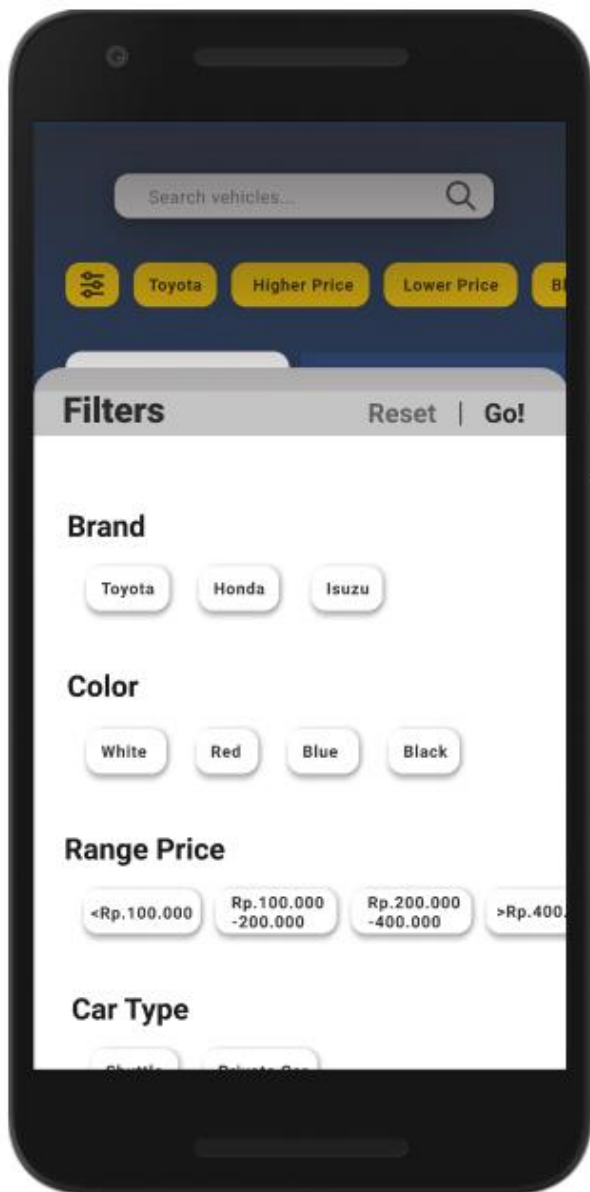
Pada halaman Inbox terdapat tampilan inbox yang berisi notifikasi yang terdiri dari pemberitahuan tentang pembayaran, penawaran diskon yang menarik, pemberitahuan mobil yang sudah bisa disewa, juga pesan yang diberikan oleh supir.



Pada halaman Profile merupakan tampilan dari profil singkat yang jika dipilih maka akan muncul tampilan profil beserta info akun dan info tentang kebijakan-kebijakan sistem perusahaan seperti ketentuan privasi dan layanan aplikasi. Dan juga pada menu ini pengguna dapat melakukan log out akun.



Pada tampilan pencarian terdapat tampilan informasi tentang mobil sewa yang tersedia setelah pengguna melakukan pencarian dari *search bar*. Pengguna dapat melakukan filter untuk kendaraan yang ingin dicari menggunakan fitur filter di pojok kiri atau dengan shortcut yang tersedia berdasarkan kata kunci yang digunakan di *search bar*. Pengguna dapat mengganti warna mobil yang ingin disewa dengan cara men-tap pada bar warna yang tersedia, lalu jika ingin memilih pilihan dengan/tanpa driver maka pengguna dapat men-tap radio button yang tersedia. Tanda tanya di sebelah status ketersediaan stok mobil sewa akan memberitahu pengguna berapa stok mobil sewa yang masih tersedia dan dapat disewa. Untuk melakukan pemesanan secara direct pengguna dapat men-swipe layar ke kiri untuk memunculkan menu Rent Now, namun pengguna juga dapat men-tap menu mobil sewa untuk mengetahui lebih detail mobil yang ingin disewa seperti informasi detail seperti kebijakan info rental juga pilihan untuk mememesannya.





Toyota Grand New Avanza

Pribadi Manual 6 penumpang 2015

Info Rental

Kebijakan

1. Penggunaan hingga 24 jam per hari rental
2. Kembalikan bensin seperti semula
3. Cek barang yang dibawa dimobil sebelum mengembalikan ke pihak rental
4. Pembayaran dibayarkan sesuai waktu penyewaan

Pilih

Rental dasar dari
Rp 320.000 / hari



Toyota Hi-Ace Commuter

Supir | Manual | 11 penumpang | 2019

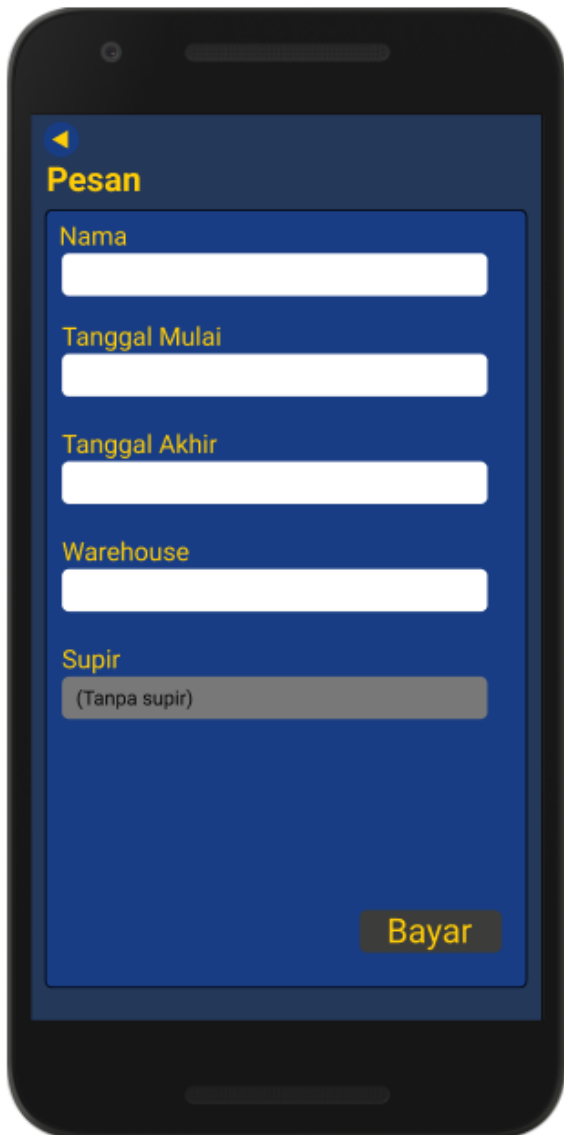
Info Rental

Kebijakan

1. Penggunaan hingga 24 jam per hari rental
2. Kembalikan bensin seperti semula
3. Cek barang yang dibawa dimobil sebelum mengembalikan ke pihak rental
4. Pembayaran dibayarkan sesuai waktu penyewaan

Pilih

Rental dasar dari
Rp 440.000 / hari



The image shows a smartphone screen with a dark blue background. At the top left, there is a yellow back arrow icon and the word "Pesan" in yellow. Below this, there are five white input fields with yellow labels: "Nama", "Tanggal Mulai", "Tanggal Akhir", "Warehouse", and "Supir". The "Supir" field has a grey dropdown menu with the text "(Tanpa supir)". At the bottom right, there is a yellow button with the text "Bayar".

Pesan

Nama

Tanggal Mulai

Tanggal Akhir

Warehouse

Supir

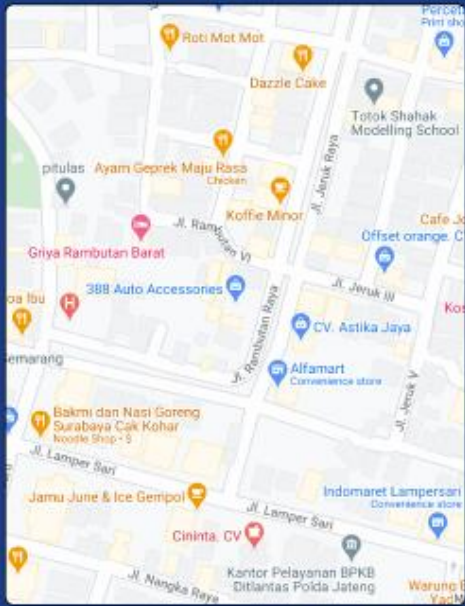
(Tanpa supir)

Bayar

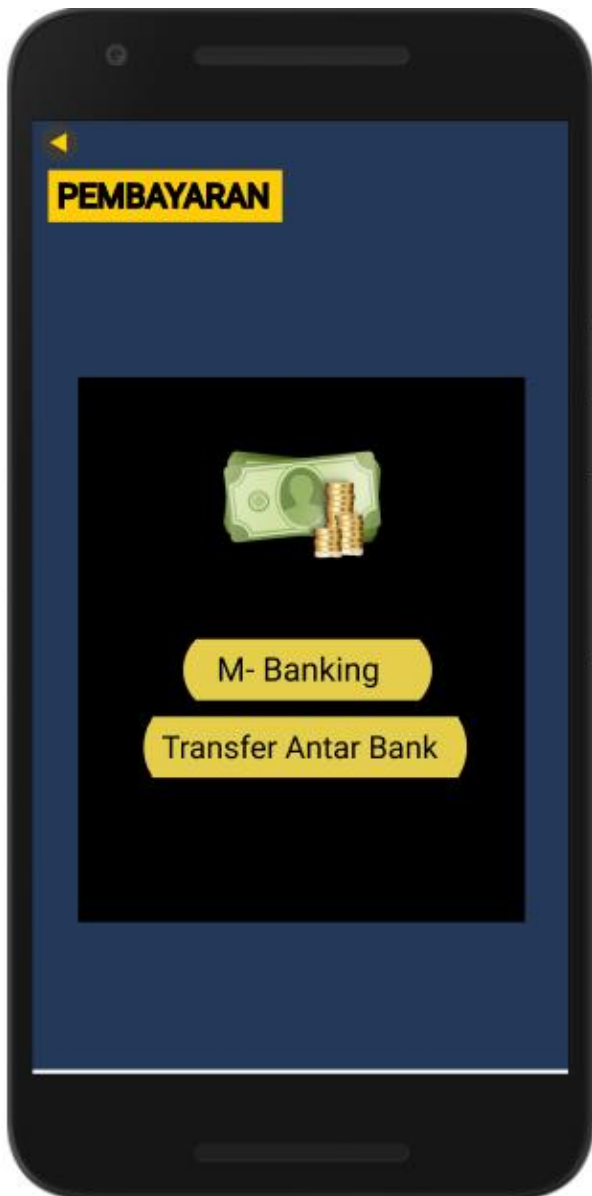
Kemudian halaman Pemesanan terdapat tampilan formulir pemesanan yang berisi nama, tanggal mulai, tanggal akhir, warehouse dan kondisi mobil dengan/tanpa supir. Untuk nama disesuaikan sesuai profil username. Untuk tanggal mulai dan akhir di isikan dengan format tanggal/bulan/tahun. Lalu untuk warehouse yang dimaksud adalah tempat pengambilan mobil atau kantor penyewaan mobilnya.

Lokasi

Cari lokasi...



Pilih lokasi



Lalu halaman Pembayaran terdapat tampilan pembayaran , pengguna diberikan 2 pilihan yaitu m banking atau transfer antar bank. Jika memilih untuk menggunakan m-banking maka pengguna akan diberikan nomor virtual akun dan waktu hitungan mundur selama 24 jam untuk mentransfer biaya harga yang tertera. Jika memilih untuk Transfer antar bank maka pengguna akan diberikan nomor rekening perusahaan Rent-V dan waktu hitungan mundur selama 24 jam juga untuk mentransfer sejumlah uang yang tertera.

Setelah itu pengguna dapat menuju menu My Bookings untuk melihat detail transaksi yang sedang dilakukan sebelumnya.

M-Banking

Total Harga
Rp 660.000

No.Virtual Account :
034 0010242020

SALIN

*Dicek otomatis dalam 15 menit setelah
pembayaran berhasil
*No. virtual account berlaku selama 24 jam
*Jika dalam 24 jam tidak dilakukan
pembayaran, maka pesanan otomatis
dibatalkan

SISA WAKTU PEMBAYARAN

JAM : MENIT : DETIK
22 : 20 : 31

Petunjuk pembayaran M-Banking

OK

Tranfer Bank

Total Harga :
Rp 660.034

*Dicek otomatis dalam 30 menit setelah pembayaran berhasil

*3 digit angka dibelakang total transfer anda merupakan no.unik pembayaran

*Jika dalam 24 jam tidak dilakukan pembayaran maka pesanan akan otomatis dibatalkan

SISA WAKTU PEMBAYARAN

JAM : MENIT : DETIK
22 : 20 : 31

Rekening Bank Rent-V

Petunjuk pembayaran transfer bank

OK

E-Ticket

Kode Booking : 00034241020

Mulai Akhir
27/10/20 30/10/20

Mobil pribadi tanpa supir

Info Kendaraan

Kode Booking : 00034241020

Jenis: Tipe: Warna: Plat:
Mobil Pribadi Jazz Hitam H **** AD

Pengambilan kendaraan

Warehouse : Semarang021
Alamat : Jln,***** No,**

*Dapat ambil mulai pukul 05.00 WIB

Info Penyewa

Nama Usia
Roger Solihun 35

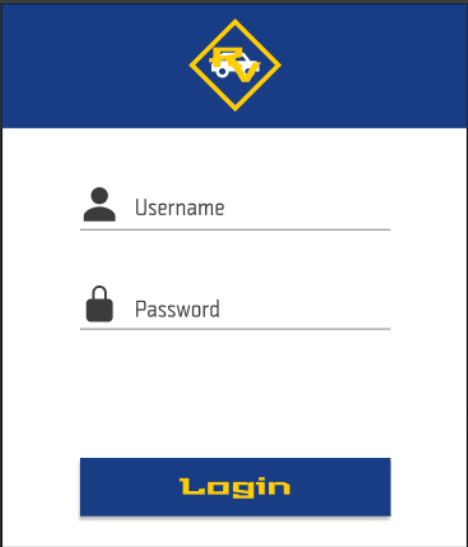
DOWNLOAD


My Bookings




Inbox

2. Web



The image shows a web login interface. At the top of the white form is a blue header bar featuring a yellow diamond-shaped logo with a white truck icon inside. Below the header, there are two input fields. The first field is labeled 'Username' and has a small person icon to its left. The second field is labeled 'Password' and has a small lock icon to its left. At the bottom of the form is a blue rectangular button with the word 'Login' written in yellow text.

Pada Halaman awal web admin akan ditampilkan sebuah halaman login untuk login admin, disini para karyawan perusahaan Rent-V dapat masuk ke dalam web admin menggunakan username dan password yang sudah diberikan.



Setelah melakukan Login pada web admin maka administrator(karyawan) akan memasuki halaman Home yang menyediakan informasi tentang jumlah user pada aplikasi, jumlah warehouse yang dimiliki perusahaan, dan jumlah mobil yang dimiliki oleh perusahaan. Serta terdapat riwayat aktivitas karyawan dan juga pemberitahuan tentang perusahaan. Dan di pojok kanan atas terdapat nama user dan juga status bahwa user online/offline.

Rent-V

Home

User

User Data

User Setting

Car

Warehouse

Profil

Logout

Santi Rexha

Online

NO	NAMA	NO KTP	NO TELEPON	ALAMAT
1	JOKO BARJO	009887436222	081266775686	KEMIRI RAYA NO 1, SIDEREJO, SALATIGA INDONESIA
2	BUDHI AHMAD	006735262820	081290856437	KEMIRI CANDI NO 5, SIDEREJO, SALATIGA INDONESIA
3	FAJAR NOPEJA	000873512486	085778352611	KEMIRI CANDI NO 1, SIDEREJO, SALATIGA INDONESIA
4	NIKO DAHLAN	007367519011	081293782566	CEMARA RAYA NO 7, SIDEREJO, SALATIGA INDONESIA
5	RIO SAPUDRA	000082648190	081290768776	JAMBEWANGGI NO 2, SIDEREJO, SALATIGA INDONESIA

Lalu bagian menu user terdapat User data, disini diberikan tampilan data-data dari user yang telah terdaftar pada aplikasi mobile Rent-V. Mulai dari nama,nomor kartu identitas, telepon sampai alamat user.

Rent-V

Home

User

- User Data
- User Setting

Car

Warehouse

Profil

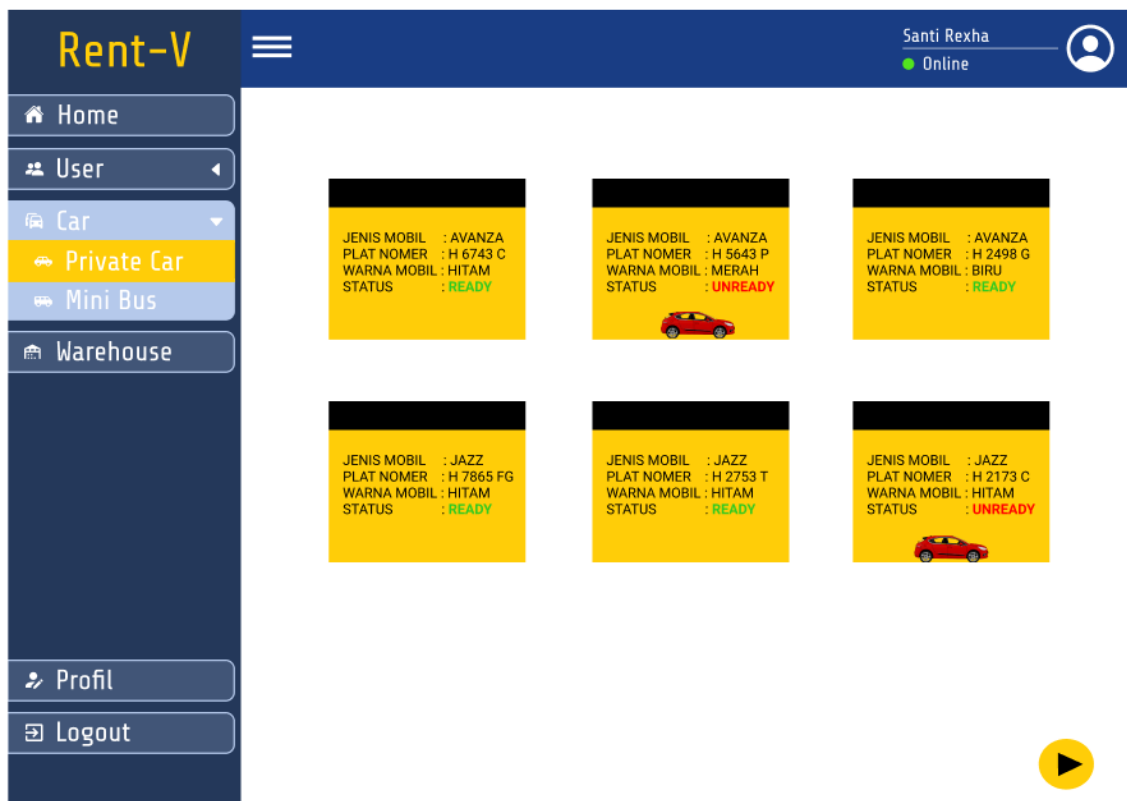
Logout

Santi Rexha

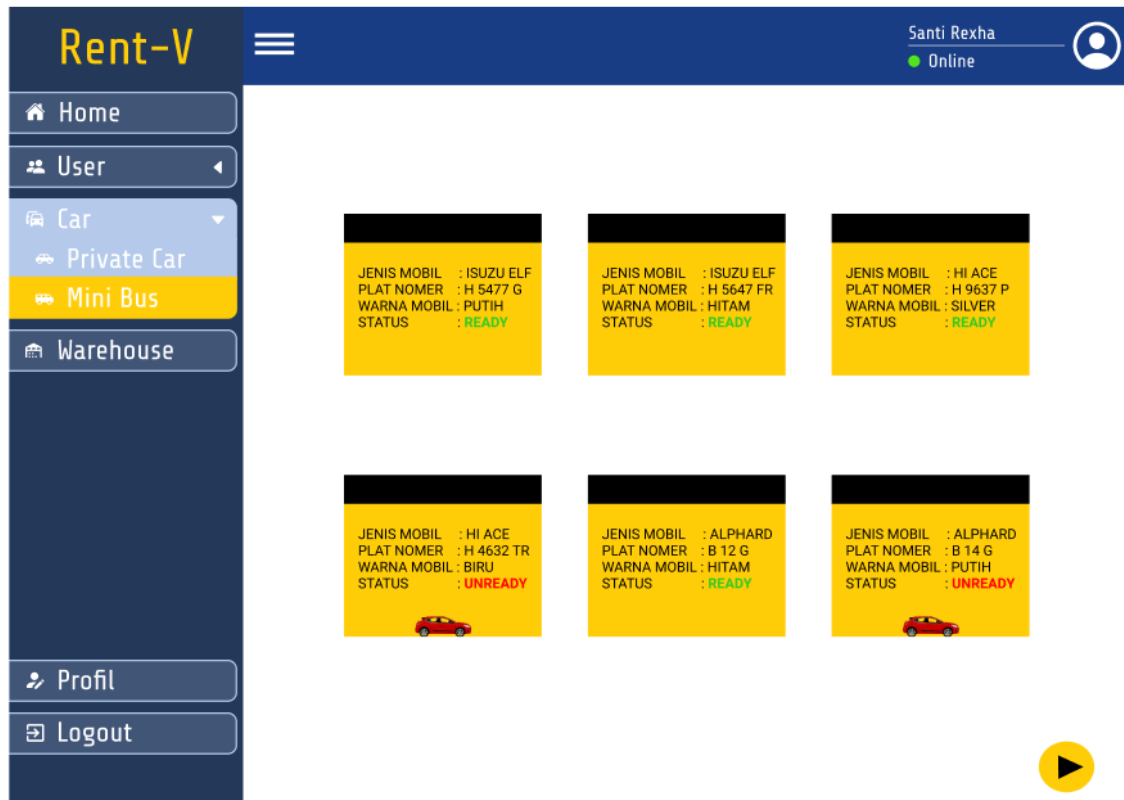
Online

NO	NAMA	NO ID	SEWA	STATUS
1	JOKO BARJO	RENT-V6789	YA	AKTIF
2	BUDHI AHMAD	RENT-V6766	YA	NONAKTIF
3	FAJAR NOPEJA	RENT-V6794	TIDAK	AKTIF
4	NIKO DAHLAN	RENT-V6723	TIDAK	NONAKTIF
5	RIO SAPUDRA	RENT-V6710	TIDAK	BLOKIR

Lalu pada bagian menu User setting terdapat informasi tentang akun user, mulai dari UID yang tercetak oleh aplikasi, nama, kondisi akun yang sedang melakukan transaksi, sampai status dari akun tersebut



Lanjut pada menu Car terdapat 2(dua) tipe mobil yaitu mobil pribadi(private car) dan minibus. Pada menu private car menampilkan kumpulan mobil-mobil pribadi perusahaan. Pada menu ini terdapat deskripsi singkat mobil berupa jenis, nomor plat, warna, serta status dari mobil tersebut(tersedia/disewa).



Pada menu Minibus juga menampilkan hal yang sama yakni kumpulan minibus perusahaan, serta deskripsi singkat tentang minibus dan juga status minibus tersebut.

Rent-V

Home

User

Car

Warehouse

Profil

Logout

Santi Rexha

Online

No.	ID Warehouse	Nama Warehouse	Alamat	Kepala cabang
1	SMG001	Semarang 001	Jl. Kedungmundu No. 18 Rt. 005/ 002 Kel, Lamper Tengah	Roni Subarjo
2	SMG021	Semarang 021	Jl. Soekarno Hatta No.103, Palebon, Kec. Pedurungan	Rian Tanes
3	JGA001	Jogja 001	Jl. Affandi No.9, Klitren, Kec. Gondokusuman	Johan Lim
4	JGA012	Jogja 012	Jl. Gedongkuning No.8, Rejowinangun, Kec. Kotagede	Uchiha Roy
5	BLI022	Bali 022	Jl. By Pass Dharma Giri No.4, Gianyar, Kec. Gianyar	Uzumaki Bayu

Lalu pada menu warehouse terdapat tampilan berupa alamat-alamat lengkap dan cabang perusahaan Rent-V yang tersebar di daerah-daerah.

Rent-V

Home

User

Car

Warehouse

Profil

Logout

Santi Rexha

Online

Profil

Info Pribadi

Nama : Santi Rexha

Ttl : Surabaya, 12 Oktober 1992

Alamat : Jln.*****

Info Jabatan

Posisi : App Admin

Divisi : Admin

Lanjut ke menu profil akan menampilkan tentang profil dari karyawan Rent-V, berupa informasi pribadi dari karyawan, mulai dari nama, tanggal lahir, alamat,dll. Dan juga info jabatan dan bagian divis yang diduduki oleh karyawan di perusahaan Rent-V.

Terakhir terdapat menu log out yang diperuntukan karyawan untuk keluar dari web admin. Dan akan kembali ke tampilan Login awal.

Link Figma :

Mobile :

<https://www.figma.com/file/2PMnkB5Gd1V6X8kLQYeJib/TTS-Mobile?node-id=54%3A4775>

Web :

<https://www.figma.com/file/VP6WpPoRvfnsMISK7zK8Qg/TTS-Web?node-id=0%3A1>