

Information Architecture and Design

Kelompok : 8 Iota-SE

Anggota :

Bintang Adhi Nugroho (18104030)

Fitran Dwi Pramakrisna (18104034)

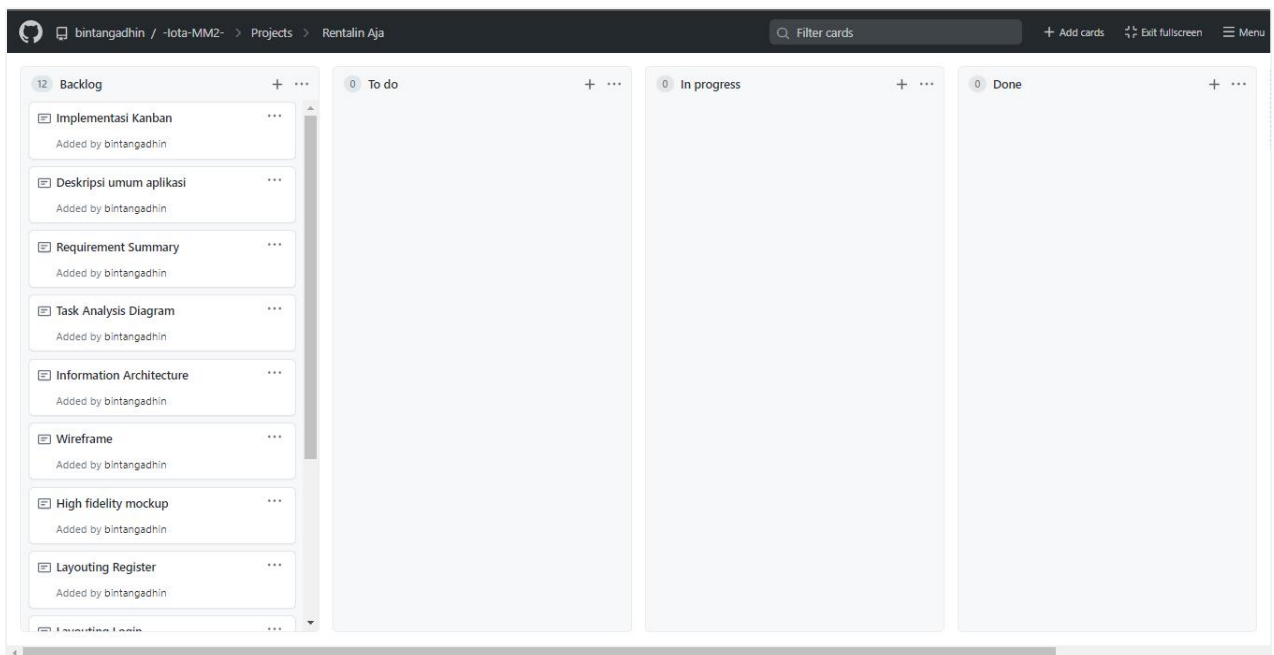
Hikmah Irfa'i (18104012)

Aplikasi : **Rentalin Aja**

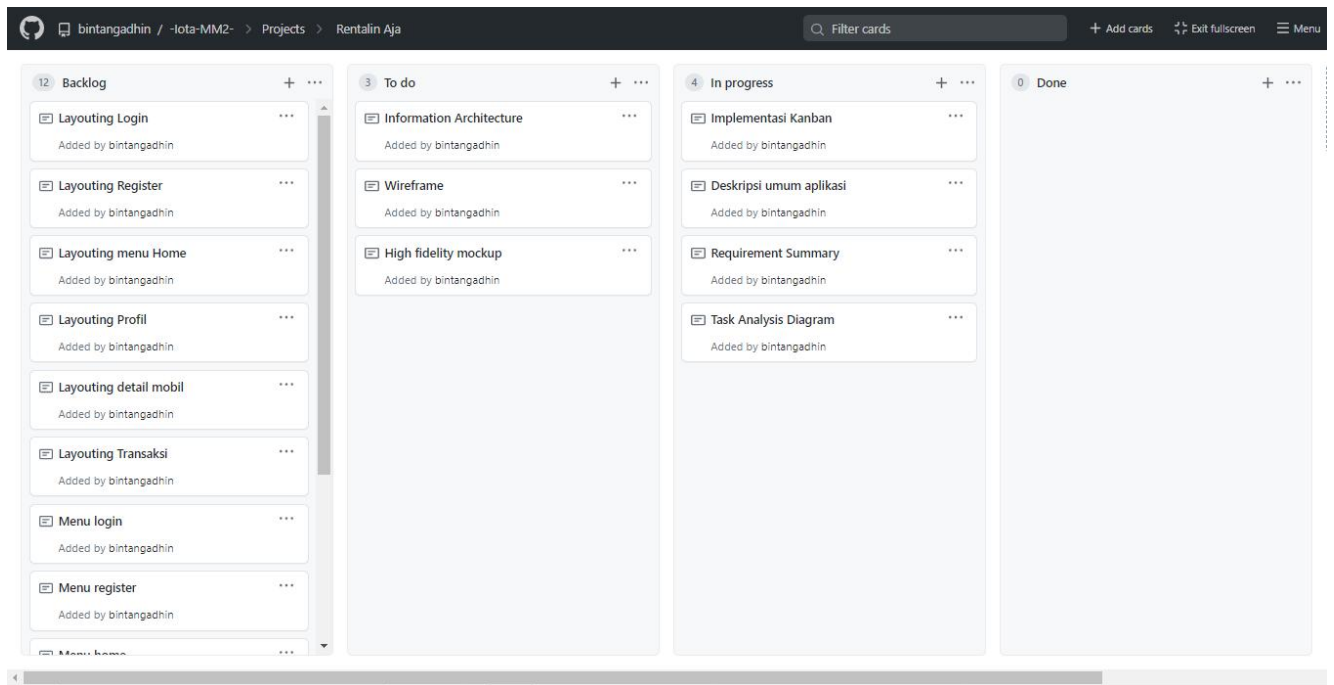
1. Implementasi Kanban

Dalam implemetasi kanban , terdapat empat swimlane yaitu Backlog , To do , In progress dan Done . pada bagian backlog merupakan apa yang nantinya kita kerjakan dalam membuat aplikasi Rentalin Aja mulai dari implementasi kanban sampai aplikasi ini selesai .

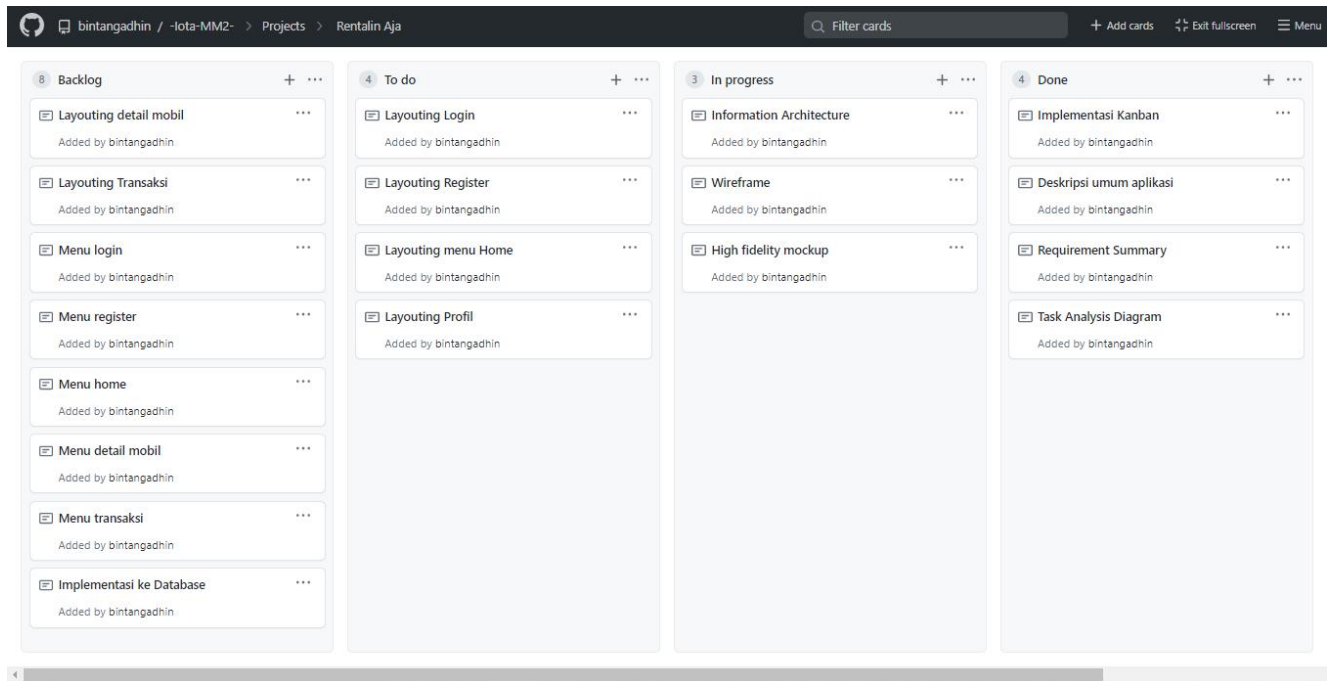
1. Pada hari pertama kita menyusun semua Backlog yang akan dikerjakan pada kanban



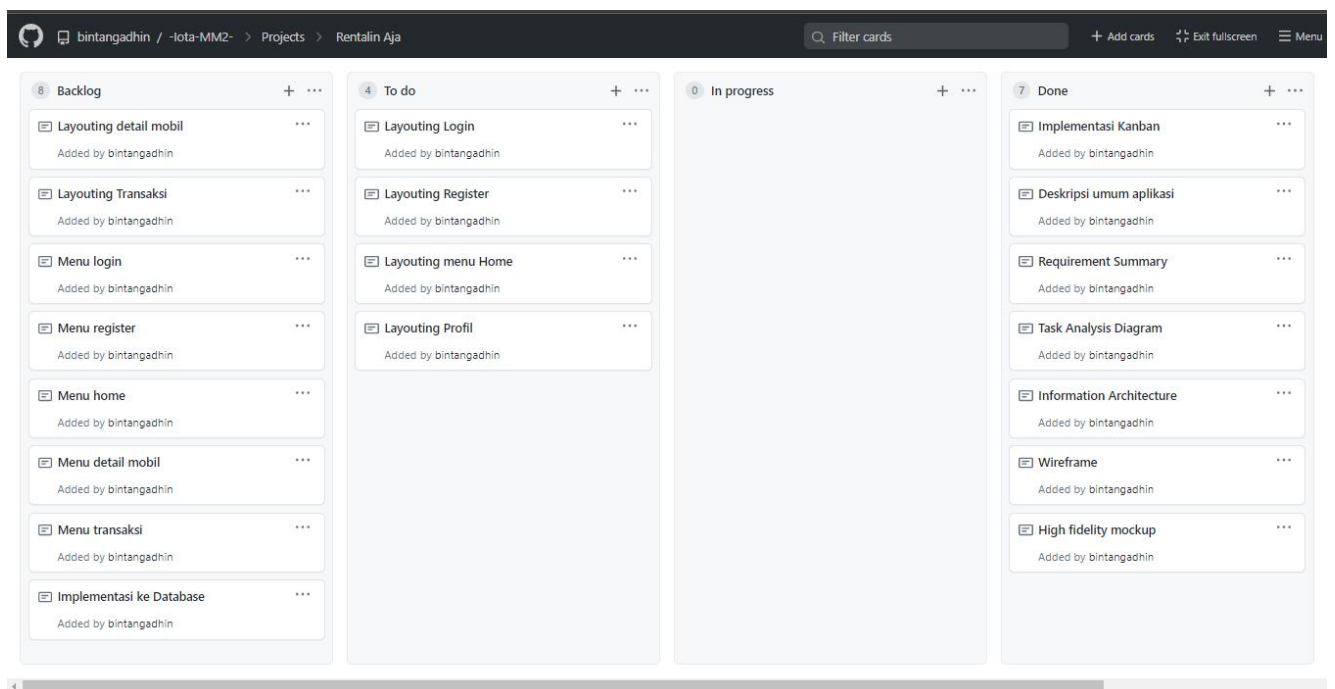
2. Pada hari kedua , beberapa backlog sudah dimasukan kedalam Todo seperti Information Architecture , Wireframe ,High fidelity mockup dan ada juga yang sedang dikerjakan seperti Implementasi kanban , Deskripsi umum aplikasi , Requirement Summary , Task Analysis Diagram



3. Lalu pada hari ketiga sampai keempat dari Implementasi kanban sampai Task Analysis diagram sudah diselesaikan dan untuk Information Architecture sampai High fidelity mockup sedang dalam proses pengerjaan



4. Setelah hari kelima sampai keenam , dari Implementasi kanban sampai High fidelity mockup sudah diselesaikan



2. Deskripsi Aplikasi

Aplikasi Rentalin Aja merupakan aplikasi yang memudahkan transaksi antara pemilik rental dengan user (penyewa) menggunakan aplikasi android . nantinya penyewa diharuskan daftar terlebih dahulu pada menu registrasi dan apabila sudah memiliki akun , user dapat

langsung login menggunakan email dan juga password . setelah berhasil login , akan diarahkan ke dalam menu Beranda . disitu kita bisa melihat daftar mobil yang bisa kita sewa dan melihat detail mobilnya. Setelah memilih mobil , maka harus menyelesaikan menu transaksi pembayaran dan jika sudah dibayar , mobil siap untuk dibawa

1.1 Kegunaan Aplikasi

Aplikasi Rentalin Aja memudahkan transaksi pemilik rental dan juga user (penyewa) . penyewa dapat melihat daftar mobil dan menyewanya melalui platform android yang terhubung ke jaringan internet

1.2 Konteks Penggunaan

Pengguna dapat menggunakan aplikasi Rentalin Aja selama smartphone android terhubung kedalam jaringan internet . Aplikasi ini bisa didownload jika sudah dirilis

1.3 Target Pengguna

Target pengguna aplikasi Rentalin Aja merupakan kalangan umur 20 tahun keatas baik pria maupun wanita yang memiliki kendala dalam bepergian jauh maupun dekat , tetapi tidak memiliki mobil

1.4 Tujuan Pengguna

Pengguna akan dimudahkan dalam melakukan transaksi rental mobil tanpa harus pergi ke tempat rental , cukup dengan menggunakan aplikasi Rentalin Aja dan bisa diakses kapan saja selama terkoneksi ke jaringan

1.5 Tujuan Bisnis

Aplikasi Rentalin Aja bertujuan untuk memudahkan pemilik rental mobil dan penyewa dalam melakukan transaksi . Dengan demikian diharapkan penyewa maupun pemilik rental dapat berbisnis dengan lancar

3. Requirement Summary

Tasks	Needs	Pains
<ul style="list-style-type: none">- Login- Register- Beranda- Kategori- Detail Sewa- Profil	<p>Login</p> <p>Pada menu login user diharuskan untuk memasukan email dan juga password</p> <p>Register</p> <p>Pada menu register user diharuskan untuk memasukan nama email dan juga password</p> <p>Beranda</p> <p>Pada menu Beranda akan menampilkan halaman utama dari aplikasi</p> <p>Kategori</p> <p>Pada menu kategori user dapat memilih kategori mobil yang telah disediakan aplikasi</p> <p>Detail Sewa</p> <p>Pada detail sewa user dapat melihat transaksi penyewaan(bila sudah melakukan transaksi sewa)</p> <p>Profil</p> <p>Pada bagian profil user dapat mengedit dan melengkapi data diri yang akan dijadikan sebagai jaminan sewa</p>	<ul style="list-style-type: none">- Kendala penyewa ketika akan memilih mobil yang akan dirental , namun tidak punya cukup waktu maupun sibuk bekerja sehingga tidak dapat mengunjungi tempat offlinenya

Usability Goals and Solution	Pain Relievers
<ul style="list-style-type: none">- Memberikan perlindungan data pribadi user agar tetap aman	<ul style="list-style-type: none">- Memudahkan penyewa dalam melakukan transaksi rental mobil-

Functionality <ul style="list-style-type: none"> - User dapat melihat kendaraan yang akan disewa - User dapat menyewa kendaraan yang dipilih - Memudahkan user dan pemilik rental dalam melakukan transaksi 	Potential Partners <ul style="list-style-type: none"> - Developer - Owner - User
---	--

4. Fitur dan Task Analysis

Aplikasi ini berisi fitur-fitur diantaranya:

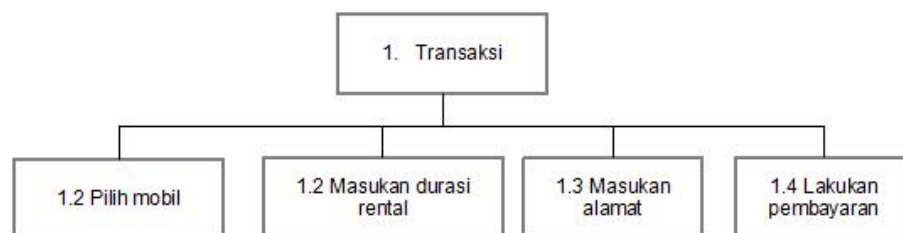
- Kategori : memilih ketegori mobil yang akan disewa
- Transaksi : melakukan transaksi sewa mobil rental
- Detail Sewa : melihat detail transaksi mobil yang telah kita rental
- Profil : melihat dan mengedit data diri dan juga alamat user

1. Task Analysis

- Kategori



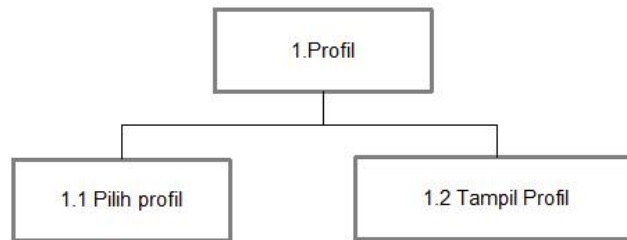
- Transaksi



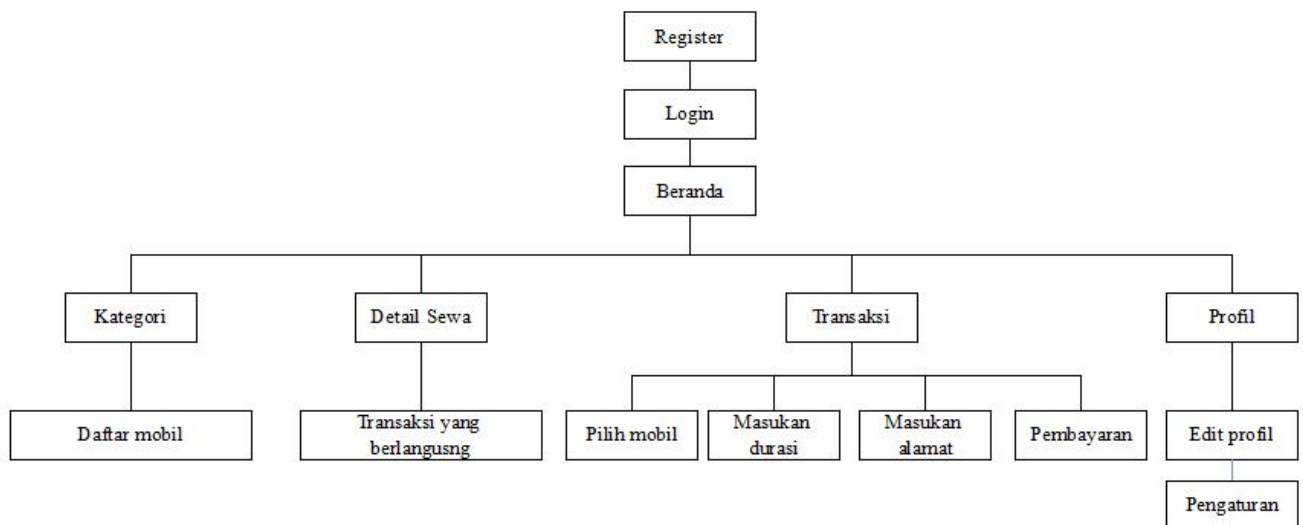
- Detail Sewa



- Profil



5. Information Architecture

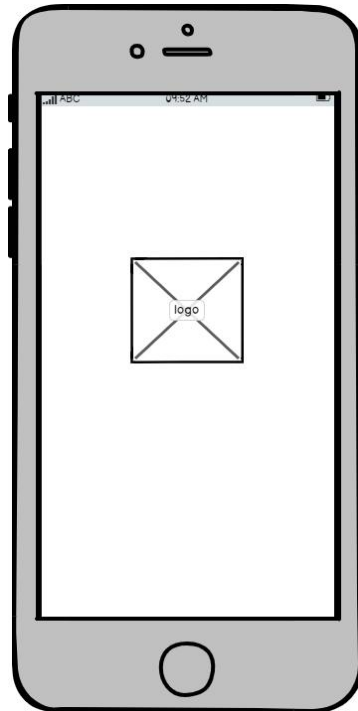


Penjelasan Information Architecture:

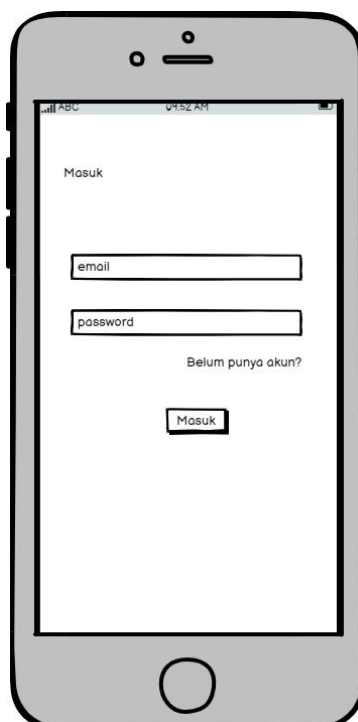
1. Pada bagian register , user dapat melakukan registrasi akun agar bisa melakukan login
2. Pada bagian Login , user memasukan email dan juga password untuk masuk kehalaman beranda
3. Pada bagian beranda akan menampilkan halaman utama aplikasi
4. Pada bagian kategori terdapat sub classdaftar mobil yang menampilkan daftar mobil rental
5. Padabagian detail sewa terdapat tampilan transaksi yang berlangsung
6. Pada bagian transaksi , user akan memilih mobil yang akan disewa , setelah itu masukan durasi lama waktu sewa , masukan alamat, setelah itu lakukan pembayaran
7. Pada bagian profil , user dapat mengedit profil dan melengkapi data diri

6. Wireframe / Low Fidelity Design

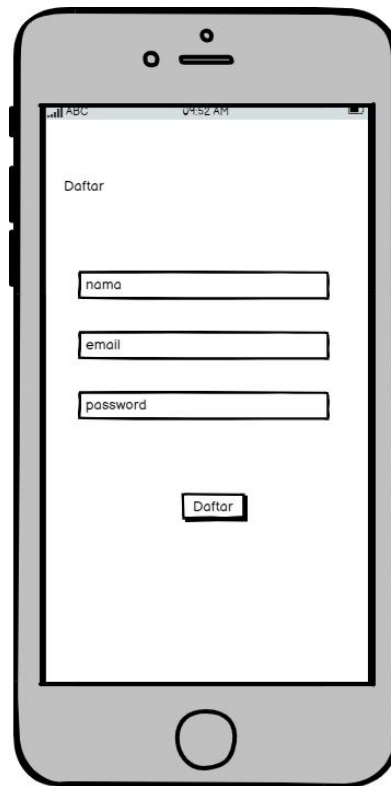
1. Ketika aplikasi pertama kalo dibuka akan munc tampilan awal dengan logo aplikasi rentalin Aja , selanjutny dalam 3 detik akan teralihkan kehalaman selanjutnya yaitu halaman login



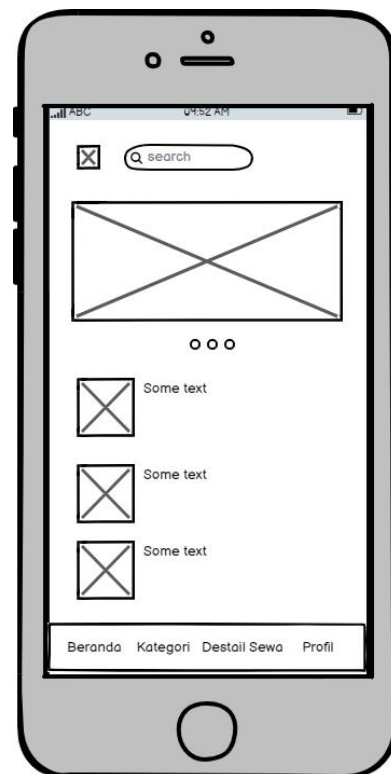
2. Pada halaman login user diharuska untuk memasukan email dan juga password , jika sudah bisa pilih tombol masuk . apabila belum pernah membuat akun , maka bisa pilih di bagian belum punya akun , maka akan dialihkan ke halaman register



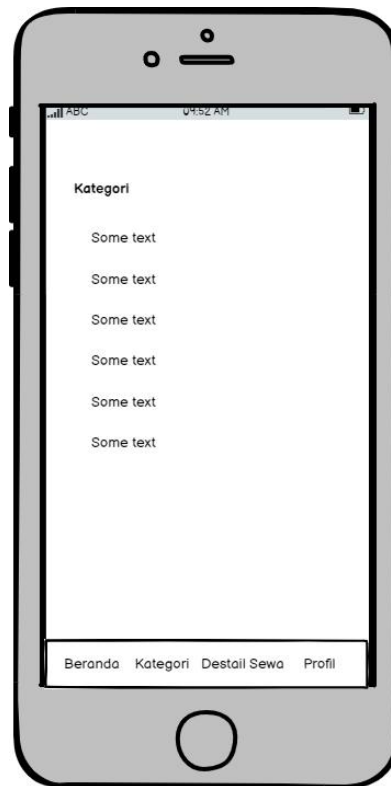
3. Pada halaman register user harus memasukan nama , email dan password . jika sudah pilih tombol daftar dan akun sudah berhasil di registrasi



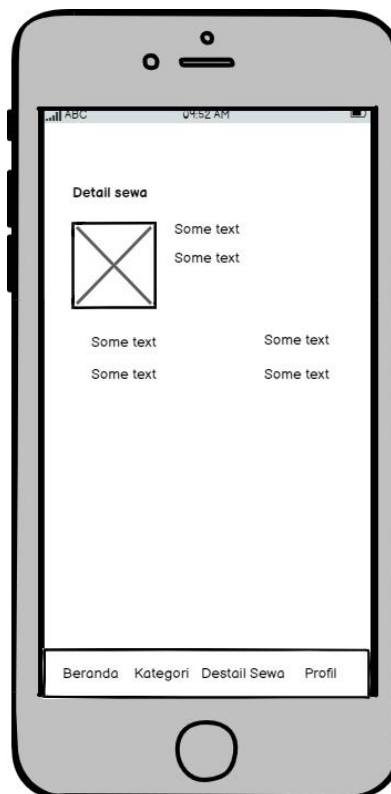
4. Pada menu beranda merupakan halaman utama dari aplikasi rental



5. Pada menu kategori terdapat pilihan jenis mobil yang akan di rental



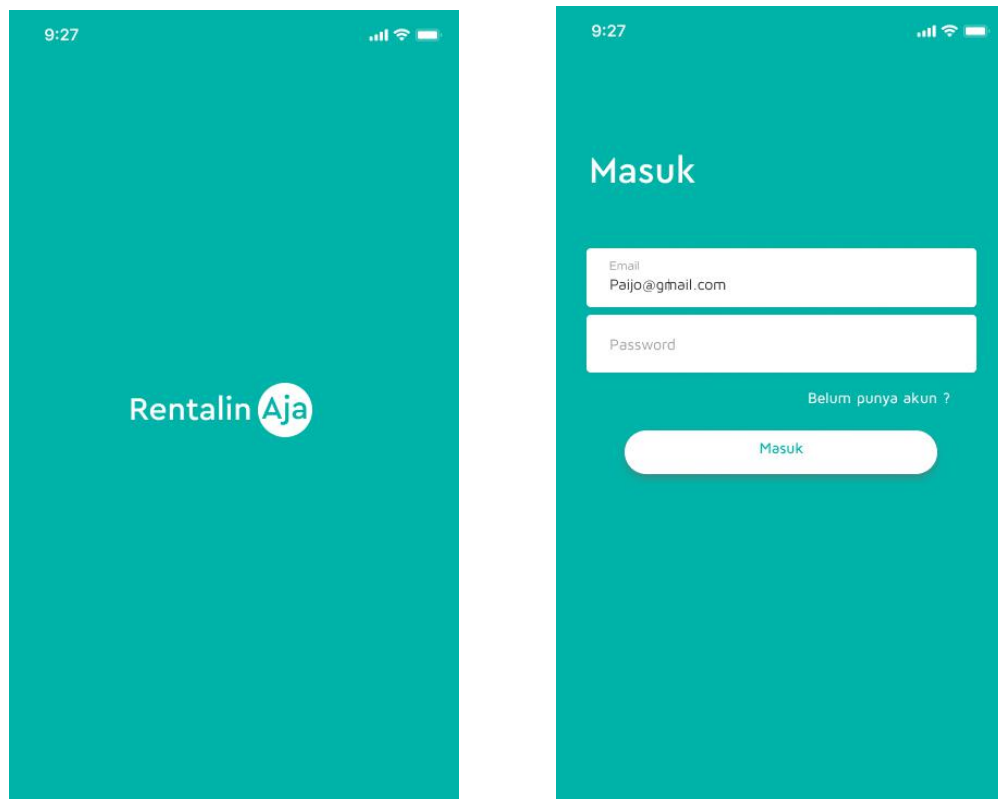
6. Pada menu detail sewa terdapat detail sewa (jika kita sudah melakukan transaksi sewa mobil)



7. Pada menu profil , kita dapat mengedit dan melengkapi data dirikita , dan juga memasukan alamat rumah



7. High Fidelity Design



9:27

Rentalin Aja

Daftar

Name

Paijo

✓

Email



paijo@gmail.com

Password

Daftar


9:27

Rentalin Aja



Terlaris

[View all](#)




Toyota

Toyota Fortuner

★ 4.3 (5)

Rp. 300.000 /hari




Toyota

Hyundai Tucson

★ 5.0 (3)

Rp. 340.000 /hari





Toyota


Toyota Innova


★ 4.3 (5)

Rp. 300.000 /hari

Beranda

Kategori

Detail Sewa

Profil

9:27

Rentalin Aja

Kategori Mobil

Ford

(12)

Honda

(12)

Hyundai

(12)

Isuzu

(12)

Kia

(12)

Lexus

(12)

Mazda

(12)

Mitsubishi

(12)

Nissan


(12)


Suzuki


(12)


Toyota

(12)

Beranda

Kategori


Detail Sewa

Profil

9:27

Rentalin Aja

Filter




Toyota

Hyundai Tucson

★ 5.0 (3)

Rp. 340.000 /hari




Toyota

Hyundai Tucson

★ 5.0 (3)

Rp. 340.000 /hari




Toyota

Hyundai Tucson

★ 5.0 (3)

Rp. 340.000 /hari




Toyota

Hyundai Tucson

★ 5.0 (3)

Rp. 340.000 /hari




Toyota

Hyundai Tucson

★ 5.0 (3)

Rp. 340.000 /hari





Toyota


Hyundai Tucson


★ 5.0 (3)

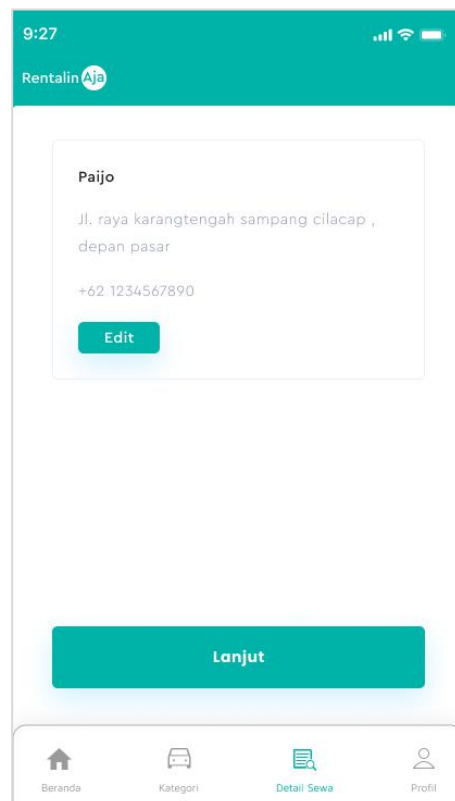
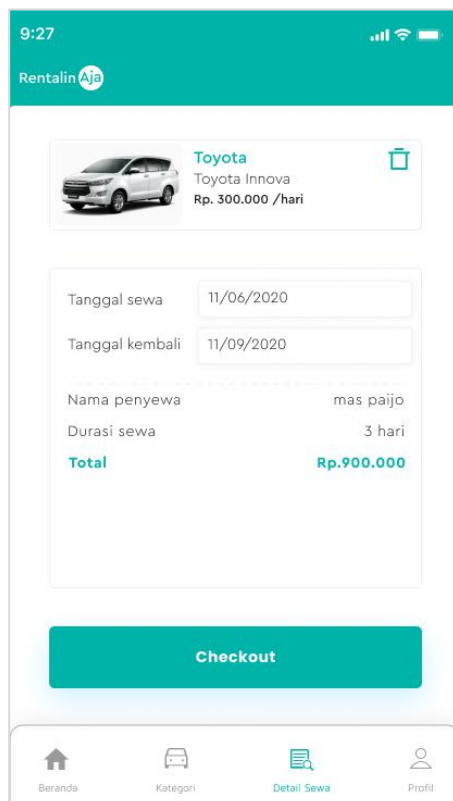
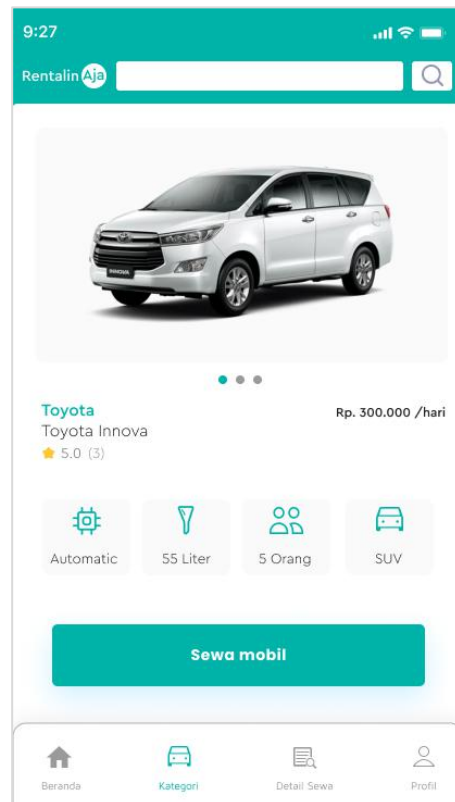
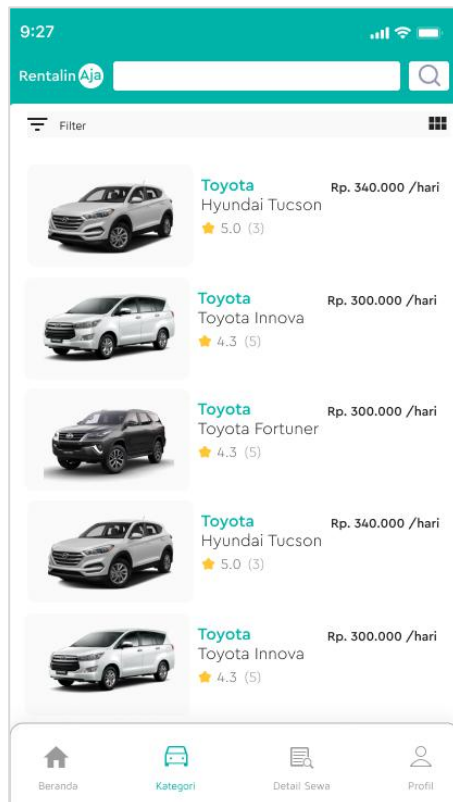
Rp. 340.000 /hari

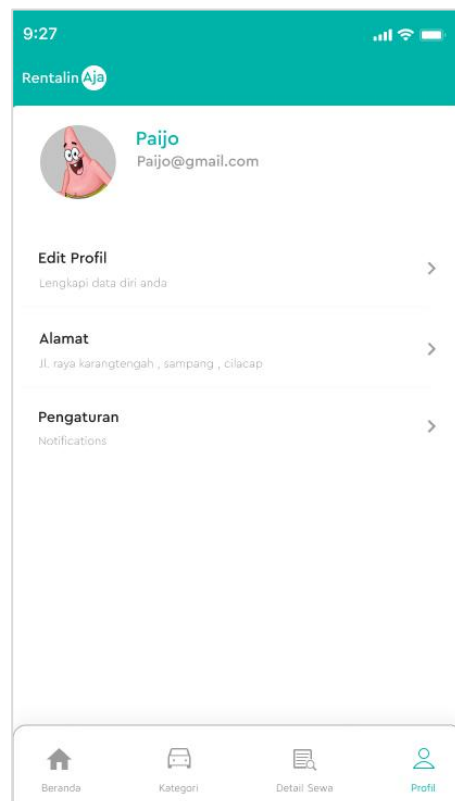
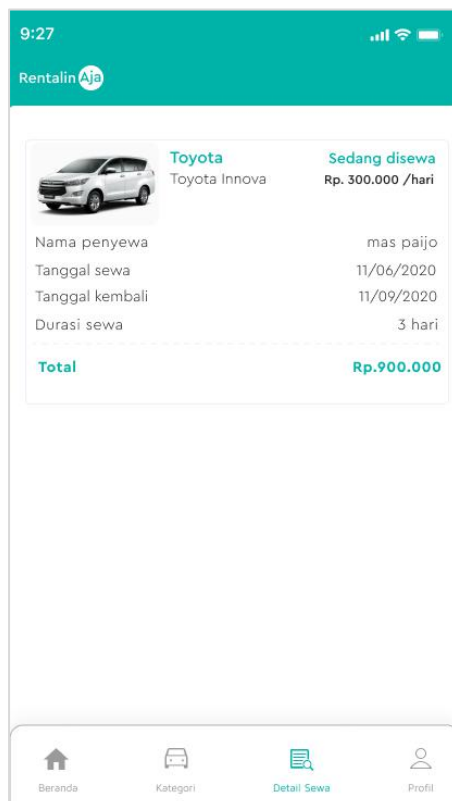
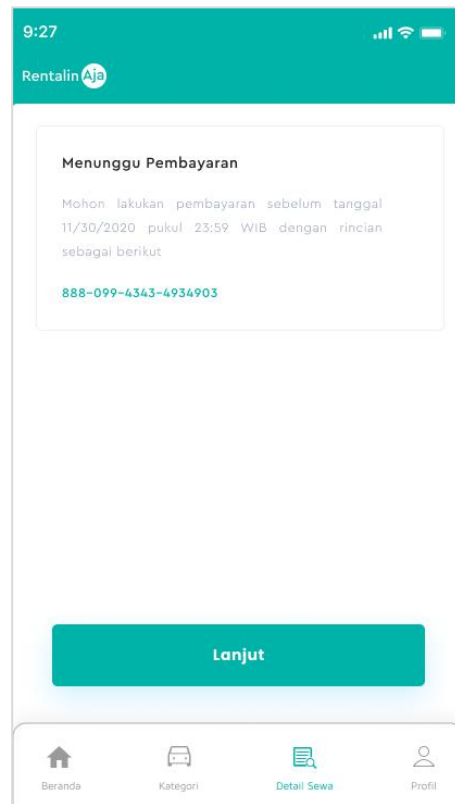
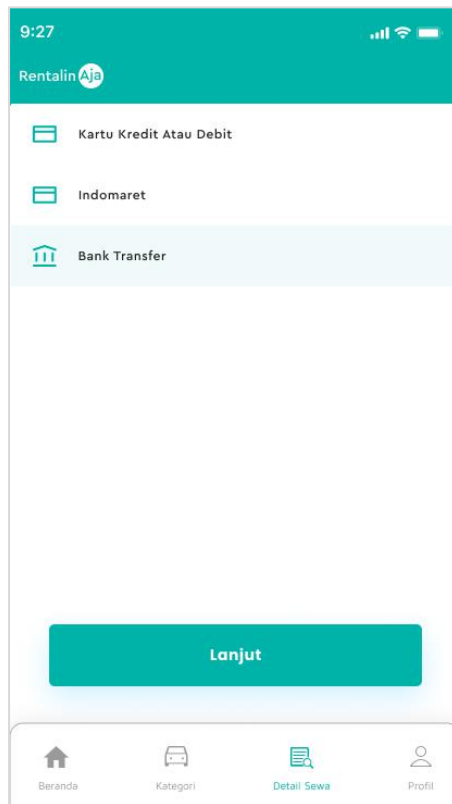
Beranda

Kategori

Detail Sewa

Profil





Figma : <https://www.figma.com/file/oZSuHdqQixJYkf5OytRvIm/Rentalin-Aja-Colors?node-id=165%3A515>

Github : <https://github.com/bintangadhin/-Iota-MM2->