Kelompok F

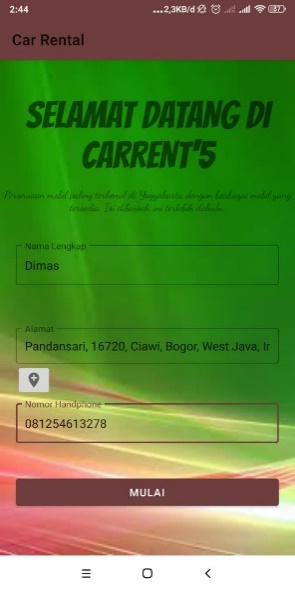
Anggota Kelompok

1. Paternus Adita Resky Fernanda (160708701)
2. Ignatius Dimas Dwi S (180709937)
3. Raymond Ibrahim (180709962)

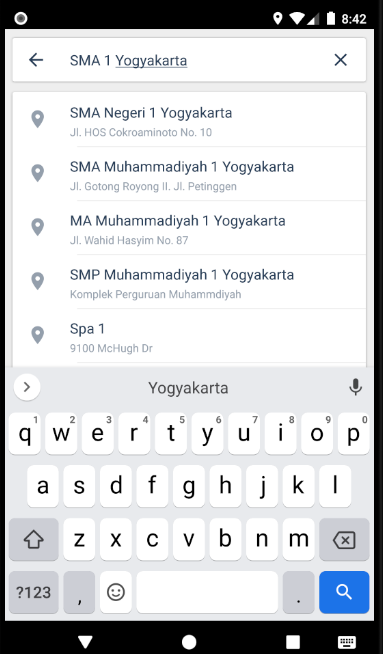
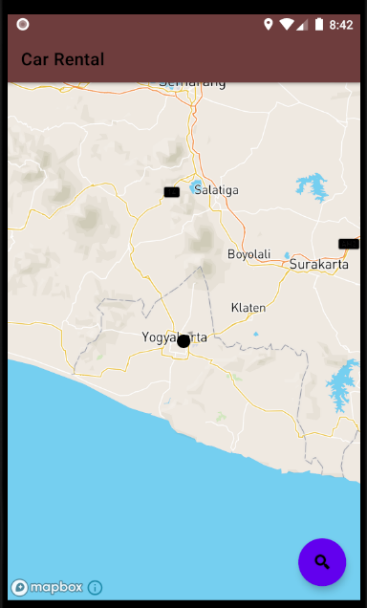
Projek PBP Car Rental

Kami telah membuat projek pembuatan aplikasi android yang bernama CARRENT dimana aplikasi ini dapat digunakan untuk menyewa mobil yang diinginkan. Aplikasi ini memiliki beberap fungsi didalamnya. Pertama, saat aplikasi mulai dijalankan, akan menampilkan splash screen berupa logo. Untuk tampilan seperti tombol dan textfield menggunakan material design

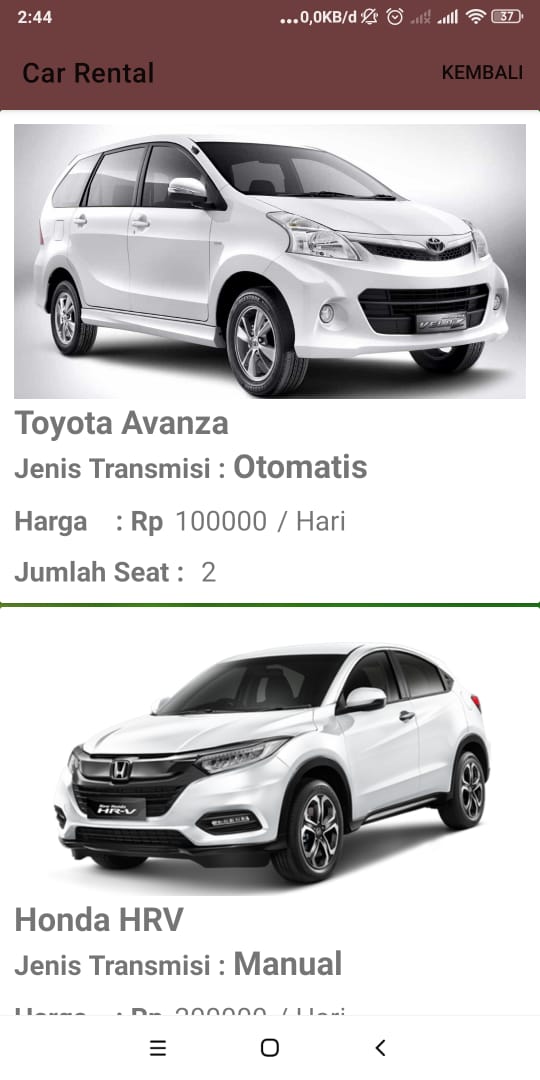
Setelah Splash screen selesai berjalan, maka akan langsung menuju ke penyimpanan preferences seperti nama alamat no handphone dimana data ini akan dimunculkan ke menu profil dashboard nanti. Pada input alamat kita dapat menggunakan mapbox untuk mencari alamat kita di button buwah textfield dan memasukkan ke textfield. Data ini akan disimpan menggunakan fungsi shared preference dan save preferences dan data ini tidak akan hilang jika kita menutup aplikasi.



Pada halaman ini terdapat tombol bergambar point location untuk menambahkan alamat pengguna melalui geolocation sebagai opsi selain mengisi alamatnya di dalam textfield. Cara menambahkan alamat di dalam geolocation ini adalah dengan menekan search button dan langsung mengetik alamat dan pilih alamatnya. Apabila sudah dipilih maka map akan langsung menunjuk alamat yang dimaksud dengan menggunakan point marker.



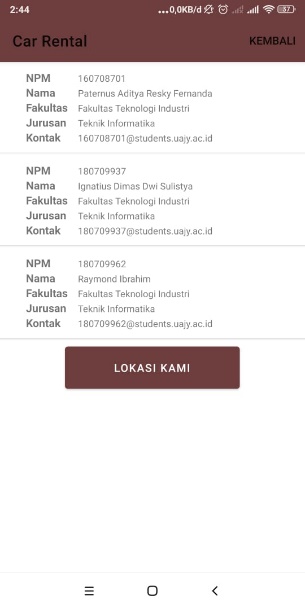
Setelah semua terisi maka dapat menuju ke halaman selanjutnya yaitu dashboard yang berisi beberapa menu seperti Lihat mobil, Sewa, Tentang kami, dan profil. Menu Lihat mobil berisi daftar mobil yang dapat disewa, pada menu ini kita menggunakan teori dari modul ke 3 yaitu dengan menggunakan data binding dan juga recycler view. Untuk Kembali ke dashboard dapat menggunakan button yang berada di kanan atas.



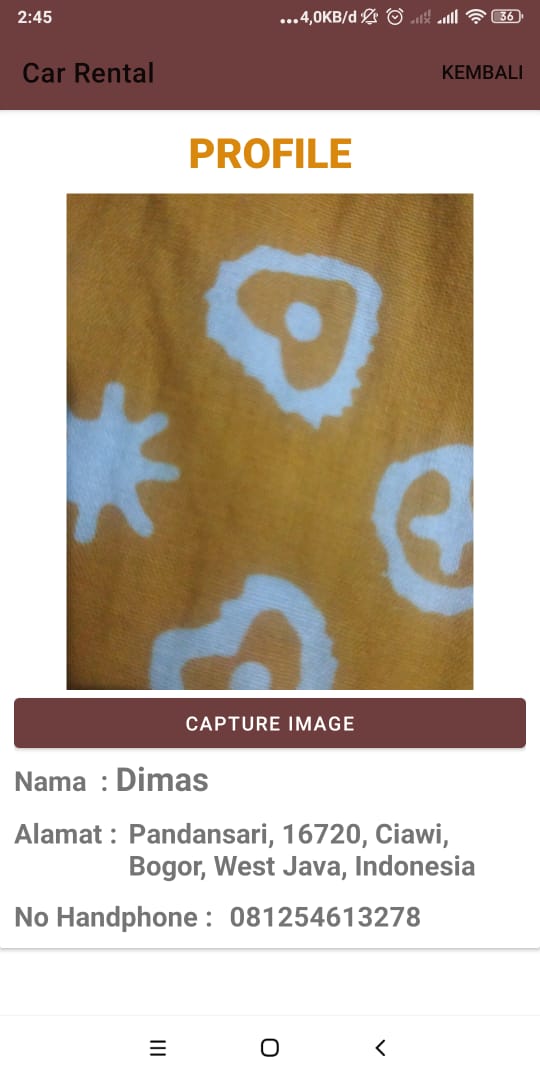
Menu Sewa berisi sewa mobil, dan menggunakan teori dari modul 4 yaitu persistent data menggunakan room, dan refresh layout untuk merefresh halaman saat setelah tambah atau edit sewa



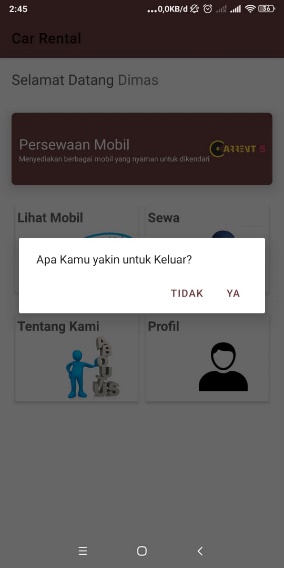
Menu Tentang kita berisi data diri dari masing-masing anggota kelompok ini.



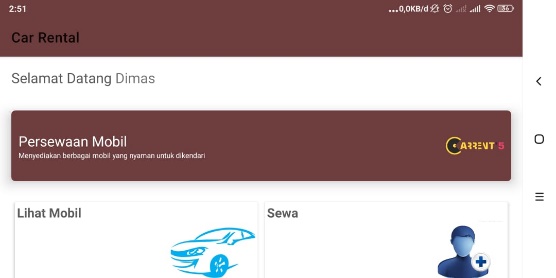
Menu Profil berisi data diri user yang di dapatkan dari Preferences yang telah diinputkan pertama kali. Pada profil ini user dapat menggunakan fitur kamera untuk foto profil user dan disimpan menggunakan save preferences.



Untuk keluar dari apikasi sendiri dapat menggunakan backpressed dari handphone kita dan akan muncul modul untuk user keluar dari program.



Kami juga memiliki mode landscape dalam aplikasi ini



Pada aplikasi ini terdapat fitur Firebase Cloud Messaging (FCM) Notification dimana owner dari aplikasi ini dapat mengirim sebuah notifikasi kepada masing-masing device user. Pengiriman notifikasi dapat diterima oleh device user pada saat aplikasi sedang dalam state screen background (pada saat aplikasi ditutup/user membuka aplikasi lain/device screen sedang menampilkan home screen).

