

BAB V

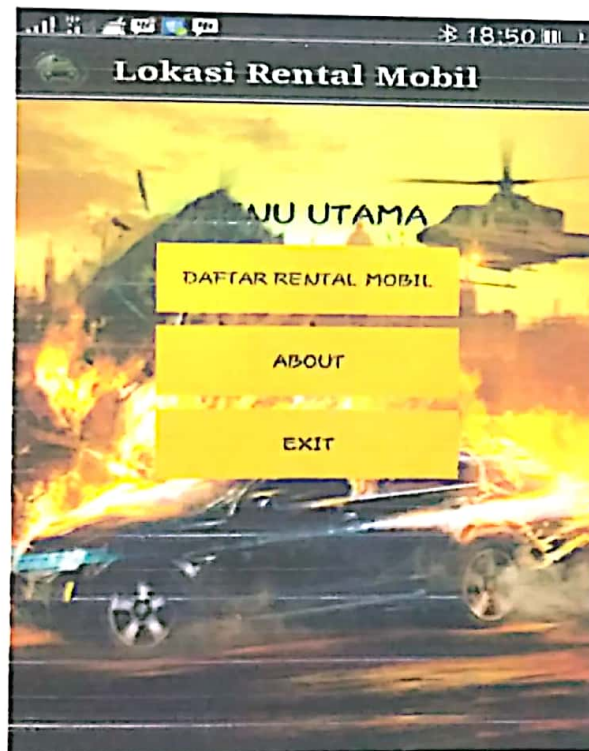
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Implementasi Antarmuka Aplikasi

Desain tampilan antarmuka (interface) pada aplikasi android dilakukan dengan sebuah layout berekstensi XML. Setiap file XML dalam layout dibuatkan class java. Berikut ini adalah implementasi beberapa layout yang dibuat.

a. Tampilan Menu Utama

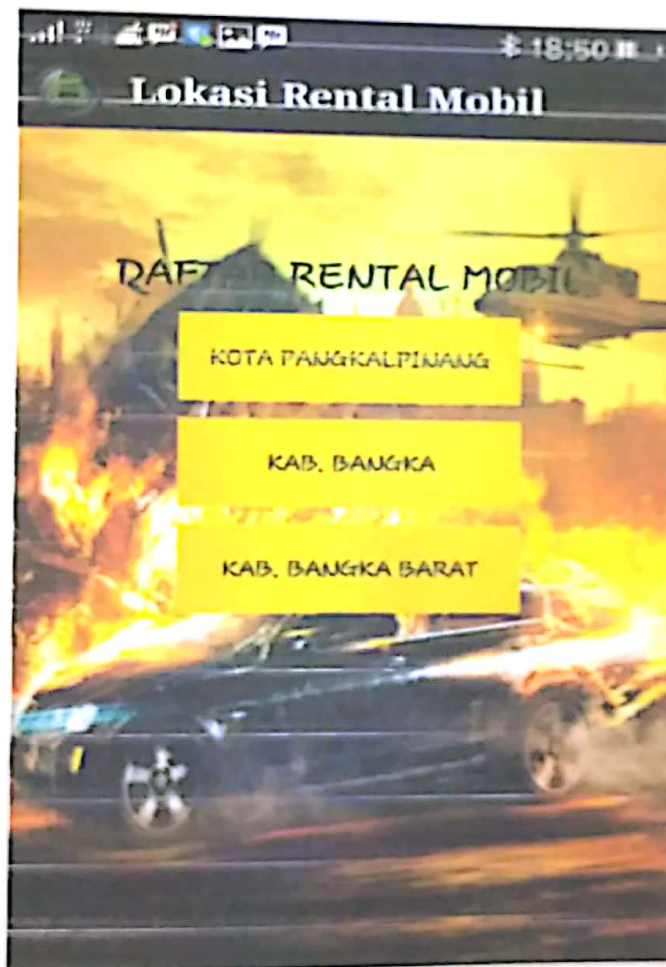
Ini merupakan tampilan awal pada saat ketika aplikasi dijalankan. Pada menu ini user dapat memilih menu yang terdapat pada layar. Dimana terdapat 3 pilihan menu, yaitu Daftar rental mobil, about dan exit. Tampilannya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.1 Tampilan Layar Menu Utama

b. Tampilan Menu Daftar Rental Mobil

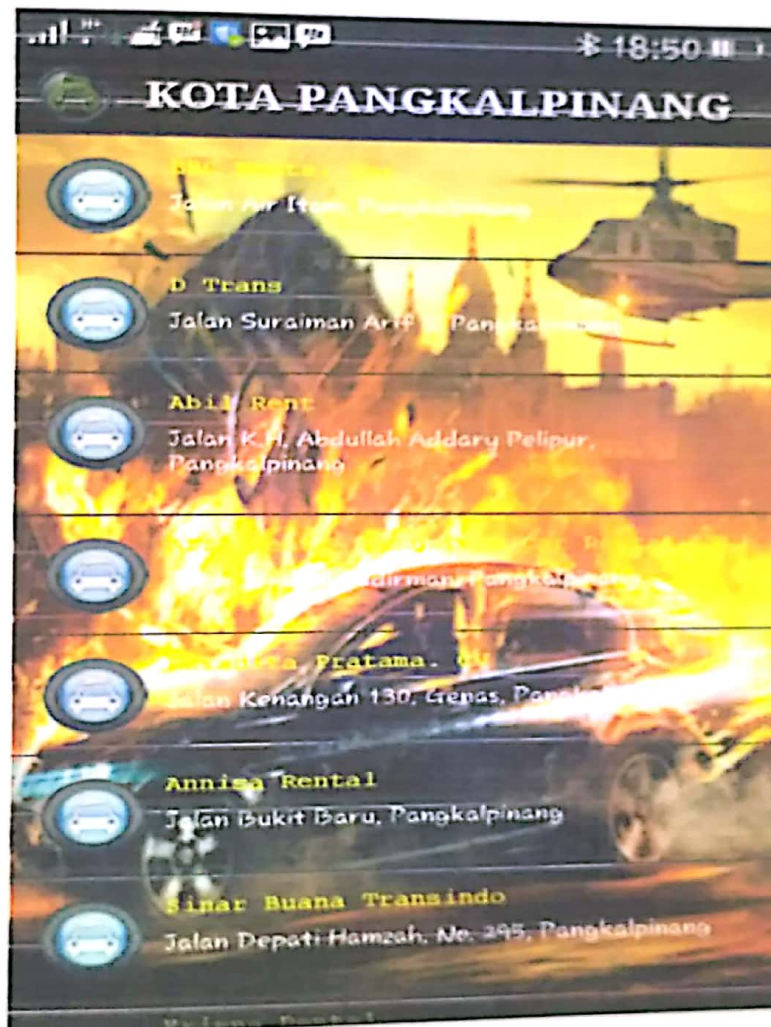
Pada menu ini ditampilkan daftar kabupaten yang ada di wilayah provinsi kepulauan bangka Belitung. User tinggal memilih kabupaten tempat rental mobil yang menjadi tujuan user. Misalkan user ingin dimengerti lokasi rental mobil bangka Belitung maka user tinggal meng-klik button kabupaten Pangkal pinang. Dan setelah itu akan muncul daftar rental mobil apa saja yang ada di wilayah kabupaten Pangkal pinang tersebut.



Gambar 5.2 Tampilan Layar Menu Daftar Rental Mobil

c. Tampilan Menu Daftar Lokasi Rental Mobil

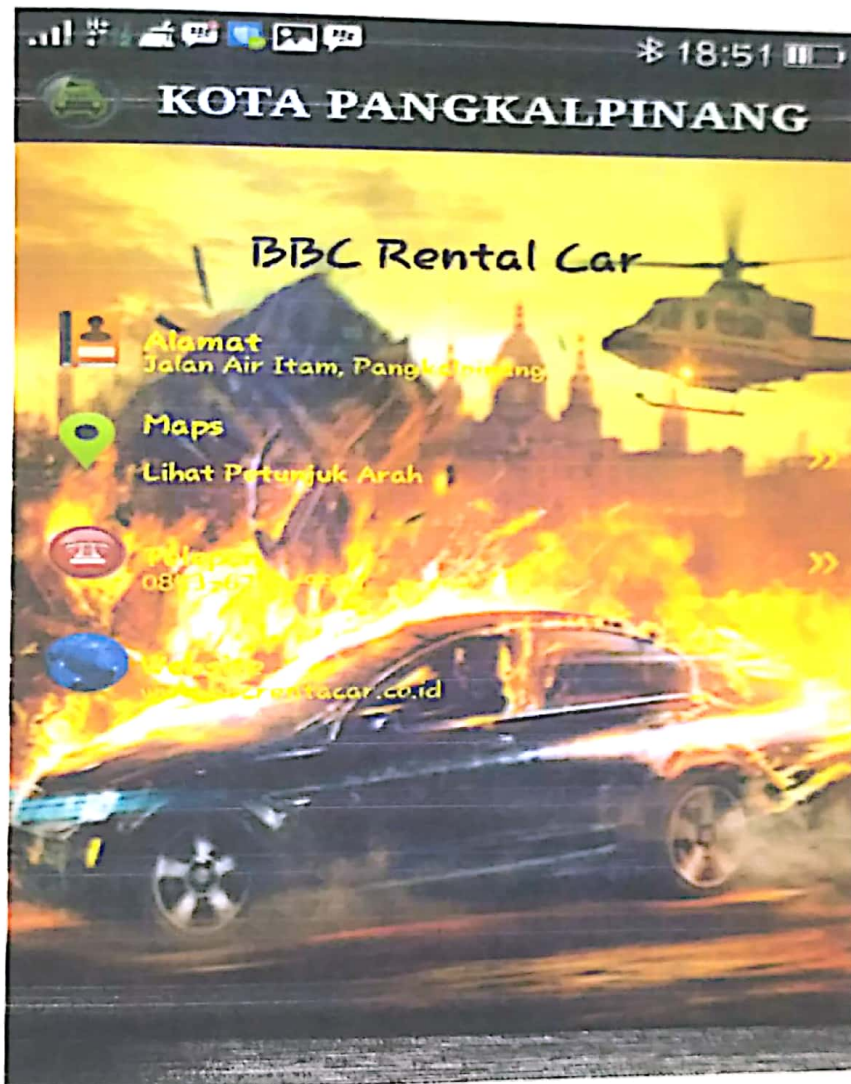
Seperti yang telah dijelaskan diatas, setelah user memilih salah satu kabupaten, maka akan tampil menu seperti pada gambar 5.3 dibawah ini. Pada menu tersebut ditampilkan daftar rental mobil yang ada diwilayah kabupaten yang sudah dipilih oleh user.



Gambar 5.3 Tampilan Layar Menu Daftar Lokasi Rental Mobil

d. Tampilan Layar Menu Rental Mobil

Pada menu ini ditampilkan informasi mengenai lokasi rental mobil. Seperti alamat, penunjuk arah, nomor telepon, dan website rental mobil tersebut. Untuk lebih jelas, bisa dilihat pada gambar 5.4 dibawah ini.



Gambar 5.4 Tampilan Layar Menu Rental Mobil

Seperti yang telah dijelaskan diatas, dalam aplikasi ini ketika user meng-klik menu maps, maka selanjutnya akan tampil penunjuk arah serta lokasi dalam bentuk peta. Gambar dibawah ini merupakan tampilan petanya.



Gambar 5.5 Tampilan Layar Peta Lokasi Rental Mobil

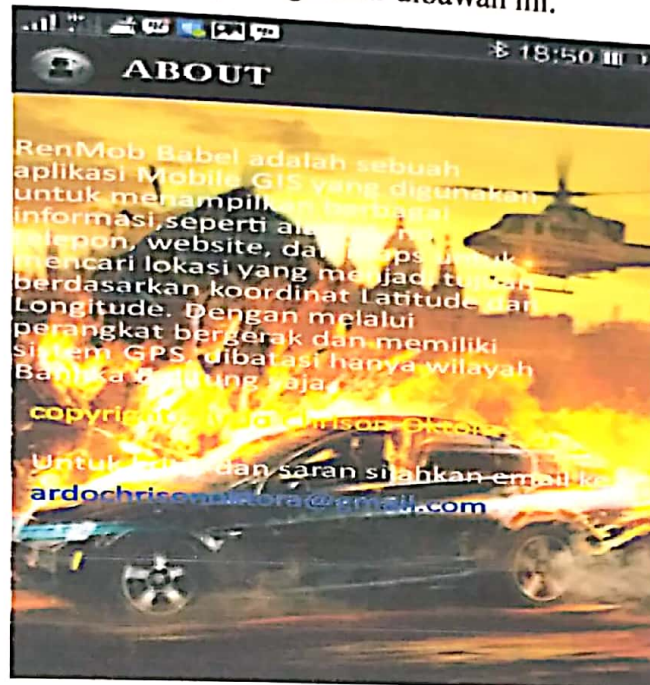
Hal yang sama juga akan terjadi ketika user meng-klik menu telepon, maka secara otomatis user akan dialihkan kemenu panggilan. Gambar dibawah ini merupakan tampilan menu panggilannya.



Gambar 5.6 Tampilan Layar Menu Panggilan

g. Tampilan Layar Menu About

Dalam menu ini ditampilkan deskripsi mengenai aplikasi. Adapun tampilan layarnya bisa dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.7 Tampilan Layar Menu About

5.2 Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Pada tahap akhir dari pembangunan aplikasi, dilakukan suatu evaluasi terhadap aplikasi yang dibuat. Dimana dalam hal ini dilakukan untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan dari aplikasi tersebut. Berikut adalah kelebihan dan kekurangan yang dapat disimpulkan dari aplikasi sistem informasi geografis (GIS) lokasi rental mobil di wilayah bangka Belitung.

A. Kelebihan Aplikasi

- Aplikasi ini dapat menampilkan posisi *user* secara *realtime* dengan memanfaatkan *gps* dan *Google maps* sebagai media visualisasi peta pada aplikasi yang berjalan sekarang. Hal ini memudahkan user karena aplikasi dapat member informasi posisi mereka secara *realtime*.
- Aplikasi ini juga dapat memberikan informasi seputar penunjuk arah yang disiapkan secara otomatis oleh *Google maps* ketempat tujuan yang telah ditandai.

- c Aplikasi ini bisa dibilang *user friendly*, sehingga user tidak akan sulit untuk memahami cara ataupun tidak akan mengalami kesulitan dalam proses penggunaan aplikasi.
- d Aplikasi ini memiliki desain tampilan antar muka (*interface*) yang menarik.

B. Kekurangan Aplikasi

- a Untuk mempergunakan menu lokasi saya, user terlebih dahulu harus mengaktifkan *gps* secara manual sebelum aplikasi dijalankan.
- b Aplikasi ini masih perlu penambahan konten menu agar tampilan aplikasi lebih terisi.
- c Aplikasi ini masih perlu penambahan animasi menu, agar aplikasi terlihat lebih menarik.

5.3 Hasil Pengujian Pengujian

Setelah program berhasil diimplementasikan, maka dilakukan pengujian perangkat lunak yang telah dibuat dengan teknik *blackbox*. Hasil pengujian adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Hasil Pengujian

No	Pengujian	Hasil yang diharapkan	B/S
1	Tombol Kota pangkalpinang di klik maka muncul menu daftar rental mobil di kota pangkalpinang	menu daftar rental mobil di kota pangkalpinang	B
2	Daftar rental mobil diklik maka muncul alamat, peta, no HP dan Website	alamat, peta, no HP dan Website	B
3	Tombol Kota bangka di klik maka muncul menu daftar rental mobil di kota bangka	menu daftar rental mobil di kota bangka	B
4	Daftar rental mobil diklik maka muncul alamat, peta, no HP dan Website	alamat, peta, no HP dan Website	B

5	Tombol Kota bangka barat di klik maka muncul menu daftar rental mobil di kota bangka barat	menu daftar rental mobil di kota bangka barat	B
6	Daftar rental mobil diklik maka muncul alamat, peta, no HP dan Website	alamat, peta, no HP dan Website	B
7	Tombol about diklik maka muncul deskripsi aplikasi	deskripsi aplikasi	B
8	Tombol exit diklik maka akan keluar dari aplikasi	keluar dari aplikasi	B

Bab ini akan menjelaskan kesimpulan dan saran untuk mengembangkan aplikasi program yang dikembangkan.

5.4 KESIMPULAN

- a Aplikasi yang dibuat ini dapat menampilkan informasi dan peta lokasi geografis letak lokasi tempat rental mobil yang berada di wilayah pangkal pinang pada perangkat *android*.
- b Aplikasi ini dapat di akses oleh semua kalangan *user* yang mempunyai *smartphone* dengan sistem operasi *android*.

5.5 SARAN

- a Semoga untuk kedepannya aplikasi ini dapat dikembangkan lebih baik dari yang sekarang dibuat
- b Semoga untuk kedepannya aplikasi ini dapat dikembangkan untuk semua sistem operasi mobile, agar semua *user* dapat menggunakan aplikasi ini.