APLIKASI MOBILE INFORMASI LOKASI FASILITAS UMUM DI BANDUNG

GITA ANGGRAINI
10508650

LATAR BELAKANG

Sebagai sebuah kota besar di Indonesia, kota Bandung memiliki banyak fasilitas umum yang memadai seperti ATM (*Automated Teller Machine*), SPBU, Tempat ibadah dan Mall. Namun informasi mengenai itu terkadang sulit didapatkan, karena keberadaannya yang tesebar dibeberapa lokasi dan terlebih lagi jika tidak mengenal wilayah-wilayah yang menjadi tempat lokasi keberadaan Fasilitas Umum.

Cara yang dapat dilakukan adalah bertanya kepada orang di sekitar mengenai lokasi keberadaan fasilitas umum atau dengan melihat peta yang tersedia dalam mencari lokasi. Namun cara ini kurang efektif, mengingat bahwa orang disekitar belum tentu mengetahui informasi lokasi yang dituju dan tentunya membutuhkan waktu yang lama. Dengan tersedianya informasi yang memudahkan pengguna dan dapat mengembangkan kota Bandung.

IDENTIFIKASI DAN RUMUSAN MASALAH

Identifikasi Masalah :

Seringnya masyarakat bingung mencari fasilitas umum bila berada disuatu tempat di kota Bandung, dan kurang efektifnya waktu dalam melakukan pencarian. Kurangnya informasi lokasi fasilitas umum saat masyarakat berada dimanapun di kota Bandung.

Rumusan Masalah :

Berdasarkan identifikasi diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara merancang dan membangun aplikasi mobile informasi lokasi fasilitas umum di Bandung?

2. Seberapa besar pengguna ingin atau akan menggunakan aplikasi mobile informasi lokasi fasilitas umum di Bandung ini ?

3. Bagaimana cara pengguna untuk mendapatkan aplikasi mobile informasi lokasi fasilitas umum di Bandung ini?

MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN

Berdasarkan rumusan masalah yang dikemukakan diatas, maka maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun aplikasi mobile informasi lokasi fasilitas umm di Bandung.
Dalam penelitian ini peneliti mempunyai tujuan penelitian yang dibagi menjadi dua yakni :

Tujuan Umum

Tujuan umum dari penelitian ini adalah untuk mempermudah dalam mendapatkan informasi lokasi fasilitas umum di Bandung sesuai yang dibutuhkan, dan mempercepat waktu pencarian.

Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan memahami cara merancang aplikasi mobile informasi lokasi fasilitas umum di Bandung.

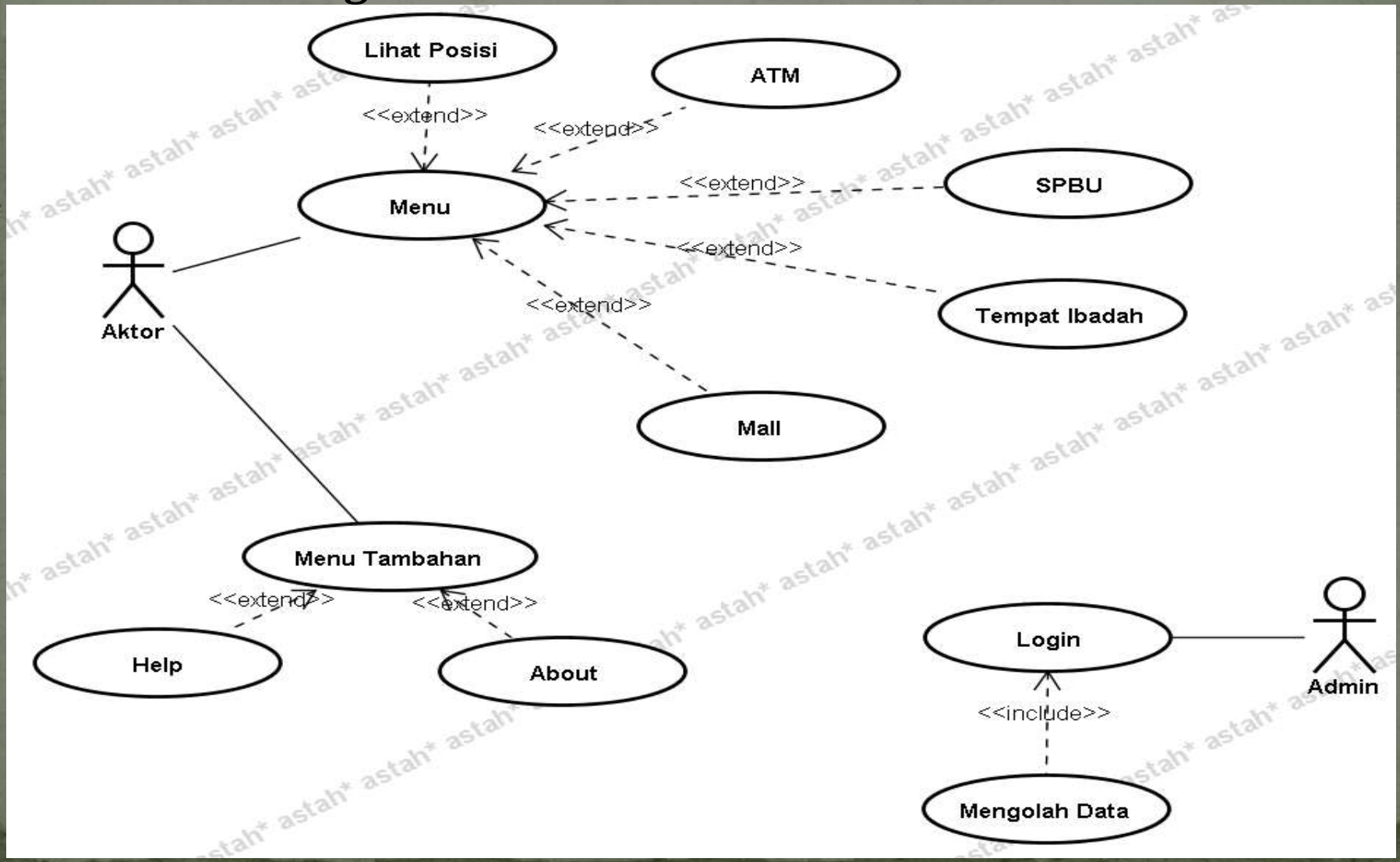
BATASAN MASALAH

Agar pembahasan dan penyusunan dapat dilakukan secara terarah dan tercapai dengan tujuan yang dihadapkan serta untuk menghindari luasnya permasalahan yang terjadi. penulis membatasi masalah yang dibahas, yaitu sebagai berikut :

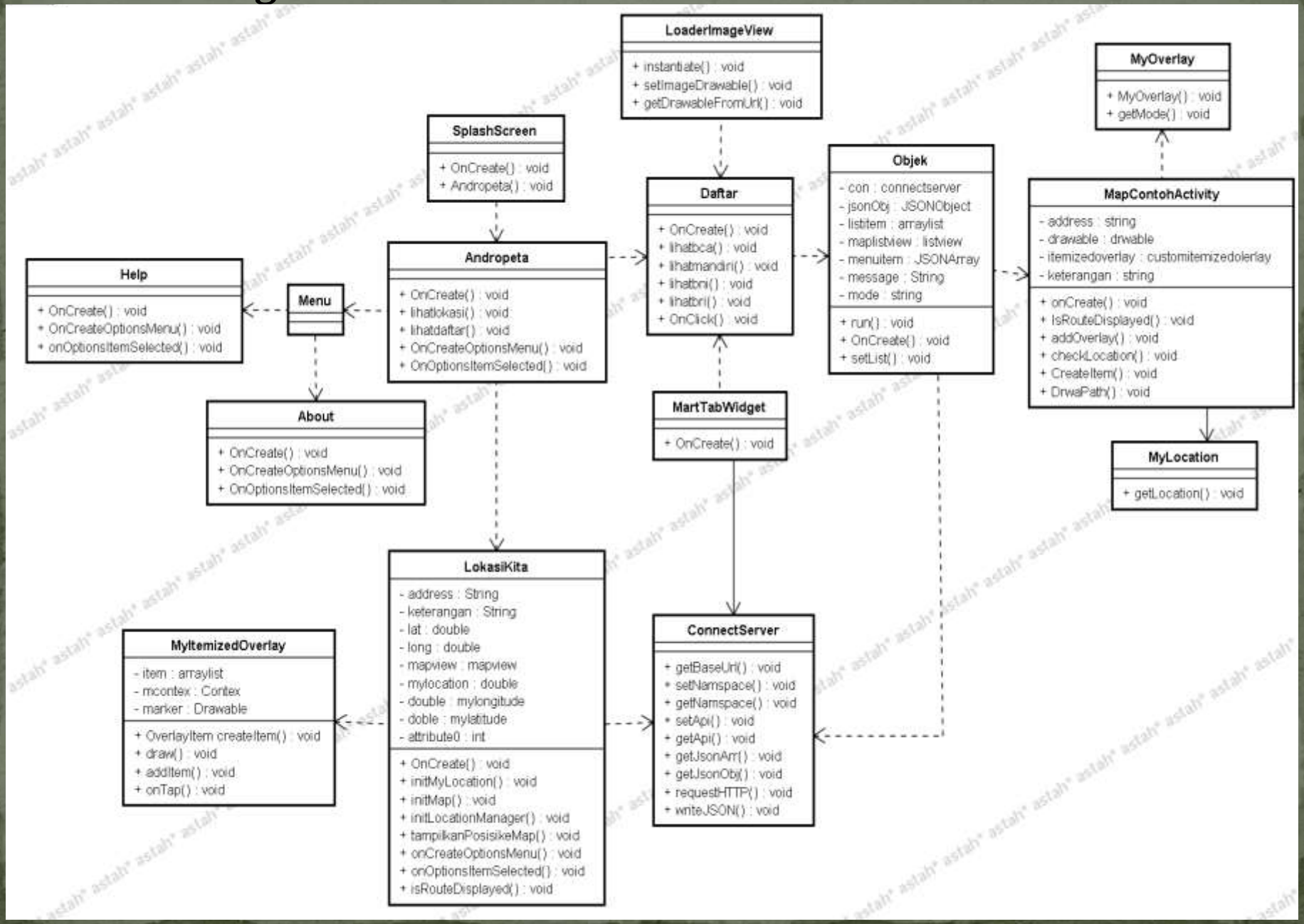
1. **Penelitian difokuskan kepada perancangan sistem informasi yang terbatas pada lokasi fasilitas umum (ATM, SPBU, Tempat Ibadah, Mall) yang berada di kota Bandung.**
2. **Dalam pencarian lokasi memanfaatkan fasilitas *GPS* dan *google maps* sebagai peta lokasi.**
3. **Data hanya disimpan pada server, jadi perubahan data yang dilakukan dapat langsung dilihat oleh pengguna.**
4. **Aplikasi ini diimplementasikan pada mobile android.**
5. **Keluaran dari aplikasi ini berupa informasi lokasi fasilitas umum di Bandung yang dibutuhkan pengguna.**

PERANCANGAN SISTEM

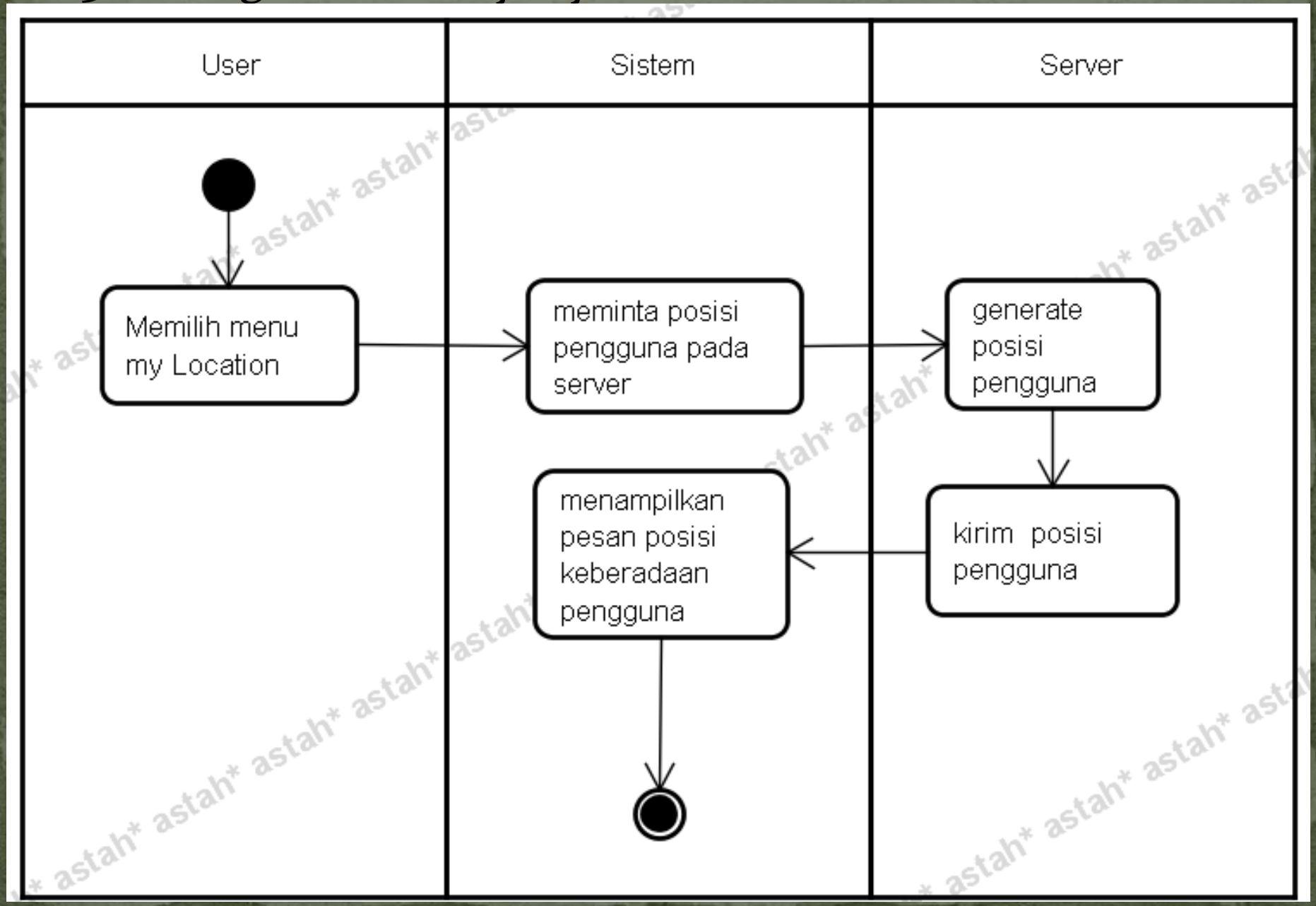
1. Use case Diagram :



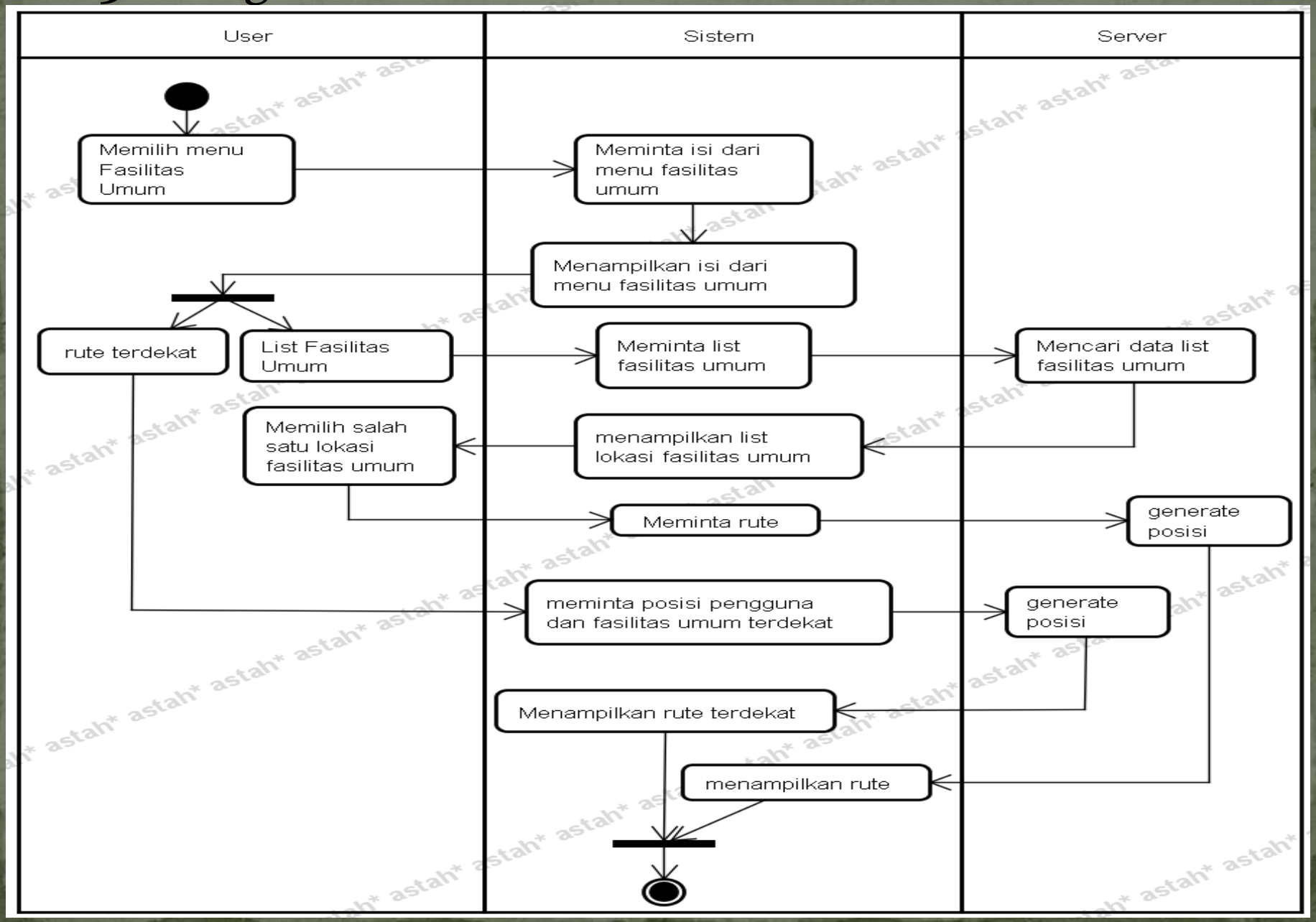
2. Class Diagram :



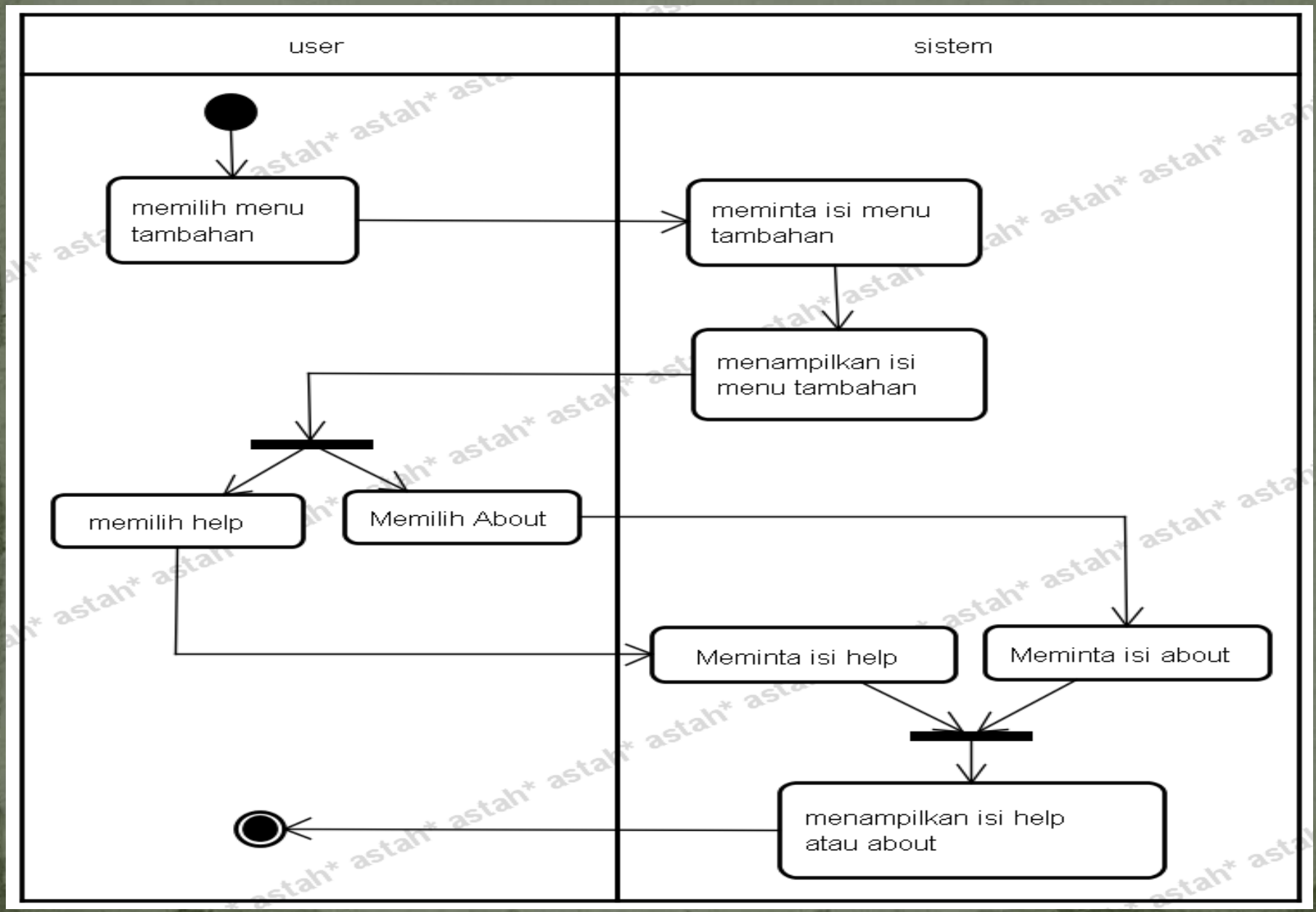
3.1 Diagram activity My Location :



3.2 Diagram Activiti Memilih Fasilitas Umum:



3.3 Diagram Activity Menu Tambahan :



KESIMPULAN

1. Aplikasi ini dibangun untuk memudahkan pengguna dalam mencari informasi lokasi Fasilitas Umum yang sesuai dengan yang diinginkannya.

2. Aplikasi ini dapat mempercepat pengguna dalam menemukan keberadaan lokasi Fasilitas Umum.