

PEMBUATAN APLIKASI INFORMASI GEMPA BERBASIS ANDROID

Nama : Aziz Sudrajat
NPM : 51413571
Jurusan : Teknik Informatika
Pembimbing : Dr. D. L. Crispina Pardede, DEA.

Latar Belakang Masalah

- Kejadian Gempabumi terjadi secara alami
- Kejadian Gempabumi harus diketahui oleh masyarakat Indonesia
- Informasi Gempabumi kurang terdistribusi kepada masyarakat Indonesia

Ruang Lingkup

- Aplikasi Infomasi Gempabumi hanya menampilkan data Gempabumi terbaru, lebih besar dari 5 SR, gempabumi dirasakan
- Menampilkan informasi dasar Gempabumi
- Harus terhubung dengan Internet
- Berjalan pada sistem operasi Android

Tujuan Penulisan

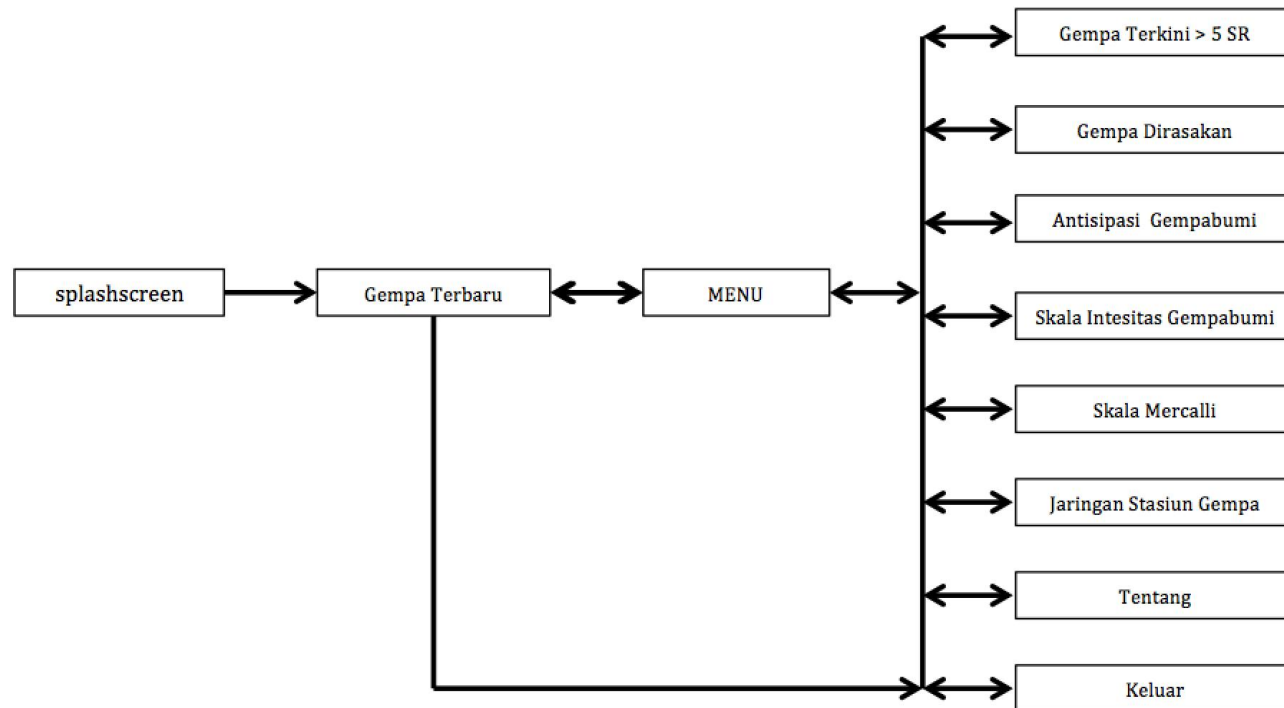
- Membangun aplikasi Informasi Gempabumi berbasis Android
- Menampilkan data Gempabumi Terbatas pada peta dan informasi dasar berupa teks dan gambar
- Penyebaran Informasi Gempabumi lebih cepat

Metode Penelitian

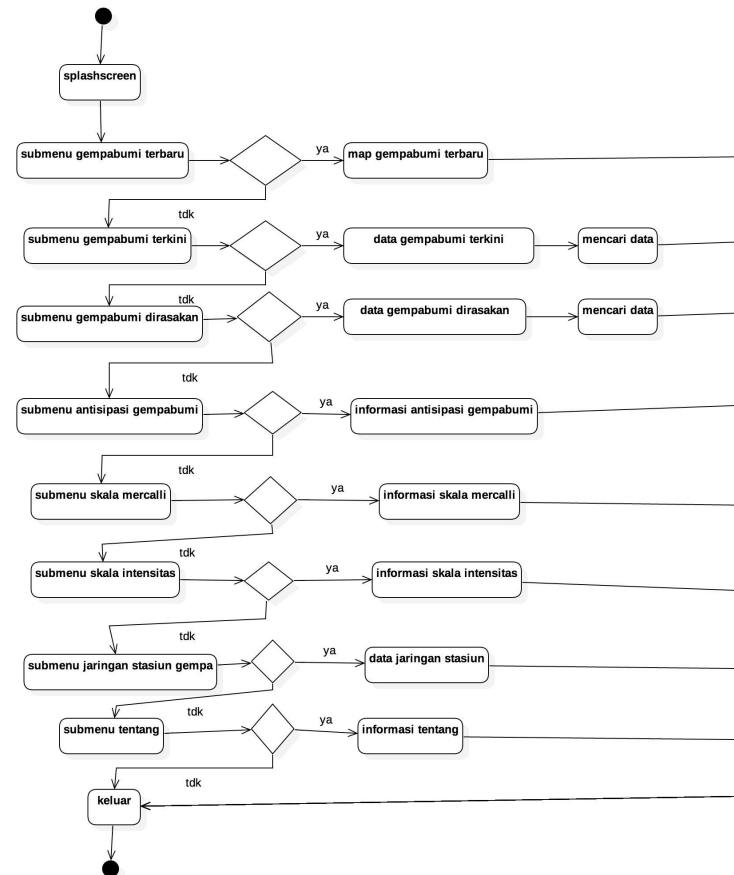
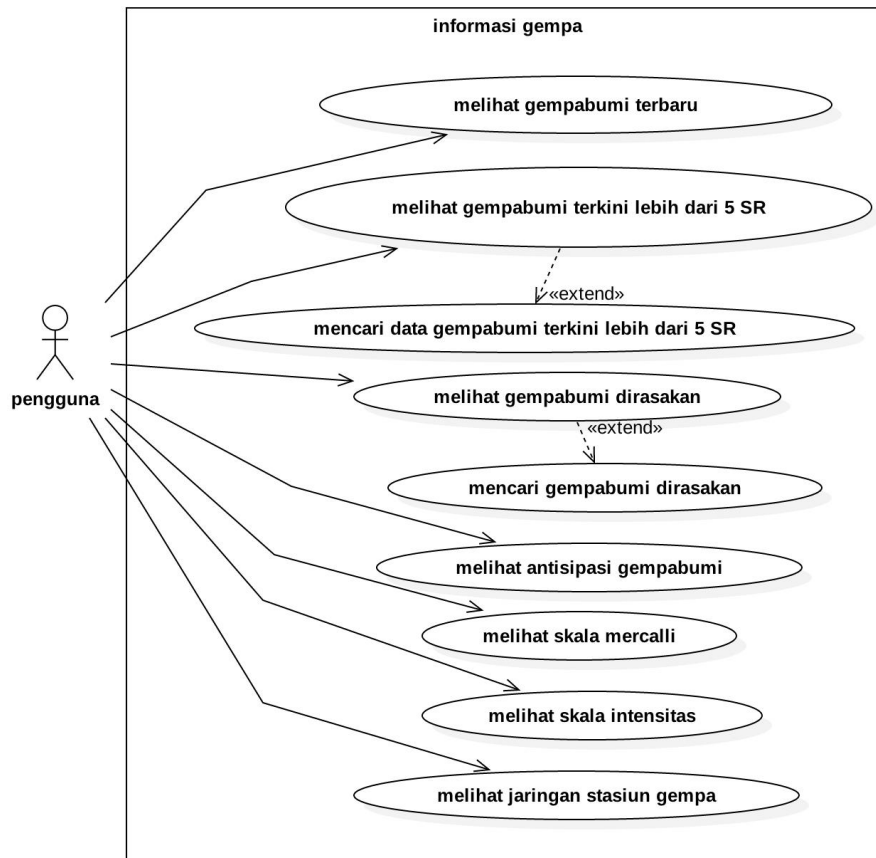
Tahap SDLC model waterfall :

- Analisa Kebutuhan
- Perancangan
- Implementasi
- Ujicoba

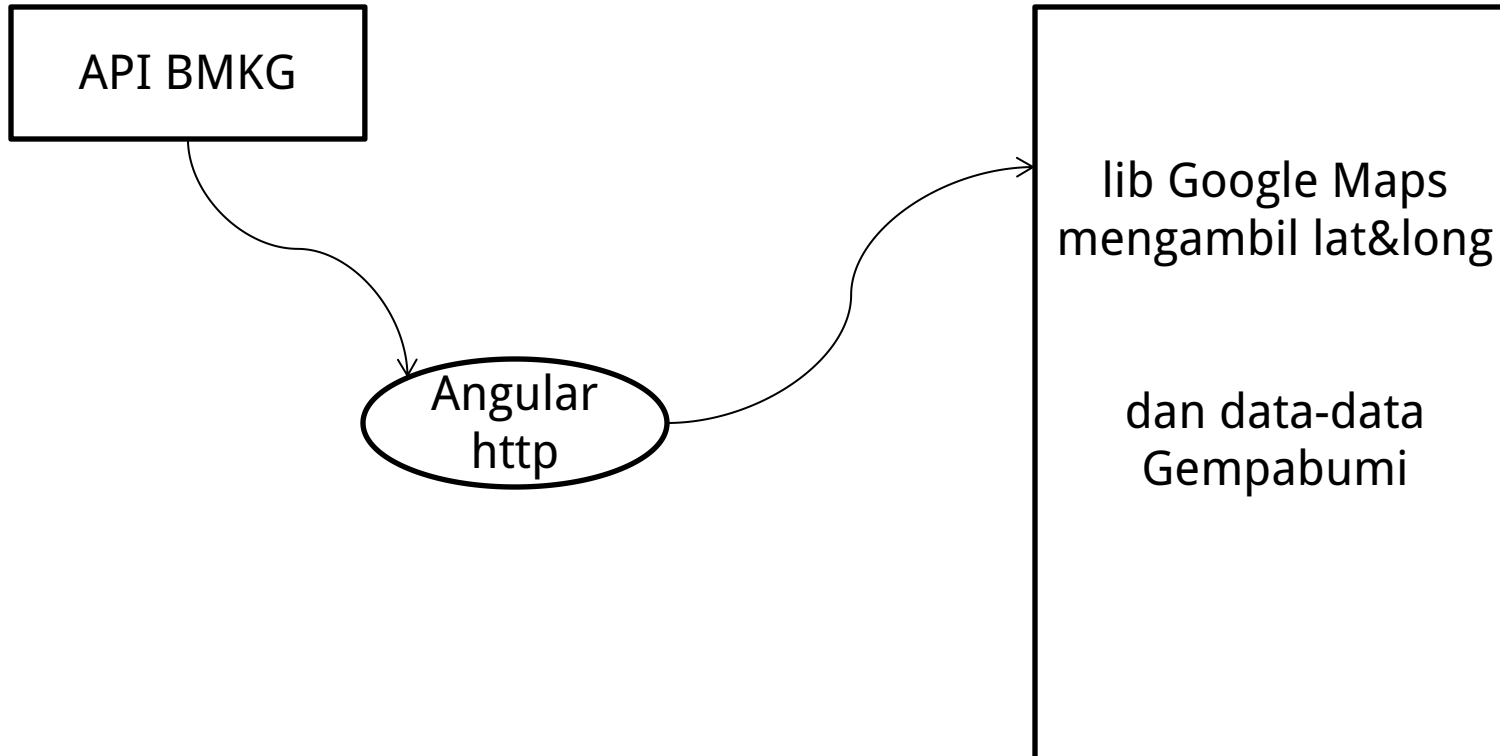
Perancangan Struktur Navigasi



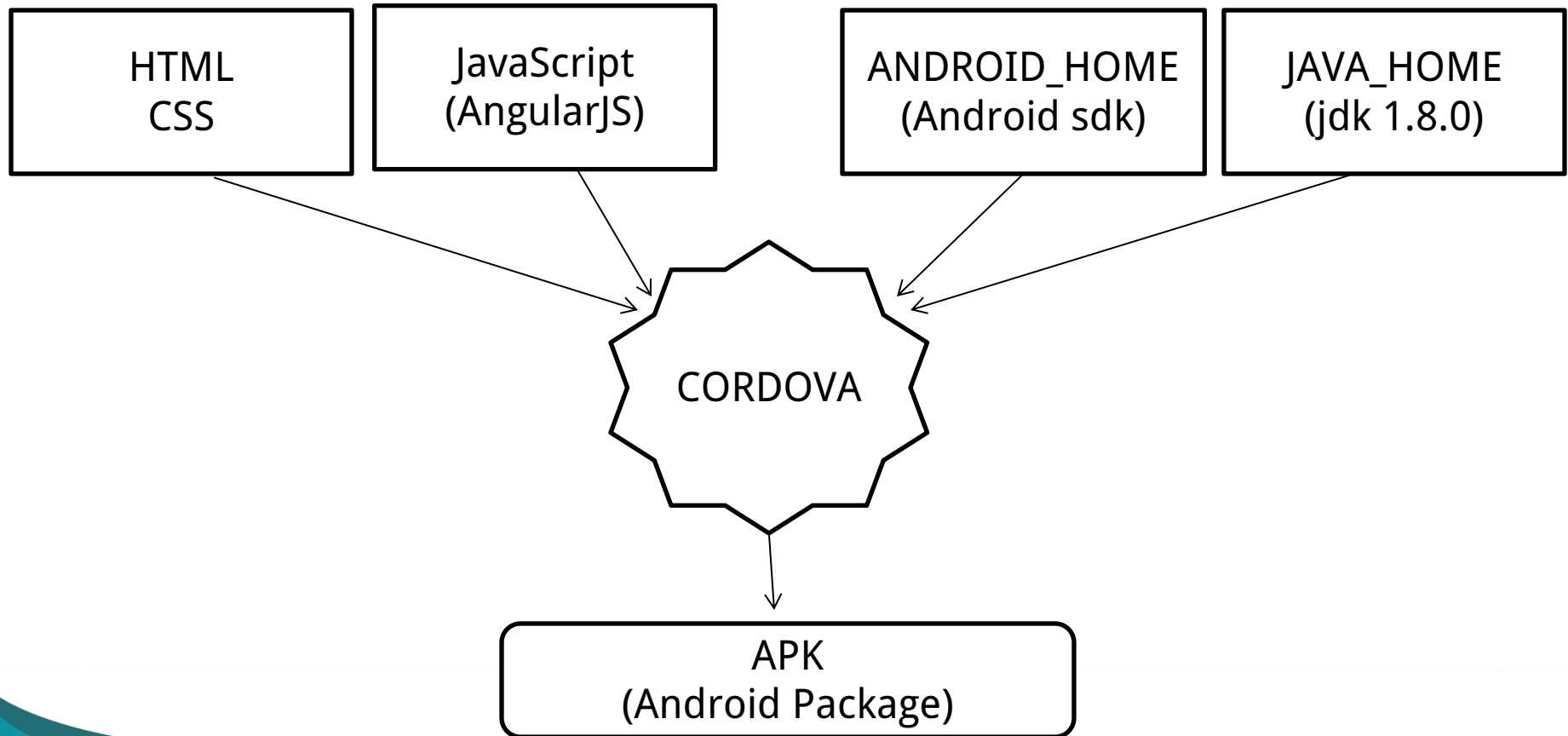
Perancangan Alur Program



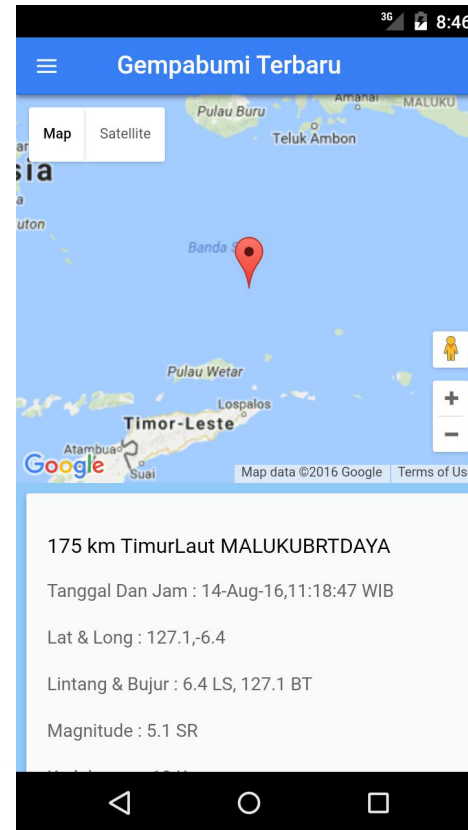
Arsitektur Aplikasi



Kerja Ionic



Rancangan Tampilan dan Hasil



Kesimpulan

- Terbangunnya aplikasi Informasi Gempabumi berbasis Android
- Informasi Gempabumi disajikan lebih menarik

Saran

- Fasilitas Notifikasi (Push Notification)