ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI INFO GEMPA DAN CUACA BERBASIS *ANDROID*

Oleh

Ricki Kurniawan
10508104

Android merupakan sistem operasi *open source* yang memiliki *library* lengkap dengan sistem notifikasi. *Smartphone Android* memiliki kelebihan akses internet yang cepat dan memiliki harga yang relatif murah jika dibandingkan dengan *smartphone* lainnya.

Aplikasi Info Gempa dan Cuaca dibangun menggunakan pemodelan berbasis objek dengan *tool* UML. Pembangunan aplikasi ini hanya terbatas pada client sehingga tidak perlu mengolah data yang terdapat pada *web server*. Adapun untuk berhubungan dengan *server*, aplikasi menggunakan API (*Aplication Programming Interface*)sebagai jembatan untuk bertukar data dengan server.

Berdasarkan hasil pengujian yang menggunakan metode *Blackbox*, dapat di simpulkan bahwa aplikasi yang dibangun sebagian besar sudah berfungsi baik sehingga fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi ini telah mewakili fitur yang terdapat pada website.

Kata kunci : API, Informasi Gempa dan cuaca, *Android*