

**Rancang Bangun Aplikasi *Location Based Service*
Pencarian Perguruan Tinggi Di Jawa Timur
Berbasis *Geotagging* Pada Android**

Nama Mahasiswa : Ferdi Nur Arifin
NIM : 13 543 0069
Pembimbing I : Imam Marzuki, S.ST.,M.T
Pembimbing II : Ira Aprilia, S.Pd.,M.Si

ABSTRAK

Pendidikan saat ini merupakan kebutuhan primer setiap manusia. Pendidikan merupakan kebutuhan hidup manusia yang harus dipenuhi, pentingnya pendidikan membuat banyak orang mencari ilmu kejenjang yang lebih tinggi, yaitu dengan menempuh pendidikan di perguruan tinggi. Pendidikan tersebut merupakan pendidikan tinggi program sarjana dan pascasarjana yang diarahkan pada penguasaan disiplin ilmu pengetahuan, teknologi dan kesenian tertentu. Perguruan tinggi menjadi pilihan utama sebagian besar masyarakat, karena banyak pilihan bidang studi yang ditawarkan. Penelitian ini menggunakan fitur *geotagging* yang mengimplementasikan gabungan dari sistem aplikasi android, *google map* sebagai penyedia layanan peta dan penerjemah lokasi dari *latitude longitude* menjadi alamat, dimana pada proses pencarian rute perguruan tinggi telah berfungsi sesuai dengan fitur *geotagging*. Sehingga dengan adanya aplikasi *location based service* untuk pencarian perguruan tinggi berbasis android dapat memberikan kebutuhan informasi mengenai rute pencarian perguruan tinggi di wilayah Jawa Timur dapat terpenuhi.

Kata Kunci : Universitas, *Location Based Service*, android, *Geotagging*