

ABSTRAKSI

Aplikasi berbasis lokasi kini telah banyak digunakan oleh masyarakat untuk mendeteksi lokasi dan ketepatan posisi banyak perangkat. *SmartPhone* merupakan perangkat komunikasi yang multifungsi dengan spesifikasi sama seperti *Personal Computer*. Dengan memanfaatkan kecanggihan *SmartPhone* tersebut diperlukan adanya aplikasi komunikasi yang mampu menginformasikan lokasi orang atau rekan kerja satu instansi secara akurat.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka diperlukan Aplikasi *Social Network Geolocation* dengan Metode *Location Based Service* Berbasis *Android*. Aplikasi ini memiliki fungsi utama yaitu memberikan kemudahan dalam komunikasi antar pengguna, menggunakan akses *internet* dalam pengiriman pesan maupun data *geolocation* pengguna lain. metode dalam pencarian pengguna lain adalah dengan *Location Based Service* yaitu menampilkan daftar pengguna lain dalam radius yang ditentukan.

Penelitian ini diharapkan menghasilkan keluaran berupa Aplikasi *Social Network Geolocation* dengan Metode *Location Based Service* Berbasis *Android*, Memanfaatkan fasilitas internet dan *geolocation google Maps* untuk menemukan keberadaan rekan. Alikasi ini akan di desain secara *user friendly* sehingga memudahkan para pengguna untuk mengoperasikannya.

Kata kunci : *Social Network, Geolocation, LBS, Android*.