ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi serta komunikasi sekarang ini, menjadikan dunia tidak lagi mengenal batas, jarak, ruang dan waktu, sehingga kita dapat berkomunikasi dengan siapa saja di berbagai tempat di dunia ini, hanya dengan memanfaatkan seperangkat komputer yang tersambung ke internet.

Di era komunikasi global seperti sekarang ini banyak sekali bermunculan situs-situs *social networking* yang cukup menarik perhatian. *Social networking* adalah sebuah bentuk layanan internet yang ditujukan sebagai komunitas online bagi orang yang memiliki kesamaan aktivitas, ketertarikan pada bidang tertentu, atau kesamaan latar balakang tertentu. Layanan *social networking* biasanya berbasis web, yang menyediakan kumpulan cara yang beragam bagi pengguna untuk dapat berinteraksi seperti *chat, messaging, email, video,* dan lain-lain, seperti halnya *Facebook*. Hanya saja dari situs *social networking* yang sudah ada sekarang ini, belum ada situs yang memiliki layanan untuk dapat mengetahui posisi teman dan mencari jalan terdekat untuk menuju kesana. Hal ini dirasa penting mengingat *Social networking* sekarang ini dijadikan alat komunikasi yang efektif disamping telepon ataupun sms, sehingga untuk kepentingan tertentu kita perlu mengetahui posisi teman dan mencari jalan terdekat menuju tempat tersebut dari posisi kita.

Dari hasil pengujian alpha, betha, dan performansi aplikasi yang dilakukan didapatkan hasil bahwa aplikasi ini dapat menjalankan semua fungsi dan fiturnya sesuai dengan yang diharapkan. Aplikasi ini dapat mencari jalan yang efesien antar user dan ketika user keluar dari jalur yang sudah dipilih sistem maka akan terjadi *recalculating route*.

Kata kunci : *Social networking,* GPS, Android.