

INTISARI

Kos-kosan merupakan suatu kebutuhan bagi calon mahasiswa yang akan menuntut ilmu atau yang akan melakukan studi disalah satu perguruan tinggi di luar daerah yang lokasi kampusnya agak jauh dari tempat tinggal mereka. Dan juga kebanyakan para pemilik kos selalu memiliki kendala pada saat ada kamar kos yang kosong dan akan di repotkan dengan mengiklankan lagi kos-kosan yang dimilikinya sedangkan pemilik kos tidak memungkinkan selalu ada di lokasi kos-kosannya.

Location Based Service dan *Google Maps* adalah salah satu layanan kerjasama yang diberikan oleh pihak android dan provider telepon selular dalam menentukan suatu posisi pengguna. Dimana teknologi android sendiri menyediakan *tools* untuk memberikan kemudahan bagi para *developer* dalam mengembangkan aplikasinya. Salah satu contoh adalah aplikasi android yang berbasis *client server*.

Berdasarkan perancangan yang telah dilakukan pada aplikasi ini, maka pada tahap implemantasi dibangun sebuah aplikasi kos-kosan dengan menggunakan JAVA sebagai bahasa pemrograman, PHP sebagai penghubung ke database dan MySQL sebagai pengelola database. Dimana pada aplikasi kos-kosan ini terdapat dua pengguna yaitu pemilik kos dan pencari kos. Adapun pada sisi pemilik kos dapat melakukan login ke sistem dengan melakukan pendaftaran terlebih dahulu, kemudian setelah login pemilik kos dapat menambah, mengedit dan menghapus data kos-kosan yang dimilikinya. Sedangkan pada sisi pencari kos dapat melihat daftar kos-kosan berdasarkan kategori kampus yang dipilih, melihat detail kos-kosan, menelpon pemilik kos, dan melihat detail kos-kosan di peta.

Kata Kunci: *Android, Google Maps, Kos-Kosan, LBS.*