

## ABSTRAK

Saat ini perguruan tinggi di Yogyakarta semakin berkembang, ditandai dengan banyaknya calon mahasiswa yang datang ke kota Yogyakarta. Berkembangnya bidang pendidikan tersebut diikuti dengan bertambahnya jumlah jasa hunian sementara atau kos. Hal ini menyebabkan calon mahasiswa sulit untuk mencari dan menentukan kos yang diinginkan. Kesulitan yang dialami oleh mahasiswa antara lain kurangnya media informasi yang praktis dalam mencari kos dengan jarak terdekat, tarif kos yang sesuai dengan keinginan dan informasi rute menuju kos tidak ada. Selain itu, fasilitas yang disediakan kos tidak sesuai dengan keinginan sedangkan banyak waktu dan biaya yang telah dikeluarkan oleh calon mahasiswa untuk menuju ke kos tersebut. Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi informasi pencarian kos-kosan yang dapat memberikan informasi secara detail tentang kos yang ada di kota kota Yogyakarta. Dengan aplikasi ini pencarian kos dapat dilakukan dengan efektif dan efisien.

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *Notepad++* sebagai editor. Untuk manajemen basis data menggunakan *MySQL Server* dengan bahasa pemrograman PHP, XML, dan CSS. *Corel Draw* sebagai perangkat lunak tambahan untuk membuat *design interface*. Aplikasi pendukung untuk pemetaan menggunakan *GoogleMap API*. Untuk pengembangan sistem menggunakan Metodologi Grapple. Pengumpulan data dilakukan dengan meminta data-data kos yang ada di kota Yogyakarta.

Fitur yang tersedia di aplikasi ini antara lain mencari kos berdasarkan harga, mencari kos dengan jarak terdekat, mencari kos berdasarkan jenis, menampilkan rute kos, menampilkan tarif, dan fasilitas kos. Input aplikasi ini berupa posisi pencari dan tarif kos. Output yang diterima *user* antara lain posisi kos dalam bentuk peta, informasi mengenai kos secara detail yaitu jarak terdekat, tarif kos, fasilitas dan rute kos.

*Kata Kunci :Aplikasi informasi, Kos di Yogyakarta.*