

## ABSTRAKSI

Kecamatan Tenggilis merupakan daerah yang terletak di Surabaya bagian timur. Di daerah ini terdapat sebuah lembaga pendidikan yaitu Universitas Surabaya. Universitas Surabaya merupakan salah satu universitas swasta terbesar se-Jawa Timur. Pada setiap tahun ajaran baru terdapat ribuan lulusan sekolah menengah atas atau sederajat, mendaftar di Universitas Surabaya. Para pendaftar tersebut berasal dari berbagai kota dan pulau di Indonesia bahkan ada juga yang berasal dari mancanegara. Hal ini mengharuskan mahasiswa baru untuk beradaptasi dengan lingkungan di Tenggilis. Mahasiswa tidak jarang mengalami kesulitan untuk mencari tempat tinggal sementara (dalam hal ini merupakan tempat kost) yang cocok, makanan yang sesuai dengan selera mahasiswa dan sarana transportasi yang sesuai. Permasalahan tersebut melatar belakangi pembuatan Tugas Akhir yang bertujuan untuk membuat suatu aplikasi web berupa *Life Guide* mahasiswa untuk daerah Tenggilis. Aplikasi web tersebut menggunakan *plugin* Google Maps. Analisis sistem dilakukan untuk mengetahui sistem yang telah berjalan saat ini dan sistem yang akan dibuat, dengan cara mempelajari sistem yang telah berjalan dan melakukan analisis kebutuhan sistem berdasarkan kelemahan sistem yang ditemukan. Pada sistem yang akan dibuat akan terdapat informasi mengenai kuliner, hunian, fasilitas umum dan pencarian rute transportasi.

Sebelum membuat sistem baru, dilakukan proses desain terlebih dahulu, yang terdiri dari desain proses, data dan tampilan antarmuka. Desain tampilan antarmuka didesain sedemikian rupa agar mudah dimengerti dan digunakan oleh pengguna. Hasil uji coba aplikasi yang telah dilakukan menunjukkan bahwa pengguna merasa lebih mudah untuk menemukan informasi mengenai kebutuhan hidup dengan adanya aplikasi ini. Selain itu, aplikasi ini juga membantu pemilik tempat kost dan rumah makan / *catering* untuk menyampaikan informasi mengenai tempat usaha pemilik kepada pengguna. Dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat mempermudah pengguna untuk menemukan dan memilih informasi guna memenuhi kebutuhan hidup pengguna serta sebagai sarana promosi bagi pemilik tempat kost dan rumah makan / *catering*.

Kata kunci : life guide, Google Maps, pencarian rute transportasi, kuliner, hunian, fasilitas umum