

## ABSTRAKSI

Universitas Surabaya di daerah Tenggilis adalah universitas yang paling banyak jumlah mahasiswanya di antara 2 kampus milik Universitas Surabaya lainnya. Di daerah sekitar Universitas Surabaya Tenggilis, terdapat perumahan yang kebanyakan menerima kos untuk mahasiswa Universitas Surabaya. Saat ini semakin banyak orang yang memanfaatkan website untuk sarana mencari informasi, akan tetapi website website tersebut hanya sekedar memberikan informasi saja. Kesulitan dari para pencari kos adalah masih sulit menemukan tempat kos hanya dengan melihat informasinya saja, kurangnya kerja sama dengan pemilik kos, dan kurangnya informasi geografis. Untuk itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu pencari kos untuk mencari tempat kos khususnya di daerah Tenggilis.

Pada tugas akhir ini disusun sebuah website pendukung keputusan pencarian tempat kos di daerah Tenggilis berbasis Google Map dengan menggunakan metode SMART. Inti dari website ini adalah pencarian tempat kos yang sesuai dengan kriteria user, diantaranya gender, radius (jarak kos dengan kampus, swalayan atau dari ATM tertentu), harga kamar per-bulan, jumlah kamar yang kosong, kumpulan dari kota tertentu, kumpulan dari jurusan tertentu. User yang menentukan bobot kepentingan dari kriteria-kriteria yang ada. Lalu sistem menghasilkan lima besar alternatif pilihan tempat kos yang dapat dijadikan pilihan bagi user.

Setelah semua proses diimplementasikan, dilakukan proses verifikasi dan validasi yang memberikan hasil bahwa website ini membantu user untuk mengambil keputusan pencarian tempat kos khususnya di daerah Tenggilis, membantu para pemilik kos untuk memberikan informasi tempat kosnya dan membantu para pencari kos untuk mengetahui informasi tentang tempat kos yang dibutuhkan. Saran pengembangan kedepan untuk website ini adalah penambahan faktor dari pendukung keputusannya sehingga bisa lebih detail; database tempat kos yang lebih banyak dan lebih lengkap; terdapat informasi tempat makan dan tempat penting lain disekitar daerah Tenggilis; terdapat link-link website lain untuk pencarian kos didaerah Surabaya; berinteraksi langsung dengan website ubaya, agar website ini juga membantu para pencari kos yang masuk pada link website ubaya.