

ABSTRAK

Kemudahan dalam memperoleh informasi mengenai tempat kost sampai saat ini masih dirasa sulit oleh para pendatang misal mahasiswa dan pelajar yang membutuhkan tempat tinggal sementara. Sampai saat ini masih belum ada sistem yang mampu memberikan rekomendasi tempat kost sesuai dengan yang dicari oleh pencari kost.

Beberapa kriteria dapat menjadi pilihan untuk menentukan tempat kost. Kriteria tersebut antara lain harga, lokasi, fasilitas dan periode pembayaran. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Simple Additive Weighting* (SAW) sebagai metode pembobotan. Sistem juga teintegrasi dengan peta *Google Maps* untuk menampilkan lokasi tempat kost. Sistem rekomendasi pemilihan tempat kost ini dibangun dengan bahasa pemrograman berbasis web *PHP* dan *MySQL* sebagai databasenya.

Masukan dari sistem ini berupa pilihan kriteria. Sedangkan hasil dari sistem rekomendasi ini adalah mampu memberikan rekomendasi pemilihan tempat kost yang diurutkan berdasarkan bobot tertinggi pada metode SAW. Pada pengujian fungsional didapatkan hasil sebesar 100%, yang membuktikan bahwa sistem berjalan dengan baik sesuai perancangan. Dan untuk pengujian akurasi didapatkan hasil sebesar 70%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dapat digunakan untuk merekomendasikan tempat kost didaerah Telang Kamal Bangkalan

Kata kunci: Sistem rekomendasi, kost, *Simple Additive Weighting* (SAW), *Google Maps*.