

## ABSTRAK

**Yohanes Pangaribuan, NPM: 535150083 PERANCANGAN WEB MARKETPLACE PENCARIAN KOS DISEKITAR KAMPUS DI JAKARTA DENGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT. Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Juni 2019.**

Mencari kos bukanlah hal yang mudah terlebih bagi mereka yang dari luar kota Jakarta yang minim informasi, terlebih lagi banyak faktor yang dapat mempengaruhi mahasiswa dalam memilih tempat kos, seperti harga, jarak kos ke kampus, fasilitas serta banyak nya pilihan kos yang ada di internet dan faktor lainnya yang membuat mahasiswa tersebut kesulitan dalam memilih tempat kos. Maka dibangunlah aplikasi web *marketplace* pencarian kos disekitar kampus di Jakarta dengan sistem pendukung keputusan.

Aplikasi *marketplace* ini dibuat menggunakan metode Weighted Product untuk memeringkatkan kos berdasarkan tingkat kepentingan dari setiap kriteria yang dimasukkan oleh pencari kos. Aplikasi ini juga dapat merekomendasikan tempat kos terbaik dari kos yang tersedia pada sistem ataupun beberapa kos yang dipilih oleh pencari kos.

Berdasarkan hasil pengujian aplikasi *marketplace* pencarian kos ini dapat memberikan rekomendasi kos dengan menggunakan metode Weighted Product yang sudah berfungsi dengan baik dan hasil perhitungan oleh sistem sudah sesuai dengan perhitungan manual.

**Kata Kunci:** Jakarta, kampus, kos, *marketplace*, Weighted Product