

ABSTRAK

Diri Anindyah Qonitah Dwi Putri, NPM: 535150029.
Sistem Rekomendasi Travel Umrah di Jakarta Berbasis Web Dengan Metode Analytical Hierarchy Process dan Simple Additive Weighting. Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Juli 2019.

Sistem rekomendasi travel umrah merupakan aplikasi yang dibuat menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan metode Simple Additive Weighting (SAW). Aplikasi ini akan memberikan hasil rekomendasi travel umrah, pertama dengan metode AHP. Metode AHP melakukan perbandingan berpasangan dengan menggunakan skala perbandingan berpasangan yang ditentukan oleh Saaty, yang nantinya akan menghasilkan bobot prioritas per kriteria yang akan digunakan dalam proses perhitungan nilai preferensi dalam perangkingan metode SAW, hasil bobot prioritas yang didapat adalah harga, *down-payment*, jarak, fasilitas, jumlah jamaah dan paket travel yaitu 0.304, 0.304, 0.202, 0.087, 0.072, 0.032. Dalam metode SAW dipilih dalam menentukan perangkingan data travel umrah dengan kriteria-kriteria yang telah ditentukan. Pengujian dilakukan dengan menggunakan 50 data travel umrah di Jakarta yang didapat secara online. Hasil dapat disimpulkan bahwa Al-Razafa merupakan pilihan pertama dengan nilai SAW 0.931.

Kata Kunci :

Analytical Hierarchy Process (AHP), Bobot Prioritas, Perangkingan, Simple Additive Weighting (SAW), Umrah.