

## ABSTRAK

### PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI KAFE DI BINTARO JAYA BERBASIS WEB DENGAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)

Maulidta Naflah Herdiyanti.<sup>1</sup>, Hendi Hermawan<sup>2</sup>, Riny Nurhajati<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

<sup>2</sup> Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

Di tengah gaya hidup digital dan banyaknya pilihan kafe dengan karakteristik beragam, pemilihan kafe menjadi semakin kompleks. Penelitian ini mengembangkan sistem pendukung keputusan berbasis web untuk merekomendasikan kafe sesuai preferensi pengguna. Metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) digunakan untuk membobot tiga belas kriteria seperti harga, menu, fasilitas, dan kehalalan, sementara *Simple Additive Weighting* (SAW) digunakan untuk pemeringkatan alternatif. Sistem ini dikembangkan sebagai *proof of concept* untuk memastikan logika pemrosesan dan alur rekomendasi berjalan sesuai. Hasil pengujian menunjukkan peningkatan efisiensi dalam pengambilan keputusan serta relevansi rekomendasi terhadap preferensi pengguna. Penelitian ini turut berkontribusi dalam penerapan AHP dan SAW pada konteks lokal Bintaro Jaya dan menjadi dasar bagi sistem serupa di sektor jasa lainnya.

**Kata Kunci** : Sistem Pendukung Keputusan, Analytic Hierarchy process, Simple Additive Weighting, Laravel, React, Pemilihan kafe.