

ABSTRAK

Sistem rekrutmen yang efektif dan objektif sangat penting untuk memastikan kandidat yang terpilih memiliki kualifikasi sesuai dengan kebutuhan organisasi. Sistem pendukung keputusan berbasis web yang menggabungkan metode Profile Matching dan Simple Additive Weighting (SAW) mampu memberikan pendekatan yang terstruktur dalam mengevaluasi calon karyawan. Profile Matching membandingkan kompetensi pelamar dengan standar ideal melalui analisis selisih (gap) dan pembobotan faktor inti serta pendukung. Sementara itu, SAW menghitung peringkat berdasarkan jumlah bobot dari nilai yang telah dinormalisasi. Penggunaan kedua metode ini meningkatkan akurasi dalam pengambilan keputusan sekaligus mempercepat proses seleksi. Profile Matching unggul dalam ketepatan pencocokan, sedangkan SAW menawarkan kemudahan dan kecepatan perhitungan. Implementasi sistem ini membantu tim sumber daya manusia dalam melakukan seleksi kandidat secara lebih efisien dan objektif.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Profile Matching, SAW, Rekrutmen, Sistem Berbasis Web.

ABSTRACT

An effective and objective recruitment system is essential to ensure that organizations select candidates who best match the required qualifications. A web-based decision support system combining the Profile Matching and Simple Additive Weighting (SAW) methods provides a structured approach to evaluating candidates. Profile Matching compares candidate competencies against ideal standards using gap analysis and weighted core and secondary factors. In contrast, SAW calculates rankings based on the weighted sum of normalized scores for each criterion. The combination of these methods enhances decision-making accuracy while also improving efficiency and transparency. Profile Matching offers greater precision in identifying candidate suitability, whereas SAW provides simplicity and faster computation. The implementation of such a system supports human resource teams in selecting the best candidates objectively and efficiently.

Keywords: *Decision Support System, Profile Matching, SAW, Recruitment, Web Based System.*