

ANALISIS HASIL PERBANDINGAN AKURASI METODE *PROFILE MATCHING* DAN *SAW(SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)*

(Studi Kasus : Seleksi Anggota Paskibraka Kabupaten Jember)

*Fadinda Suci Rosiana¹, Agung Nilogiri, M.Kom², Deni Arifianto, M.Kom³,
Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Jember
Jln. Karimata No. 49, Telp (0331) 336728, Jember
E-mail : fadinda.tingtung@gmail.com*

ABSTRAK

Pasukan Pengibar Bendera Pusaka(Paskibraka) adalah siswa – siswi terbaik yang dipilih dengan melalui beberapa tahapan proses seleksi. Setiap calon Paskibraka harus memiliki fisik dan kesehatan yang prima. Selain itu seorang anggota Paskibraka juga harus memiliki rasa Nasionalisme, Wawasan, Pengetahuan, Keterampilan dan Kedisiplinan yang tinggi.

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Anggota Paskibraka dengan membandingkan metode *Profile Matching* dan *SAW(Simple Additive Weighting)*. Sistem Pendukung Keputusan ini dibuat untuk membantu penyeleksi dalam melakukan penilaian kompetensi calon anggota Paskibraka serta memberikan rekomendasi dalam pengambilan keputusan. Kriteria penilaian yang digunakan antara lain Tinggi Badan, PBB, Tes Tulis, Wawancara dan Kepribadian. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk pengoalahan data. Dari hasil implementasi sistem, disimpulkan untuk Seleksi Anggota Paskibraka bahwa metode *Profile Matching* memiliki tingkat akurasi yang lebih tinggi dibandingkan dengan metode *SAW(Simple Additive Weighting)*.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Profile Matching*, *SAW*, Seleksi Anggota Paskibraka.

ANALISIS HASIL PERBANDINGAN AKURASI METODE *PROFILE MATCHING* DAN
SAW(SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)

(Studi Kasus : Seleksi Anggota Paskibraka Kabupaten Jember)

*Fadinda Suci Rosiana*¹, *Agung Nilogiri, M.Kom*², *Deni Arifianto, M.Kom*³,
Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Jember
Jln. Karimata No. 49, Telp (0331) 336728, Jember
E-mail : fadinda.tingtung@gmail.com

Abstract

Forces of the National Flag (Paskibraka) are the best students that are selected through several stages of selection process. Each candidate of Paskibraka must have a good physical condition and health. Besides that, a Paskibraka members should also have a high sense of Nationalism, Insight, Knowledge, Skills and Discipline.

The Decision Support System of Paskibraka Member Selection is done by comparing methods Profile Matching and SAW (Simple Additive weighting). Decision Supporting System is designed to help the selectors in assessing the competence of the candidate of Paskibraka member and provide recommendations in decision making. The assessment criteria used include Height, Line of March Training, Written Test, Interview and Personality Test. The system is built by using the programming language of PHP and MySQL for data processing. From the results of system implementation, it was concluded that the profile matching method has a higher degree of accuracy than the method of SAW (Simple Additive weighting) for Paskibraka Member Selection.

Keywords: Decision Support Systems, *Profile Matching*, *SAW*, Paskibraka Member Selection.