

## ABSTRAK

*Profil Mactching* merupakan suatu metode penelitian yang digunakan pada sistem pendukung keputusan, proses penilaian kompetensi dilakukan dengan membandingkan antara satu profil nilai dengan beberapa profil kompetensi lainnya, sehingga dapat diketahui hasil dari selisih kebutuhan kompetensi yang dibutuhkan, selisih dari kompetensi tersebut disebut *gap*, dimana *gap* yang semakin kecil memiliki nilai yang semakin tinggi. *Promethee (Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation)* merupakan suatu metode penentuan urutan atau prioritas dalam analisis multikriteria. Dalam proses seleksi calon siswa kelas unggulan di SMP Negeri 1 Sukawangi Bekasi. Terdapat beberapa ketentuan yang menjadi penilaian. Penilaian ini didasarkan tujuh tes kriteria yaitu: nilai tugas, nilai UTS dan UAS, kemampuan baca tulis Al-Qur'an, kemampuan bilingual, kepribadian dan ahlaq. Demi efisiensi dan efektifitas pembuatan aplikasi dilakukan perbandingan antara metode *Profile Matching* dan *Promethee* agar mengetahui metode manakah yang lebih akurat dalam sistem pendukung keputusan untuk seleksi siswa kelas unggulan yang diperlukan. Dari hasil perhitungan yang didapat dalam perhitungan metode *Profile Matching* dan *Promethee* didapat hasil yang berbeda yaitu pada perhitungan metode *Profile Matching* lebih cepat dalam proses perhitungannya sedangkan metode *Promethee* lebih akurat.

Kata Kunci : SPK, *Profile Matching*, *Promethee*, Siswa Kelas Unggulan



## ABSTRACT

Profile Matching is a research method used in decision support systems, the competency assessment process is carried out by comparing one value profile with several other competency profiles, so that the results of the difference in competency requirements are known. the smaller the value the higher. Promethee (Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation) is a method of determining the order or priority in multi-criteria analysis. In the selection process for the top class students at SMP Negeri 1 Sukawangi Bekasi. There are several conditions to be assessed. This assessment is based on seven criteria tests, namely: assignment scores, UTS and UAS scores, Al-Qur'an reading and writing skills, bilingual abilities, personality and ahlaq. For the sake of efficiency and effectiveness in making applications, a comparison is made between the Profile Matching and Promethee methods in order to find out which method is more accurate in the decision support system for the selection of superior class students needed. From the calculation results obtained in the calculation of the Profile Matching and Promethee methods obtained different results, namely the calculation of the Profile Matching method is faster in the calculation process while the Promethee method is more accurate.

Keywords: DSS, Profile Matching, Promethee, Top Class Students

