

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
UNTUK PEMILIHAN KARYAWAN BARU DENGAN METODE
*PREFERENCE RANKING ORGANIZATION METHOD FOR
ENRICHMENT EVALUATION***

NPM: 1131049
Andi Susanto

INTISARI

Karyawan merupakan salah satu faktor penentu keberhasilan suatu perusahaan. Karyawan yang berkualitas akan memudahkan perusahaan dalam mengelola aktivitasnya sehingga tujuan yang ditetapkan dapat tercapai. Pemilihan karyawan baru merupakan salah satu permasalahan yang dihadapi oleh sebuah perusahaan. Sering kali sebuah perusahaan melakukan pemilihan karyawan baru tanpa menentukan kriteria-kriteria yang pasti.

Dalam perancangan sistem pendukung keputusan ini metode pembobotan yang digunakan adalah *Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation* (PROMETHEE). Kriteria dan alternatif yang dinilai dalam sistem ini dapat disesuaikan dengan kebutuhan dari posisi kerja yang ditawarkan. Proses penyelesaian metode adalah menentukan *weight*, *preference threshold*, *indifference threshold* kriteria dan nilai-nilai subkriteria, dilanjutkan dengan menghitung *global netflow* pelamar kerja dari parameter yang telah ditentukan.

Sistem yang dirancang mampu memberikan rekomendasi peringkat dari pelamar kerja yang diurutkan berdasarkan bobot tertinggi. Dengan sistem ini diharapkan dapat memberikan solusi kepada pengambil keputusan dalam menentukan pelamar kerja yang akan dijadikan karyawan baru sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

Kata Kunci: sistem pendukung keputusan, *preference ranking organization method for enrichment evaluation*, pemilihan karyawan baru