

SPK CALON PEMILIHAN KANDIDAT KETUA UMUM UKM MAPALA UMJ DENGAN METODE PROMETHEE

*Kurnain Ainun Zakki (1110651269)¹, Lutfi Ali Muharrom, S.Si.M.Si²,
Bagus Setya Rintyarna S.T,M.Kom³, Rekayasa Perangkat Lunak,
Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Jember
E-mail : zakky.kurnain@gmail.com¹,*

ABSTRAK

UKM Mapala UMJ merupakan organisasi yang bertujuan menyalurkan dan mengembangkan gagasan, minat dan bakat mahasiswa di bidang organisasi kepecinta alaman. Proses pemilihan calon kandidat ketua umum di Mapala UMJ masih mengalami kendala dalam penyeleksian kandidat ketua umum, karena proses penilaiannya tidak selalu diputuskan berdasarkan perhitungan yang pasti dan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan oleh kepengurusan. Dari permasalahan diatas perlu adanya sistem untuk menyelesaikan permasalahan, yaitu dengan sistem pengambilan keputusan pemilihan calon ketua umum Mapala UMJ berdasarkan nilai kriteria-kriteria dan bobot yang telah ditetapkan. Penelitian ini berusaha untuk mendapatkan calon kandidat ketua umum Mapala UMJ dengan menggunakan metode algoritma *Promethee*. Metode *promethee* adalah suatu metode penentuan urutan (prioritas) dalam analisis multikriteria. Hasil dari pengujian sistem yang dilakukan terhadap 8 data latih dengan metode *Promethee* didapatkan Hendra Prio Rivandi sebagai prioritas utama.

Kata kunci : *Promethee, Pengambilan Keputusan, Mapala UMJ*