

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGUSULAN ANGGOTA TIM PENGELOLA INOVASI DESA MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE PREFERENCE RANKING ORGANIZATION METHOD FOR ENRICHMENT EVALUATION (PROMETHEE) (Studi Kasus Kecamatan Morotai Selatan)

Fahri A. Tolangara¹ Syarifuddin N. Kapita² Firman Tempola³
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Khairun
Jl. Jati Metro, Kota Ternate Selatan
E-mail: fahritolangara090496@gmail.com¹ syarifuddin.kapita@unkhair.ac.id²
firman.tempola@unkhair.ac.id³

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) merupakan suatu pendekatan (atau metodologi) untuk mendukung pengambilan keputusan. *Decision Support System* (DSS), menggunakan CIBIS yang fleksibel, interaktif, dan dapat diadaptasi, yang dikembangkan untuk mendukung solusi untuk masalah manajemen spesifik yang tidak terstruktur. Metode yang digunakan dalam sistem keputusan pengusulan anggota tim pengelola inovasi desa ini adalah *promethee*, suatu metode penentuan urutan (prioritas) dalam analisis multikriteria, masalah pokoknya adalah kesederhanaan, kejelasan, dan kestabilan, ugaan dari dominasi kriteria yang digunakan dalam *Promethee* adalah penggunaan nilai dalam hubungan outranking. Penerapan metode *Promethee* pada aplikasi pengusulan tim pengelola inovasi desa ini dapat menjadi solusi alternatif bagi staf desa untuk mengetahui bakal calon yang diusulkan agar menjadi calon anggota tim yang layak. Pada proses pelaksanaannya, Kebijakan Program Inovasi Desa dalam mendorong pengembangan ekonomi lokal kurang berjalan dengan baik, hal ini disebabkan karena terjadinya penyelewengan dana, salah satu tim mengundurkan diri dari tugas karena ada tugas yang lain, dan tidak aktif dalam menjalankan tugas dan fungsinya, Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu untuk merancang sistem pendukung keputusan dalam pengusulan anggota tim pengelola inovasi desa (TPID) menggunakan metode *promethee*. Variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah nilai bobot, dan alternatif. Hasil perankingan diperoleh dengan nilai akhir dari nilai net flow $A1 = -0,031$, $A2 = -0,02$, $A3 = 0,07$, $A4 = 0,033$, $A5 = -0,24$, $A6 = 0,015$, $A7 = 0,039$, $A8 = -0,024$, $A9 = 0,002$, $A10 = -0,022$, $A11 = -0,032$, $A12 = 0,018$, dan $A13 = 0,05$ maka yang terpilih untuk diusulkan menjadi anggota tim ada 6 alternatif A3, A13, A7, A4, A12, dan A6 dengan nilai tertinggi dan terbesar.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Karyawan, *Promethee*