

ABSTRAK

Sumber daya manusia memiliki peran penting dalam perusahaan, karena visi dan misi perusahaan sangat bergantung pada kontribusi manusia. Oleh karena itu, pengembangan manajemen Sumber daya manusia sangat penting untuk meningkatkan kualitas dan kinerja sumber daya manusia. Mitra kerja merupakan rekan dalam bekerja yang memainkan peran vital dalam keberhasilan organisasi seperti Badan Pusat Statistik (BPS). BPS bertanggung jawab untuk mengumpulkan, mengolah, dan menyajikan data statistik yang penting untuk kebijakan pembangunan di Indonesia. Dalam menghadapi tantangan globalisasi dan perubahan ekonomi, BPS perlu memperkuat sistem manajemen dan memilih mitra kerja yang tepat. Namun, pemilihan mitra kerja di Badan Pusat Statistik Kabupaten Aceh Tengah saat ini masih kurang optimal karena belum menggunakan kriteria yang terukur. Penelitian ini menerapkan metode *promethee*, sebuah teknik analisis multikriteria yang menilai mitra kerja berdasarkan kriteria tertentu: pendidikan, kemahiran mengoperasikan android, tes kompetensi, pengalaman, usia, dan domisili. Metode ini, yang diimplementasikan dengan sistem berbasis *python*, memproses data secara otomatis dan *real-time*, mengurangi waktu dan usaha, serta meningkatkan akurasi dan konsistensi seleksi mitra kerja. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode *promethee* efektif dalam menyaring mitra yang sesuai dengan kriteria yang ditetapkan, dengan tingkat kesalahan sebesar 10%. Temuan ini dapat mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dan efisien di Badan Pusat Statistik Kabupaten Aceh Tengah.

Kata Kunci: *Promethee, Sistem Pendukung Keputusan, Mitra Kerja, Python*

ABSTRACT

Human resources have an important role in the company, because the company's vision and mission are very dependent on human contributions. Therefore, developing human resource management is very important to improve the quality and performance of human resources. Work partners are colleagues at work who play a vital role in the success of organizations such as the Central Statistics Agency. Central Statistics Agency is responsible for collecting, processing and presenting statistical data that is important for development policy in Indonesia. In facing the challenges of globalization and economic change, Central Statistics Agency needs to strengthen its management system and choose the right work partners. However, the selection of work partners at the Central Aceh Regency Central Statistics Agency is currently still less than optimal because it has not used measurable criteria. This research applies the Promethee method, a multi-criteria analysis technique that assesses work partners based on certain criteria: education, Android operating skills, competency tests, experience, age and domicile. This method, which is implemented with a python-based system, processes data automatically and in real-time, reducing time and effort, and increasing the accuracy and consistency of partner selection. The research results show that the promethee method is effective in filtering partners who match the specified criteria, with an error rate of 10%. These findings can support better and more efficient decision making at the Central Aceh Regency Central Statistics Agency.

Keywords: *Promethee, Decision Support Systems, Work Partner, Python*