

ABSTRAK

Aplikasi Pengelolaan Pelatihan Karyawan Perumda Tirta Musi Palembang telah berhasil diimplementasikan dengan penerapan metode *promethee*. Aplikasi ini dirancang untuk mendukung tiga peran utama: admin, kepala bagian, dan karyawan, dengan fitur pengelolaan data pelatihan yang terstruktur dan interaktif. Fungsionalitas utama mencakup pengumpulan data pelatihan, penjadwalan acara, registrasi peserta, serta penilaian dan pemeringkatan berdasarkan hasil pelatihan. Metode *promethee* digunakan untuk analisis dengan memerlukan proses perkalian *multi-kriteria*, mempertimbangkan aspek seperti jumlah pelatihan, relevansi pelatihan dengan jabatan, rata-rata nilai hasil pelatihan, dan tingkat kehadiran. Pengujian sistem menggunakan metode *Black-Box Testing* menunjukkan bahwa semua fitur berfungsi dengan baik tanpa *error* fatal. Penerapan aplikasi juga melibatkan penyesuaian dengan pelatihan bagi pengguna dan integrasi struktur jabatan. Secara keseluruhan, sistem ini memberikan solusi efektif dan transparan dalam pengambilan keputusan sumber daya manusia, merancang strategi pengembangan pegawai dengan lebih akurat.

Kata Kunci: Aplikasi, Pengelolaan Pelatihan, *Promethee*, Pengembangan Karyawan Perumda Tirta Musi.

ABSTRACT

The Employee Training Management Application at Perumda Tirta Musi Palembang has been successfully implemented using the promethee method, providing a structured and interactive solution for managing training data and supporting three key roles: admin, department head, and employee. The application's core functionalities include data collection, event scheduling, participant registration, and evaluation and ranking, all based on a multi-criteria analysis that considers factors like the number of trainings attended, their relevance to job roles, average scores, and attendance rates. System testing using the black-box testing method confirmed that all features function correctly without fatal errors. The application's implementation also involved user training and integration with the organizational structure, offering an effective and transparent solution for more accurate human resource decision-making and employee development strategies.

Keywords: Application, Training Management, Promethee, Employee Development, Perumda Tirta Musi