

ABSTRACT

The decision to extend employee contracts is a crucial aspect of human resource management that directly impacts the performance and operational efficiency of an organization, including schools under the management of PLTA Kerinci. This report proposes and implements a web-based Decision Support System (DSS) to assist school management in objectively and efficiently evaluating employee contract extensions. The method employed is Organisation, Rangement Et Synthèse De Données Relatives au Classement (ORESTE), which processes criteria preferences quantitatively and systematically ranks alternatives. The system is developed as a web application to ensure accessibility, flexibility, and transparency in decision-making processes. The final output of this system provides recommendations for employees eligible for contract extensions based on predetermined evaluation weights. The implementation of this system is expected to optimize human resource management fairly, efficiently, and measurably within the school environment at PLTA Kerinci.

Keywords: *Decision Support System, Contract Extension, School Management, ORESTE, Web-Based.*

ABSTRAK

Penentuan perpanjangan kontrak kerja karyawan merupakan aspek penting dalam manajemen sumber daya manusia yang berpengaruh langsung terhadap kinerja dan efisiensi operasional sebuah organisasi, termasuk dalam lingkup sekolah yang berada di bawah naungan PLTA Kerinci. Laporan ini mengusulkan dan mengimplementasikan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis web untuk membantu manajemen sekolah dalam menentukan kelayakan perpanjangan kontrak karyawan secara objektif dan efisien. Metode yang digunakan adalah Organisation, Rangement Et Synthèse De Données Relatives au Classement (ORESTE) yang mampu mengolah preferensi kriteria secara kuantitatif dan memberikan hasil perbandingan alternatif secara sistematis. Sistem ini dibangun menggunakan platform berbasis web guna memudahkan aksesibilitas, fleksibilitas, dan transparansi dalam pengambilan keputusan. Hasil akhir dari sistem ini memberikan rekomendasi terhadap karyawan yang layak diperpanjang kontraknya berdasarkan bobot penilaian yang telah ditentukan. Implementasi sistem ini diharapkan mampu mengoptimalkan pengelolaan SDM secara adil, efisien, dan terukur di lingkungan kerja sekolah pada PLTA Kerinci.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Perpanjangan Kontrak, Manajemen Sekolah, ORESTE, Web-Based.