

ABSTRAK

Cahyo, W. N. 2025. Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik dengan Metode Profile Matching pada CV. Aneka Rimba Usaha. FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs., (II) Pratiwi Susanti, S.Kom., M.MT.

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) merupakan solusi yang efektif dalam membantu proses pengambilan keputusan yang kompleks, khususnya dalam evaluasi multi-kriteria. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem berbasis web dengan menggunakan metode *Profile Matching* guna menunjang proses seleksi karyawan terbaik di CV. Aneka Rimba Usaha. Metode *Profile Matching* dipilih karena mampu mengukur tingkat kesesuaian antara kompetensi karyawan dengan kriteria ideal yang telah ditentukan. Sistem dikembangkan menggunakan framework *CodeIgniter 3* dan diimplementasikan dalam bentuk aplikasi web yang dapat diakses oleh pihak HRD dan karyawan. Proses pengembangan sistem mengikuti tahapan *Extreme Programming (XP)*, mulai dari perencanaan, desain, pengkodean, hingga pengujian. Evaluasi sistem dilakukan menggunakan metode *System Usability Scale (SUS)* yang memperoleh skor 87, termasuk dalam kategori "*Excellent*" berdasarkan interpretasi standar. Hasil akhir sistem menampilkan perangkingan karyawan berdasarkan perhitungan objektif, yang berkontribusi terhadap peningkatan transparansi, efisiensi, dan keadilan dalam proses pemilihan karyawan terbaik.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Profile Matching*, *CodeIgniter*, *Extreme Programming*, *System Usability Scale*.

ABSTRACT

Cahyo, W. N. 2025. *Design and Development of a Decision Support System for Best Employee Selection Using the Profile Matching Method at CV. Aneka Rimba Usaha*. FT, Universitas PGRI Madiun. Supervisor (I) Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs., (II) Pratiwi Susanti, S.Kom., M.MT.

A Decision Support System (DSS) is an effective solution to assist in complex decision-making processes, particularly in multi-criteria evaluation. This study aims to design and develop a web-based system using the Profile Matching method to support the selection of the best employee at CV. Aneka Rimba Usaha. The Profile Matching method was chosen for its ability to measure the compatibility between employee competencies and predetermined ideal criteria. The system was developed using the CodeIgniter 3 framework and implemented as a web application accessible by both HRD staff and employees. The system development followed the Extreme Programming (XP) methodology, including planning, design, coding, and testing phases. System evaluation was conducted using the System Usability Scale (SUS) method, which achieved a score of 87, classified as "Excellent" according to standard interpretation. The system provides objective employee rankings, contributing to increased transparency, efficiency, and fairness in the selection process of the best employee.

Keywords: *Decision Support System, Profile Matching, CodeIgniter, Extreme Programming, System Usability Scale.*