

ABSTRAK

Brilliant, J. F. 2024 Implementasi Metode Profile Matching Sebagai Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus : Putra Putri Unipma), FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom., (II) Juwari, S.Kom., M.Kom.

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berperan penting dalam membantu proses pengambilan keputusan yang kompleks dan melibatkan berbagai kriteria. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem berbasis web dengan metode *Profile Matching* sebagai pendekatan utama dalam proses seleksi dan penilaian pada pemilihan Putra Putri Universitas PGRI Madiun (UNIPMA). Metode *Profile Matching* dipilih karena kemampuannya untuk mengukur kesesuaian antara profil kandidat dengan kriteria yang telah ditentukan. Sistem ini dikembangkan menggunakan *framework Laravel*, yang dikenal karena keandalan dan fleksibilitasnya dalam membangun aplikasi berbasis web. Proses penelitian melibatkan pengumpulan data kriteria dan bobot penilaian dari panitia seleksi, perancangan sistem, implementasi metode *Profile Matching*, serta pengujian sistem yang menggunakan *System Usability Scale*. Hasil dari pengujian menggunakan *System Usability Scale* mendapatkan hasil 75 dengan *grade good* menurut skala penilaian akhir. Hasil penelitian berupa perangkan dari putra dan juga putri. Sistem ini dapat menghasilkan penilaian yang akurat yang bersifat efisiensi dan transparansi dalam proses seleksi Putra Putri UNIPMA, serta dapat diterapkan pada kasus serupa di institusi lainnya.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Profile Matching*, *Framework*, *Laravel*, *System Usability Scale*

ABSTRACT

Brillian, J. F. 2024 Implementation of the Profile Matching Method as a Decision Support System Using the Laravel Framework (Case Study: Putra Putri Unipma), FT, Universitas PGRI Madiun. Advisor (I) Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom., Advisor (II) Juwari, S.Kom., M.Kom.

Decision Support Systems (DSS) play an important role in assisting complex decision-making processes that involve various criteria. This research aims to develop a web-based system with the Profile Matching method as the main approach in the selection and assessment process for the selection of Boys and Girls at Universitas PGRI Madiun (UNIPMA). The Profile Matching method was chosen because of its ability to measure the suitability between candidate profiles and predetermined criteria. This system was developed using the Laravel framework, which is known for its reliability and flexibility in building web-based applications. The research process involved collecting criteria data and assessment weights from the selection committee, system design, implementation of the Profile Matching method, and system testing using the System Usability Scale. The results of testing using the System Usability Scale obtained a result of 75 with a good grade according to the final assessment scale. The results of the research are rankings of sons and daughters. This system can produce accurate assessments that are efficient and transparent in the UNIPMA Boys and Girls selection process, and can be applied to similar cases at other institutions.

Keywords : *Decision Support System, Profile Matching, Framework, laravel, System Usability Scale*