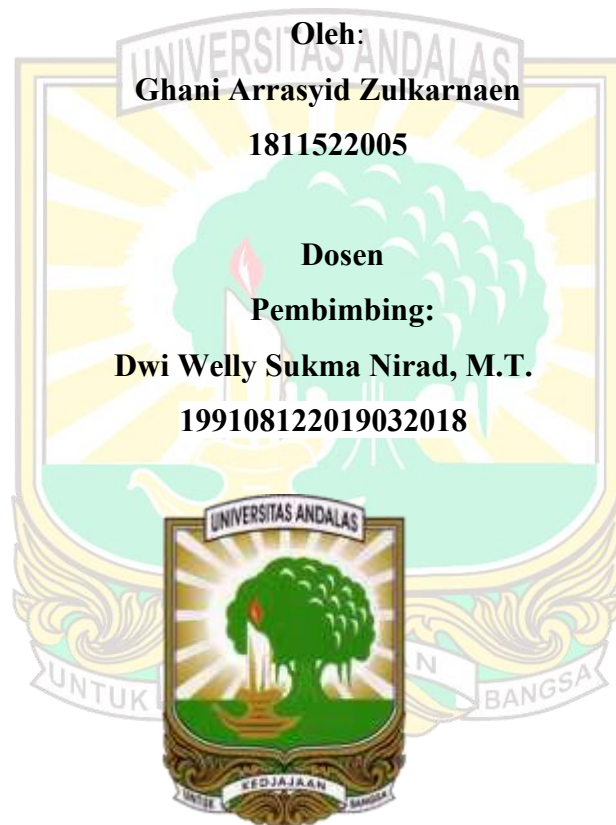


**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN
INSTRUKTUR BARU PADA LKP WIDYALOKA
MENGUNAKAN KOMBINASI METODE AHP DAN
SMART**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program
Strata-1 pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi
Informasi Universitas Andalas



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

2025

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN INSTRUKTUR BARU PADA LKP WIDYALOKA MENGGUNAKAN KOMBINASI METODE AHP DAN SMART

Ghani Arrasyid Zulkarnaen, Dwi Welly Sukma Nirad

ABSTRAK

Peningkatan kualitas pengajar merupakan kunci utama dalam meningkatkan mutu pendidikan. Lembaga Kursus Pelatihan Widyaloka merupakan sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang pendidikan luar sekolah yang menganut sistem pembelajaran yang berdasarkan syariah islam dan mengutamakan kualitas dari Sumber Daya Manusia pengajar untuk meningkatkan mutu pendidikan. Di LKP Widyaloka, sistem penilaian masih menggunakan persepsi dari pimpinan. Hal ini mengakibatkan waktu penilaian menjadi relatif lebih lama dan hasilnya pun kurang efisien. Dampak yang paling signifikan dari kondisi tersebut adalah hasil keputusan seleksi yang tidak memenuhi ekspektasi pengelola LKP Widyaloka, terutama pimpinan. Oleh karena itu, diusulkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk dapat mengatasi masalah tersebut. Penelitian ini menggunakan kombinasi metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan metode Simple Multy Attribute Rating Technique (SMART) dimana metode AHP digunakan untuk menentukan nilai bobot kriteria berdasarkan kriteria yang ada dan metode SMART untuk menentukan nilai akhir sehingga hasil yang didapat dapat membantu LKP Widyaloka dalam meningkatkan kualitas dari calon instruktur yang melakukan seleksi pada Widyaloka. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode AHP dan SMART yang dibangun berbasis web dan dapat membantu LKP Widyaloka dalam meningkatkan kualitas penerimaan instruktur.

Kata Kunci : Metode AHP, LKP Widyaloka, Penerimaan Instruktur, Metode SMART, Sistem Pendukung Keputusan

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR NEW INSTRUCTOR RECEPTION AT LKP WIDYALOKA USING A COMBINATION OF AHP AND SMART METHODS

Ghani Arrasyid Zulkarnaen, Dwi Welly Sukma Nirad

ABSTRACT

Improving the quality of teachers is the main key to improving the quality of education. The WidyaloKa Training Course Institute is a company engaged in the field of non-formal education that adheres to a learning system based on Islamic law and prioritizes the quality of teaching Human Resources to improve the quality of education. At LKP WidyaloKa, the assessment system still uses the perception of the leadership. This results in a relatively longer assessment time and the results are less efficient. The most significant impact of this condition is the results of the selection decision that does not meet the expectations of LKP WidyaloKa managers, especially the leadership. Therefore, a decision support system is proposed to overcome this problem. This study uses a combination of the Analytical Hierarchy Process (AHP) method and the Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) method where the AHP method is used to determine the weight value of the criteria based on existing criteria and the SMART method to determine the final value so that the results obtained can help LKP WidyaloKa in improving the quality of prospective instructors who are selected at WidyaloKa. This study produces a decision support system using the AHP and SMART methods that are built web-based and can help LKP WidyaloKa in improving the quality of instructor acceptance.

Keywords: *AHP Method, LKP WidyaloKa, Instructor Acceptance, SMART Method, Decision Support System*