

ABSTRACT

RAHMAH RENOVA OPTIMIZATION OF MANAGEMENT AT SMA NEGERI 1 GUGUAK, LIMA PULUH KOTA REGENCY IN EVALUATING TEACHER PERFORMANCE UNDER THE MERDEKA CURRICULUM USING THE ADDITIVE RATIO ASSESSMENT (ARAS) METHOD

Teacher performance assessment is a critical indicator in improving the quality of education, especially in the implementation of the Merdeka Curriculum. However, the current manual assessment process at SMAN 1 Kecamatan Guguak, Lima Puluh Kota Regency, presents several obstacles, such as disorganized data, delays in evaluation, and a lack of transparency in results. Therefore, this research aims to develop a web-based decision support system by applying the Additive Ratio Assessment (ARAS) method to optimize the management of teacher performance evaluation. The ARAS method was chosen for its ability to simplify complex decision-making processes by systematically considering the weights and values of each criterion. This research uses five predetermined assessment criteria set by the school and follows several stages including the formation of a decision matrix, data normalization, weighting, optimal value calculation, and final ranking. The system is developed using PHP programming language and MySQL database. The resulting system demonstrates that the ARAS method can provide objective and accurate performance rankings. With this system, the school can easily identify outstanding teachers who deserve recognition and significantly improve efficiency in data management and decision-making. Overall, this research offers a practical contribution to modernizing the teacher evaluation system within the school environment through the application of information technology.

Keywords: *Teacher Performance, Decision Support System, ARAS, Merdeka Curriculum, Web-based System.*

ABSTRAK

RAHMAH RENOVA OPTIMALISASI MANAJEMEN PADA SMA NEGERI 1 KECAMATAN GUGUAK LIMA PULUH KOTA DALAM PENILAIAN KINERJA GURU KURIKULUM MERDEKA MENGGUNAKAN METODE ADDITIVE RATIO ASSESSMENT (ARAS)

Penilaian kinerja guru merupakan salah satu indikator penting dalam meningkatkan mutu pendidikan, terutama dalam penerapan Kurikulum Merdeka. Namun, proses penilaian yang masih dilakukan secara manual di SMAN 1 Kecamatan Guguak, Kabupaten Lima Puluh Kota menimbulkan berbagai kendala, seperti ketidakteraturan data, keterlambatan dalam penilaian, serta kurangnya transparansi hasil. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pendukung keputusan berbasis web dengan menerapkan metode Additive Ratio Assessment (ARAS) guna mengoptimalkan manajemen penilaian kinerja guru. Metode ARAS dipilih karena mampu menyederhanakan proses pengambilan keputusan yang kompleks dengan mempertimbangkan bobot dan nilai setiap kriteria secara sistematis. Penelitian ini menggunakan lima kriteria penilaian yang telah ditentukan oleh pihak sekolah, dan dilakukan dengan tahapan seperti pembentukan matriks keputusan, normalisasi data, pembobotan, serta perhitungan nilai optimal dan peringkat. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil dari sistem yang dibangun menunjukkan bahwa metode ARAS mampu memberikan hasil perbandingan kinerja guru secara objektif dan akurat. Dengan adanya sistem ini, pihak sekolah dapat dengan mudah mengidentifikasi guru berprestasi yang layak mendapatkan penghargaan, serta meningkatkan efisiensi dalam manajemen data dan pengambilan keputusan. Secara keseluruhan, penelitian ini memberikan kontribusi nyata dalam memodernisasi sistem evaluasi kinerja guru di lingkungan sekolah dengan pendekatan teknologi informasi.

Kata kunci: Kinerja Guru, Sistem Pendukung Keputusan, ARAS, Kurikulum Merdeka, Web.