

ABSTRAK

SHERLY PERMATASARI, SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN GURU TERBAIK UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN SEKOLAH PADA SMAN NEGERI 10 SIJUNJUNG MENGGUNAKAN METODE *ADDITIVE RATIO ASSEMENT* (ARAS)

Pemilihan guru terbaik merupakan suatu proses krusial dalam meningkatkan kualitas pendidikan, karena guru memiliki peran sentral dalam membentuk dan mengembangkan potensip eserta didik. Memilih guru terbaik bukan hanya sebatas pemenuhan kriteria formal, tetapi juga melibatkan aspek keprofesionalan, dedikasi, dan kemampuan interpersonal. Proses pemilihan guru terbaik saat ini masih dipengaruhi oleh unsur subjektifitas sehingga dirasa akan kurang mendukung proses tersebut. Bagi guru yang memiliki jumlah nilai terbesar, maka guru tersebut berhak menjadi guru terbaik. Apabila terjadi ketidaktepatan penilaian atau terjadi penilaian secara subjektif, maka hasil penilaian yang diberikan akan menjadi tidak akurat. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) merupakan suatu solusi teknologi yang berkembang pesat untuk membantu individu atau organisasi dalam mengambil keputusan yang lebih efektif dan efisien. Dalam era informasi dan teknologi saat ini, keputusan yang cerdas dan tepat waktu menjadi kunci kesuksesan. Metode *Additive Ratio Assessment* (ARAS) merupakan sebuah pendekatan yang digunakan dalam pengambilan keputusan multi-kriteria, di mana keputusan yang kompleks dapat dianalisis dan diprioritaskan berdasarkan sejumlah kriteria yang telah ditetapkan sebelumnya. Penelitian dilakukan pada SMAN Negeri 10 Sijunjung, sistem yang akan dibangun berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Penelitian ini dapat membantu SMAN Negeri 10 Sijunjung dalam melakukan pemilihan guru terbaik secara objektif dengan menggunakan metode ARAS dan kriteria yang jelas untuk menilai kinerja dan kompetensi guru. Dengan menggunakan pendekatan berbasis data dan penilaian yang terstruktur, penelitian ini akan meminimalkan subjektivitas dalam proses evaluasi, serta memberikan dasar yang kuat untuk pengambilan keputusan yang adil dan transparan dalam pemilihan guru terbaik. Sehingga dapat disimpulkan bahwa guru dengan nama Arlia Yulfi Susanti, S.Pd.I menjadi guru Terbaik dengan total nilai 0.90321 dengan keterangan absensi 100% kehadiran, guru tersebut adalah guru sertifikasi, memiliki 7 sertifikat penghargaan, tidak pernah telat, dan pengalaman menjadi guru selama 22 tahun.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Guru, Optimalisasi Manajemen, Metode *Additive Ratio Assessment* (ARAS).

ABSTRACT

SHERLY PERMATASARI. DECISION SUPPORT SYSTEM IN SELECTING THE BEST TEACHER FOR OPTIMIZING SCHOOL MANAGEMENT AT SMAN NEGERI 10 SIJUNJUNG USING THE ADDITIVE RATIO ASSESSMENT (ARAS) METHOD

Selecting the best teachers is a crucial process in improving the quality of education, because teachers have a central role in shaping and developing students' potential. Choosing the best teacher is not only limited to fulfilling formal criteria, but also involves aspects of professionalism, dedication and interpersonal skills. The current process of selecting the best teachers is still influenced by elements of subjectivity so it is felt that it does not support the process. For the teacher who has the largest number of scores, that teacher has the right to be the best teacher. If there is an inaccuracy in the assessment or a subjective assessment occurs, then the assessment results provided will be inaccurate. Decision Support Systems (DSS) are a rapidly developing technological solution to help individuals or organizations make more effective and efficient decisions. In the current era of information and technology, smart and timely decisions are the key to success. The Additive Ratio Assessment (ARAS) method is an approach used in multi-criteria decision making, where complex decisions can be analyzed and prioritized based on a number of predetermined criteria. This research was carried out at SMANegeri 10 Sijunjung, the system that will be created will be web-based with the PHP programming language and MySQL database. This research can help SMANegeri 10 Sijunjung in selecting the best teachers objectively using the ARAS method and clear criteria to assess teacher performance and competency. By using a data-based approach and structured assessment, this research will minimize subjectivity in the evaluation process, as well as provide a strong basis for making fair and transparent decisions in selecting the best teachers. So it can be concluded that the teacher with the name Arlia Yulfi Susanti, S.Pd. I became the Best teacher with a total score of 0.90321 with 100% attendance, the teacher is a certified teacher, has 7 award certificates, is never late, and has 22 years of experience as a teacher.

Keyword: Decision Support Systems, Teacher Selection, Management Optimization, Additive Ratio Assessment Method (ARAS)