

ABSTRACT

THESIS TITLE : USING SIMPLE MULTI – ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) METHOD IN A DECISION SUPPORT SYSTEM ASSESSMENT OF THE BEST TEACHER PERFORMANCE AT SMP N 2 TALAMAU BARAT USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

NAME : ZIHNIA KF

NO.BP : 18101152610622

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

MAJOR : INFORMATION SYSTEM

SUPERVISOR : 1. Rini Sovia, S.Kom, M.Kom.

2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom.

SMP N 2 Talamau is a public school in the Talamau sub-district of West Pasaman district which seeks to improve the quality of its education by improving teacher performance so that it can compete with other junior high schools by giving appreciation, namely evaluating teacher performance every year. To determine the best teacher performance at SMP N 2 Talamau, so far, decision making is still manual. However, the implementation is not going well, there is no method and it takes a long time to do the recapitulation. The purpose of the research is to design a decision support system in teacher performance assessment using the PHP programming language and MYSQL database and to design a teacher performance appraisal decision support system application to help the school. The data obtained at SMP N 2 Talamau are teacher data and teacher assessments. The Simple Multi-Attribute Rating Technique (SMART) method is used to determine the best teacher performance assessment by generating alternative rankings. The results of this study have designed an information system by implementing a decision support system using the SMART method. From the results of these studies, it can be concluded that the use of the SMART method in the Decision Support System at SMP N 2 Talamau can make it easier to determine the best teacher performance.

Keywords: Decision Support System, SMART, Teacher Performance Assessment, SMP N 2 Talamau

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PENGGUNAAN METODE SIMPLE MULTI-ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA GURU TERBAIK PADA SMP N 2 TALAMAU PASAMAN BARAT MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : ZIHNIA KF

NO.BP : 18101152610622

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING : 1. Rini Sovia, S.Kom, M.Kom.
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M. Kom**

SMP N 2 Talamau merupakan sekolah negeri dikecamatan Talamau kabupaten Pasaman Barat yang berusaha untuk meningkatkan kualitas pendidikannya dengan meningkatkan kinerja guru agar dapat bersaing dengan Sekolah Menengah Pertama lainnya dengan cara memberikan apresiasi yaitu mengevaluasi kinerja guru di setiap tahunnya. Untuk menentukan kinerja guru terbaik SMP N 2 Talamau selama ini pengambilan keputusan masih manual. Namun, pelaksanaan kurang berjalan dengan baik, belum terdapat metode dan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk melakukan rekapitulasi. Tujuan dari penelitian merancang sistem pendukung keputusan dalam penilaian kinerja guru menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MYSQL dan merancang aplikasi sistem pendukung keputusan penilaian kinerja guru untuk membantu pihak sekolah. Data yang diperoleh pada SMP N 2 Talamau yaitu data guru dan penilaian guru. Metode Simple Multi-Attribute Rating Technique (SMART) digunakan untuk menentukan penilaian kinerja guru terbaik dengan menghasilkan perankingan alternatif. Hasil dari penelitian ini telah dirancang sebuah sistem informasi dengan menerapkan sistem pendukung keputusan menggunakan metode SMART. Dari hasil penelitian tersebut dapat ditarik kesimpulan dengan digunakannya metode SMART dalam sistem pendukung keputusan pada SMP N 2 Talamau dapat mempermudah dalam menentukan kinerja guru terbaik.

Kata kunci: Sistem Penunjang Keputusan, SMART, Penilaian Kinerja Guru, SMP N 2 Talamau