

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENILAIAN KINERJA GURU TERBAIK DI SD NEGERI JETIS 02
MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING
(*DECISION SUPPORT SYSTEM PERFORMANCE ASSESSMENT OF THE BEST*
TEACHERS SD NEGERI JETIS 02 USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD)

Ichsan Sudaryanto
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
esiscold@gmail.com

ABSTRACT

The school as one of the education providers encourages the improvement of teacher professionalism by monitoring the performance of teachers in developing pedagogic, professional, personal and social competencies. Jetis 02 Public Elementary School in determining the teacher performance appraisal at the end of each year as a selection of high achieving teacher candidates still uses manual methods, so that the time and costs needed to conduct assessments are quite large. In this connection, the researcher built a decision support system using the Simple Additive Weighting (SAW) method which was able to deal with the Multiple Attribute Decision Making (MADM) situation. The development of this decision support system uses the waterfall method and system design analysis using the Unified Modeling Language (UML). This decision support system was built using the PHP programming language, as well as MySQL as a database. The results of this study are the teacher performance appraisal system is more appropriate and efficient as a decision making tool that makes it easier for the principal as the teacher's performance appraisers in carrying out assessment tasks..

Keywords : Decision Support System, Teacher Performance, SAW Method

ABSTRAK

Sekolah sebagai salah satu penyelenggara pendidikan mendorong peningkatan profesionalitas guru dengan cara memantau kinerja guru dalam mengembangkan kompetensi pedagogik, profesional, kepribadian dan sosial. SD Negeri Jetis 02 dalam menentukan penilaian kinerja guru tiap akhir tahun sebagai seleksi calon guru berprestasi masih menggunakan cara manual, sehingga waktu dan biaya yang dibutuhkan untuk melakukan penilaian cukup banyak. Berkaitan dengan itu, peneliti membangun sebuah sistem pendukung keputusan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yang mana mampu untuk menghadapi situasi *Multiple Attribute Decision Making* (MADM). Pengembangan sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode *waterfall* dan analisis perancangan sistem menggunakan *Unified Modelling Language* (UML). Sistem pendukung keputusan ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, serta *MySQL* sebagai *database*. Adapun hasil dari penelitian ini adalah sistem penilaian kinerja guru lebih tepat dan efisien sebagai alat bantu pengambilan keputusan sehingga memudahkan kepala sekolah selaku penilai kinerja guru dalam melaksanakan tugas penilaian.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Kinerja Guru, Metode SAW