

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN GURU TERBAIK
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*
PADA SMP PLUS LATANSA DEMAK
(*THE BEST TEACHER ASSESSMENT DECISION SUPPORT SYSTEM USING SIMPLE
ADDITIVE WEIGHTING METHOD
IN PLUS LATANSA DEMAK MIDDLE SCHOOL*)**

Alek Giyarto

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
kaoemkoesam.90@gmail.com

ABSTRACT

Latansa Demak Junior High School stands under the auspices of the Latansa Asy'ariyah Foundation, becoming one of the private educational institutions in Islamic-based Demak. The teacher assessment process at SMP Plus Latansa still relies on the subjectivity of decision making, making it less transparent. Not only that, but it also feels that it does not have the weight and criteria used to make an assessment. Of course this will later lead to attitudes and feelings of dissatisfaction from the teachers in SMP Plus Latansa. Therefore, a decision support system is needed that can help calculate the best teacher's worthiness in Latansa Demak Junior High School. In making this decision support system the author uses the Simple Additive Weighting method which is one of the decision support system methods that apply the weights of each criterion. This method is considered easier to apply because it has an algorithm that is not too complicated. The criteria include absenteeism, teacher personality, completeness of learning tools, teaching time activities, and attitude discipline. This system will be created using Microsoft Visual Studio2010 with a MySQL database. This system was made to help Latansa Demak Middle School in calculating teacher ratings which will determine who is the best teacher there and all data will be stored in the system. So that if one day is needed it will be easy to find.

Keywords: SMP Plus Latansa, Teacher Assessment, Decision Support System, Simple Additive Weighting Method, Microsoft Visual Studio 2010, MySql.

ABSTRAK

SMP Plus Latansa Demak berdiri di bawah naungan Yayasan Latansa Asy'ariyah, menjadi salah satu lembaga pendidikan swasta yang ada di Demak yang berbasis islami. Proses penilaian guru di SMP Plus Latansa masih mengandalkan *subjektifitas* pengambilan keputusan, sehingga kurang transparan. Tidak hanya itu, namun juga dirasa belum memiliki bobot dan kriteria yang digunakan untuk melakukan penilaian. Tentu saja hal ini nantinya akan menimbulkan sikap dan rasa kurang puas dari para guru yang ada di SMP Plus Latansa. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu melakukan perhitungan nilai kelayakan guru yang terbaik di SMP Plus Latansa Demak. Dalam pembuatan sistem pendukung keputusan ini penulis menggunakan metode *Simple Additive Weighting* yang merupakan salah satu metode sistem pendukung keputusan yang menerapkan bobot dari masing-masing kriteria. Metode ini dinilai lebih mudah untuk diaplikasikan karena memiliki algoritma yang tidak terlalu rumit. Bobot kriterianya meliputi absensi, kepribadian guru, kelengkapan perangkat pembelajaran, kegiatan waktu mengajar, serta kedisiplinan sikap. Sistem ini akan dibuat menggunakan *Microsoft Visual Studio2010* dengan *database MySQL*. Sistem ini dibuat untuk membantu SMP Plus Latansa Demak di dalam melakukan perhitungan penilaian guru yang nantinya akan menentukan siapa guru terbaik yang ada disana dan semua data akan tersimpan didalam sistem. Sehingga apabila suatu saat dibutuhkan akan mudah dicari.

Kata Kunci: SMP Plus Latansa, Penilaian Guru, Sistem Pendukung Keputusan, Metode *Simple Additive Weighting*, *Microsoft Visual Studio 2010*, *MySql*.