

PENERAPAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA GURU MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (STUDI KASUS: SEKOLAH DASAR NEGERI KALICARI 02 SEMARANG)

(IMPLEMENTATION OF TEACHER PERFORMANCE ASSESSMENT DECISION SUPPORT SYSTEM USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD (CASE STUDY: KALICARI 02 STATE ELEMENTARY SCHOOL, SEMARANG))

Vicky Ramaditya Wardana
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang

ABSTRACT

So far, the assessment of teacher performance at SD Negeri Kalicari 02 Semarang is only based on manual assessments from each teacher and principal. The assessment is still questionable because there is no systematic calculation data, so the results of the teacher's performance assessment are not necessarily in accordance with their performance. The criteria carried out by the authors in this study used the simple additive weighting method by using samples of attendance, performance, discipline, responsibility and initiative. The programming language uses PHP and MySQL as its database. Determination of teacher performance will be scored sequentially according to the inputted data. The results of the research will later be implemented into a decision support system using the Prototype system development method which is expected to assist calculations in assessing teacher performance at SD Negeri Kalicari 02 Semarang.

Keywords : Decision Support System, Prototype, Simple Additive Weighting(SAW).

ABSTRAK

Selama ini penilaian kinerja guru di SD Negeri Kalicari 02 Semarang hanya berdasarkan penilaian secara manual dari setiap guru dan kepala sekolah. Penilaian tersebut masih dipertanyakan karena tidak ada data perhitungan secara sistematis, sehingga belum tentu hasil penilaian kinerja guru itu sesuai dengan kinerjanya.

Kriteria yang dilakukan oleh penulis pada penelitian ini menggunakan metode *simple additive weighting* dengan menggunakan sampel absensi, kinerja, disiplin, tanggung jawab dan inisiatif. Bahasa Pemrograman menggunakan *PHP* dan *MySQL* sebagai database-nya. Penentuan kinerja guru akan didapatkan nilai secara berurutan sesuai dengan data yang diinputkan. Hasil dari penelitian tersebut nantinya akan diimplementasikan ke suatu sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode pengembangan sistem *Prototype* yang diharapkan dapat membantu perhitungan dalam menilai kinerja guru di SD Negeri Kalicari 02 Semarang.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Prototype, Simple Additive Weighting(SAW)*.