

**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Di Tk Safa Islamic Preschool
Menggunakan Metode Simple Additive Weighting
(SAW)**

**Decision Support System For The Selection Of The Best Teachers In Islamic Schools Using
Simple Additive Weighting
(SAW)**

Abd Razak M Parani¹, A. Sidiq Purnomo².

¹Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, Jl. Wates Km. 10
Yogyakarta 55753, Indonesia
Email: 14111072razak@mail.com

ABSTRAK

Guru adalah orang yang mendidik, mengadakan pengajaran, memberi bimbingan, menambahkan pelatihan fisik atau non fisik, memberikan penilaian, dan melakukan evaluasi berkala berkaitan dengan satu ilmu atau lebih kepada seluruh peserta didik. Untuk itu pihak sekolah sangat teliti dalam penyeleksian pemilihan guru, khususnya di sekolah TK Safa Islamic Preschool. Untuk membantu pihak sekolah menentukan guru terbaik maka perlu adanya suatu system pendukung keputusan. Salah satu metode yang digunakan adalah metode Simple Additive Weighting (SAW), metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam pemilihan guru terbaik berdasarkan kriteria yang ditentukan. Ada 4 kriteria yang digunakan untuk perhitungan. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, terpilih 3 guru terbaik yaitu Ari pada tahun 2017, Wening pada tahun 2018 dan Winda pada tahun 2019. Dari 3 kali pengujian diperoleh hasil kesesuaian antara data dengan sistem sebesar 100%, 85% dan 64%. Sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan unjuk kerja sistem sebesar 83%.

Kata Kunci: Guru, Pemilihan Guru Terbaik, Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting (SAW)

ABSTRACT

Teacher is a person who educates, conducts teaching, provides guidance, adds physical or non-physical training, provides assessments, and conducts periodic evaluations related to one or more sciences to all students. For this reason, the school is very careful in the selection of teachers, especially in the Safa Islamic Preschool kindergarten. To help the school determine the best teacher, a decision support system is needed. One method used is the Simple Additive Weighting (SAW) method, this method was chosen because it is able to select the best alternative from a number of alternatives, in selecting the best teacher based on specified criteria. There are 4 criteria used for calculations. Based on the research conducted, 3 best teachers were selected, namely Ari in 2017, Wening in 2018 and Winda in 2019. From the three tests conducted, the results obtained between the data with the system were 100%, 85% and 64%. So as a whole it can be concluded system performance of 83%.

Keywords: Teacher, Selection of the Best Teacher, Decision Support System, Simple Additive Weighting (SAW)