

**TEACHER ACCEPTANCE DECISION SUPPORT SYSTEM USING THE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD IN SMK IT MUTIARA
AZZAM PALEMBANG**

ABSTRACT

The teacher admission selection system carried out at SMK IT Mutiara Azzam Palembang currently still uses a manual or conventional system. The purpose of this study is to build a decision support system that can assist the school in determining whether or not teacher candidates can be accepted with a computerized system so that this decision-making process can be more efficient and subjective. The decision-making method to be used is Simple Additive Weighting (SAW). The results of the development of this system were made to make it easier for the school to carry out the process of selecting the admission of prospective teachers based on the criteria and weights that have been determined to obtain the ranking of prospective teachers who are entitled to be accepted. This system is made with PHP programming language, CodeIgniter framework and MySQL as database.

Keywords: *Teacher Acceptance, Decision Support System, Simple Additive Weighting*

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN GURU
MENGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING PADA
SMK IT MUTIARA AZZAM PALEMBANG**

ABSTRAK

Sistem penyeleksian penerimaan guru yang dilakukan pada SMK IT Mutiara Azzam Palembang saat ini masih menggunakan sistem manual atau konvensional. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pihak sekolah dalam menentukan calon-calon guru yang dapat diterima atau tidak dengan sistem yang terkomputerisasi sehingga proses pengambilan keputusan ini dapat lebih efisien dan subjektif. Metode pengambilan keputusan yang akan digunakan adalah *Simple Additive Weighting* (SAW). Hasil dari pengembangan sistem ini dibuat untuk mempermudah pihak sekolah dalam melakukan proses penyeleksian penerimaan calon guru berdasarkan kriteria-kriteria serta bobot yang telah ditentukan untuk memperoleh perankingan calon guru yang berhak diterima. Sistem ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP, *framework* CodeIgniter dan MySQL sebagai *database*.

Kata Kunci: Penerimaan Guru, Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*