

ABSTRAK

Tanti Sri Wahyuni (11180914), Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Dalam Pemilihan Siswa Berprestasi Pada SMK Nurul Huda Bekasi.

Lembaga pendidikan khususnya sekolah tentunya memiliki visi dan misi yang berorientasi menghasilkan lulusan yang unggul, berwawasan luas, dan mampu bersaing secara global. Hal yang tak kalah penting terkait dengan pendidikan yaitu prestasi peserta didik, prestasi peserta didik berperan penting bagi sekolah secara langsung maupun tidak langsung dan menjadi tolak ukur sekolah terkait dengan keberhasilan penyelenggaraan sistem pendidikan. SMK Nurul Huda Bekasi beralamatkan di Jl. Letnan Arsyad Rt. 001/025 Kel. Kayuringin Jaya Kec. Bekasi Selatan. Selama ini pemilihan siswa berprestasi di SMK Nurul Huda Bekasi memiliki sistem penilaian dengan *input* data dengan menggunakan *Ms. Excel* sehingga mempersulit para guru dan pihak sekolah dalam melakukan analisis lebih lanjut mengenai prestasi siswa-siswinya. Para guru bidang studi menuliskan nilai-nilai siswa pada *form* nilai siswa kemudian di *input* melalui *Ms. Excel* dan diserahkan kepada wali kelas. Wali kelas kemudian merekap kembali data tersebut menjadi rapor per setiap siswa. Proses penyeleksian siswa berprestasi pada SMK Nurul Huda Bekasi masih mengalami kendala pada proses pengambilan keputusan, hal ini disebabkan karena belum adanya metode untuk memutuskan dengan cepat, berdasarkan data yang ada siapa siswa yang berhak memperoleh beasiswa tersebut, salah satu alternatif yang dapat dilakukan untuk membantu pihak sekolah SMK Nurul Huda Bekasi adalah dengan menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode ini diharapkan dapat memberi kemudahan bagi pihak sekolah untuk menetapkan keputusan yang diambil dalam memilih siswa berprestasi berdasarkan data yang ada.

Kata Kunci : *Simple Additive Weighting* (SAW), Pemilihan Siswa Berprestasi.



ABSTRACT

Tanti Sri Wahyuni (11180914), Application of Simple Additive Weighting (SAW) method in the selection of outstanding students at SMK Nurul Huda Bekasi.

Education institutions, especially schools, must have a vision and mission oriented to produce graduates who are superior, knowledgeable, and able to compete globally. The most important thing related to education is the achievement of students, the achievement of students plays a key role for the school directly or indirectly and to be the benchmark of the school related to the success of the system implementation Education. SMK Nurul Huda Bekasi is addressed at Jl. Letnan Arsyad Rt. 001/025 Kel. Kayuringin Jaya Kec. Bekasi Selatan. During this time, the selection of outstanding students at SMK Nurul Huda Bekasi has a scoring system with data input using Ms. Excel so it complicates the teachers and the school in conducting further analysis on the achievement of its students. The teachers of the study wrote the students values on the Student value form later in the inputs through Ms. Excel and handed over to the class guardians. The class then reaps the data into a report per each student. The process of screening outstanding students at SMK Nurul Huda Bekasi still have problems in the decision making process, this is due to the absence of a method to decide quickly, based on the data that there are the students who are entitled Obtaining the scholarship, one of the alternatives that can be done to help the school of SMK Nurul Huda Bekasi is to implement the Simple Additive Weighting (SAW) method. This method is expected to provide convenience for the school to determine the decision taken in selecting an accomplished student based on the existing data.

Keywords : Simple Additive Weighting (SAW), Outstanding Student Selection.

