

ABSTRAK

Nama : Nugroho Adi Saputra
NIM : 41518010099
Pembimbing TA : Harni Kusniyati, M.Kom
Judul : Sistem Pendukung Keputusan Siswa Berprestasi
Menggunakan Metode Simple Additive Weighting(
Studi Kasus : Smk Mutiara Bangsa)

Prestasi adalah kata yang sering digunakan untuk mengukur tingkat kecerdasan, pengetahuan serta keterampilan seseorang maupun kelompok. Setiap Tahun di Smk Mutiara Bangsa selalu mengadakan penentuan siswa berprestasi yang bertujuan untuk memberikan apresiasi kepada siswa, serta akan digunakan untuk pengajuan ke SNMPTN, biasanya siswa berprestasi ini ditentukan untuk siswa kelas 12. Di SMK MUTIARA BANGSA dalam menentukan Siswa berprestasi masih menggunakan cara manual, yang mana dengan menggunakan cara tersebut terlalu banyak memakan waktu dan terkadang kurang efektif dalam pengambilan sebuah keputusan. Tujuan dari penelitian ini ialah peneliti akan merancang sistem pendukung keputusan berbasis web menggunakan metode Simple Additive Weighthing (SAW). metode ini peneliti pilih karena metode ini dapat melakukan suatu proses perangkingan yang dilanjutkan dengan proses pembobotan untuk setiap atribut sehingga dapat menentukan alternative terbaik berdasarkan atribut dan kriteria tertentu.

Kata kunci:

penelitian, panduan, ilmu komputer, universitas mercu buana

ABSTRACT

Name : Nugroho Adi Saputra
Student Number : 41518010099
Counsellor : Harni Kusniyati, M.Kom
Title : Sistem Pendukung Keputusan Siswa Berprestasi
Menggunakan Metode Simple Additive Weighting(
Studi Kasus : Smk Mutiara Bangsa)

Learning achievement is a success achieved by someone after gaining learning experience or learning something. SMK Mutiara Bangsa Vocational School is one of the upper secondary schools that has been accredited A. At Mutiara Bangsa Vocational School every year, there is a selection of outstanding students, for which the high achieving students will be rewarded. In determining student achievement, Mutiara Bangsa Vocational School still uses the manual method, which method is less efficient and takes a lot of time. This study aims to build a Decision Support System Website that applies the Simple Additive Weighting method. The system will provide relevant criteria so as to get maximum results. With a decision support system that uses the Simple Additive Weighting method, it will be able to help streamline and accelerate teachers at Mutiara Bangsa Vocational School in determining outstanding students.

Key words:

Decision Support System, Student Achievement, Simple Additive Weighting,
Multiple Attribute Decision Making