

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN SISWA TELADAN DENGAN TOPSIS (STUDI KASUS : SMP PGRI 35 SERPONG)

Abizhar Albifhari

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu proses penilaian dalam menentukan siswa teladan di SMP PGRI 35 Serpong yang masih menggunakan cara manual yaitu dengan menggunakan alat bantu hitung berupa kalkulator, hal ini bisa mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam melakukan penilaian. Metode yang digunakan yaitu TOPSIS (*Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution*) konsepnya sederhana dan mudah dipahami, komputasinya efisien dan memiliki kemampuan untuk mengukur kinerja relatif dari alternatif – alternatif keputusan dalam bentuk matematis sederhana. Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat membantu pihak sekolah dalam menentukan siswa teladan secara cepat, akurat dan tepat sasaran. Sehingga dapat meningkatkan kualitas pendidikan dan menimbulkan persaingan dikalangan para siswa untuk menjadi siswa teladan.

Kata Kunci : Siswa Teldan, Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS

DECISION SUPPORT SYSTEM TO DETERMINE THE MODELS OF STUDENTS WITH TOPSIS (CASE STUDY : SMP PGRI 35 SERPONG)

Abizhar Albifhari

Abstract

This research was conducted to develop applications that can be used to assist in determining the assessment process model student in SMP PGRI 35 Serpong are still using manually by using tools such as calculators arithmetic, this can lead to errors in assessment. The method used is TOPSIS (Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution) concept is simple and easy to understand, computationally efficient and has the ability to measure the relative performance of the alternative - an alternative in the form of a simple mathematical decision. Expected by this research can help the school in determining the model student in a rapid, accurate and on target. So as to improve the quality of education and lead to competition among the students to be a model student.

Keyword : Model Student, Decision Support System, TOPSIS