

ABSTRACT

PRESTIAN RAMADHAN, OPTIMIZATION OF SCHOOL MANAGEMENT WITH DECISION MAKING DETERMINING THE BEST STUDENT IN MAN 1 SUNGAI PENUH USING THE WEB-BASED PROMETHEE METHOD (in ENGLISH)

A Decision Support System (DSS) or Decision Support System is a system that aims to provide information, guide, provide predictions, and direct users of information so they can make better decisions. In determining the best students, MAN 1 Sungai Penuh is still doing it manually, so the results obtained are less objective because there is still human intervention in determining the best students. So it is necessary to make a decision support application in determining the best students using computerization with the preference ranking organization method for enrichment evaluation (Promethee) method. With this application it is hoped that it will be able to assist the school in making decisions regarding determining the best students with predetermined point limits and grades.

Keywords: Best Student, Promethee method, Decision Support System

ABSTRAK

PRESTIAN RAMADHAN, OPTIMALISASI MANAJEMEN SEKOLAH DENGAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN MENENTUKAN SISWA TERBAIK DI MAN 1 SUNGAI PENUH MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE BERBASIS WEB

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) atau Decision Support System adalah sistem yang bertujuan untuk menyediakan informasi, membimbing, memberikan prediksi, serta mengarahkan pengguna informasi agar dapat melakukan pengambilan keputusan dengan lebih baik. Dalam menentukan siswa-siswi yang terbaik pihak MAN 1 Sungai Penuh masih melakukannya dengan cara manual, sehingga hasil yang didapat kurang objektif karena masih adanya campur tangan manusia dalam penentuan siswa terbaik. Maka perlu dibuat suatu aplikasi pendukung keputusan dalam menentukan penentuan siswa terbaik menggunakan komputerisasi dengan metode preference ranking organization method for enrichment evaluation (Promethee). Dengan aplikasi tersebut diharapkan mampu membantu pihak sekolah dalam mengambil keputusan mengenai penentuan siswa terbaik dengan batasan poin dan nilai yang telah ditentukan.

Kata Kunci: Siswa terbaik, Metode Promethee, Sistem Pendukung Keputusan