

ABSTRACT

OLGA ADITYA RAZZAQ, DECISION SUPPORT SYSTEM TO DETERMINE STUDENTS WHO ARE WORTHY OF RECEIVING SMART INDONESIA PROGRAM (PIP) SCHOLARSHIPS FROM THE MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE AT ATTHAYYIBAH KERINCI JUNIOR HIGH SCHOOL USING THE PROMETHEE METHOD

The distribution of the Smart Indonesia Program (PIP) Scholarship from the Ministry of Education and Culture requires a proper selection process so that assistance can be provided to students who truly deserve it. However, the manual selection process is often time-consuming and inefficient. Therefore, this study aims to develop a Decision Support System (DSS) that can assist SMP Atthayyibah Kerinci in determining students who are eligible to be proposed to receive the PIP scholarship. The method used in this system is the Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluations (PROMETHEE), which is able to provide alternative rankings based on a number of predetermined criteria. The result of this study is a DSS program based on the PROMETHEE method that can conduct the selection process objectively and systematically. With this system, the selection process becomes more efficient, transparent, and accountable, thereby increasing student and parent confidence in the school's decisions.

Keywords: Decision Support System, PIP Scholarship, PROMETHEE, Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluations

ABSTRAK

OLGA ADITYA RAZZAQ, SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN SISWA YANG LAYAK MENDAPATKAN BEASISWA PROGRAM INDONESIA PINTAR (PIP) DARI KEMENDIKBUD PADA SMP ATTHAYYIBAH KERINCI MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE

Penyaluran Beasiswa Program Indonesia Pintar (PIP) dari Kemendikbud membutuhkan proses seleksi yang tepat agar bantuan dapat diberikan kepada siswa yang benar-benar layak menerimanya. Namun, proses seleksi secara manual seringkali memakan waktu dan kurang efisien. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang dapat membantu pihak SMP Atthayyibah Kerinci dalam menentukan siswa yang layak diusulkan menerima beasiswa PIP. Metode yang digunakan dalam sistem ini adalah *Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluations* (PROMETHEE), yang mampu memberikan perangkingan alternatif berdasarkan sejumlah kriteria yang telah ditentukan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah program SPK berbasis metode PROMETHEE yang dapat melakukan proses seleksi secara objektif dan sistematis. Dengan adanya sistem ini, proses seleksi menjadi lebih efisien, transparan, dan dapat dipertanggungjawabkan, sehingga meningkatkan kepercayaan siswa dan orang tua terhadap keputusan sekolah.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Beasiswa PIP, PROMETHEE, *Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluations*