

INTISARI

IMPLEMENTASI PENENTUAN PRIORITAS PENERIMA BEASISWA MENGGUNAKAN METODE *PROMETHEE* (STUDI KASUS : SMP N 4 MERANGIN)

Oleh

Sheilla Nathasya Nadya Putri

Nathasya.sheilla@gmail.com

Belum adanya sistem yang terkomputerisasi untuk memberikan keputusan secara real tanpa mengalami kesulitan pada proses penerimaan beasiswa di SMP Negeri 4 Merangin sehingga memungkinkan adanya unsur tertentu ataupun kecurangan yang mempengaruhi proses pengambilan keputusan, dan membutuhkan waktu yang cukup lama. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pendukung keputusan yang dapat membantu proses penerimaan beasiswa menggunakan metode *Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation (PROMETHEE)* yang efektif dan efisien serta memberikan kemudahan akses oleh siapapun dan kapanpun sehingga meminimalisir persoalan akibat beasiswa yang tidak tepat sasaran. Sistem yang bangun membantu pihak sekolah dalam pengambilan keputusan prioritas penerima beasiswa, memberikan nilai hasil akhir berupa pemeringkatan siswa yang berhak mendapatkan beasiswa dan sistem yang ada mudah digunakan dan interaktif sesuai dengan kebutuhan.

Kata kunci : Beasiswa, Promethee, Pengambilan Keputusan

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF RECIPIENT PRIORITY DETERMINATION SCHOLARSHIPS USING PROMETHEE METHOD (CASE STUDY: SMP N 4 MERANGIN)

By

Sheilla Nathasya Nadya Putri

The absence of a computerized system to provide decisions without experiencing difficulties, such as a long time to process, in the scholarship acceptance process at SMP Negeri 4 Merangin, as well as avoid some frauds that may affect the decision-making process. This study aims to build a decision support system that can assist the scholarship acceptance process using the Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation (PROMETHEE). This system intends to provide an effective and efficient flow and allows easy access to all parties involved. Thus, it can minimize problems due to scholarships that are not hit the right target. This system can help the school to make priority decisions for scholarship recipients and provides final results on who is entitled to scholarships based on student ranks. Further, this application is easy to use and interactive according to needs.

Keywords : Scholarship, (PROMETHEE, Decision Making)