



INTISARI

Pemodelan Grup Decision Support System untuk Penentuan Penerima Beasiswa

Oleh

Ni Made Kariati
09/291901/PPA/02972

Setiap universitas, sekolah tinggi maupun politeknik banyak menawarkan beasiswa kepada mahasiswa-mahasiswi yang berprestasi disuatu bidang atau beasiswa untuk alasan tertentu. Politeknik Negeri Bali sebagai salah satu penyelenggara pendidikan tinggi juga menawarkan banyak beasiswa kepada mahasiswa-mahasiswinya yang memenuhi persyaratan. Banyaknya peminat dan banyaknya beasiswa yang ditawarkan, serta majemuknya kriteria yang harus dipenuhi pada setiap beasiswa memerlukan suatu sistem yang dapat membantu penyeleksian secara sistematis dan objektif

Metode Entropy digunakan untuk menentukan bobot suatu kriteria, kemudian *Prefarence Ranking Organization Methode for Enrichm Evaluation* (PROMETHEE) digunakan untuk menentukan urutan(prioritas) dalam analisis multikriteria, dukungan pengambilan keputusan secara grup akan dilakukan dengan menggunakan metode Borda.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa dukungan pengambilan keputusan secara grup menggunakan metode *Entropy*, *Promethee* dan *Borda* dapat mendukung kinerja bidang kemahasiswaan untuk melakukan penyeleksian secara sistematis dan objektif.

Kata Kunci : GDSS, *Entropy*, *Promethee*, *Borda*, Beasiswa



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMODELAN GROUP DECISION SUPPORT SYSTEM UNTUK PENENTUAN PENERIMA BEASISWA
NI MADE KARIATI, Dr. Azhari SN.,MT.
Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ABSTRACT

Modeling Grup Decision Support System for Scholarship Recipients

by

Ni Made Kariati

09/291901/PPA/02972

Every university, college or polytechnic offers many scholarships to students who qualify for certain scholarships or for some reason. Bali State Polytechnic as one of the higher education providers also offer many scholarships to students who qualify. The number of applicants and the number of scholarships offered, as well as the plural criteria must be met on each scholarship requires a system that can assist in a systematic and objective selection

Entropy method used to determine the weight of the criteria, then Preference Ranking Organization Method for Enrichm Evaluation (PROMETHEE) is used to determine the order (priority) in multikriteria analysis, support group decision-making will be done by using the Borda method.

The results of this research indicate that support for group decision making using the Entropy method, Promethee, Borda can support the performance of student departement to conduct a systematic and objective selection.

Keyword : GDSS, Entropy, Promethee, Borda scholarship