

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan ini digunakan untuk menentukan predikat mahasiswa berprestasi sebagai salah satu tujuan kegiatan pendidikan dan pengajaran di perguruan tinggi. Diantara para mahasiswa tersebut selalu terdapat satu orang yang menjadi mahasiswa berprestasi. Ada kalanya menentukan predikat satu orang sebagai mahasiswa berprestasi diantara sekian banyak mahasiswa bukanlah pekerjaan sederhana. Tanpa kriteria yang jelas dan transparan, maka proses membuat keputusan menentukan predikat mahasiswa berprestasi dapat menimbulkan kecemburuan dan konflik. Penelitian ini menggunakan metode Promethee (Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation) sebagai metode pengambilan keputusan. Hasil dari penelitian ini dapat digunakan untuk memudahkan pengambilan keputusan dalam menentukan predikat mahasiswa berprestasi dengan kriteria - kriteria yang telah disusun dengan metode Promethee.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Menentukan Predikat, Metode Promethee, Visual Basic 2010, Sql Server 2008

ABSTRACT

Decision Support System is used to determine the title of outstanding students as one of the goals of education and teaching activities at universities. Among these students there is always one person who became outstanding students. Sometimes specify the title of the person as outstanding students among the many students is not a simple job. Without a clear and transparent criteria, then the process of making a decision determining student achievement predicate can cause jealousy and conflict. This study uses Promethee (Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation) as a method of decision-making. Results from this study can be used to facilitate decision-making in determining student achievement predicate criteria - criteria that have been prepared by the method Promethee.

Keywords : Decision Support System (DSS), Determining Predicate, Promethee method, Visual Basic 2010, Sql Server 2008.