

Sistem Analisis Pendukung Rekomendasi Kelayakan Bagi Penerima Beasiswa Prestasi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)

LUTFI ADHITAMA

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200201254@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Beasiswa merupakan pendanaan yang diberikan untuk meningkatkan kapasitas sumber daya manusianya melalui pendidikan, biaya tersebut diberikan kepada yang berhak menerima, terutama berdasarkan klasifikasi, kualitas, dan kompetensi si penerima beasiswa. Berdasarkan data pendaftar yang memenuhi syarat, proses penentuan penerimaan beasiswa dapat berbeda-beda tergantung dengan para pengambil keputusan yang terlibat dalam proses penentuan penerimaan beasiswa. Beberapa simulasi dilakukan untuk mendapatkan penerima beasiswa yang dianggap layak. Pemberian beasiswa dilakukan secara bertahap, sebelum memperoleh beasiswa para calon penerima akan diseleksi sesuai dengan criteria dari pihak penyelenggara. Pembangunan dan penggunaan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk penentuan rekomendasi kelayakan penerima beasiswa prestasi ini dapat menjadi alternatif lain untuk membantu memudahkan dan mempercepat pengelolaan data yang dapat menghasilkan keputusan secara cepat dan akurat mengenai rekomendasi kelayakan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Beasiswa, Rekomendasi, Kelayakan, AHP.

Support Analysis System Of Feasibility Recommendation For Achievement Scholarship Recipients Using Analytical Hierarchy Process (AHP) Methode

LUTFI ADHITAMA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200201254@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Scholarship funding is provided to improve the capacity of human resources through education, the cost is given to those entitled to receive, especially based classification, quality, and competence of the grantee. Based on data from qualified applicants, the process of determining acceptance of the scholarship may vary depending on the decision-makers involved in the process of determining recipients. Some simulation is done to get a scholarship recipient who is considered feasible. Providing scholarships is done in stages, before obtaining the scholarship recipients will be selected according to the criteria of the organizers. Development and use of decision support system applications for the determination of grantee eligibility recommendation of this achievement can be another alternative to help facilitate and accelerate the management of data that can produce quick and accurate decisions regarding eligibility recommendation.

Keyword : Decision Support Systems, Scholarship, Recommendation, Feasibility, AHP.