

Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Kelayakan Penerima Beasiswa Prestasi Menggunakan Metode AHP

NUGRAHA ADI ANANTA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : last66.ananta@yahoo.com*

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. Metode penelitian yang digunakan adalah AHP sedangkan untuk mengembangkan sistem adalah metode waterfall. 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

DSS For Scholarship Recommendation Using AHP Method

NUGRAHA ADI ANANTA

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

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

Email : last66.ananta@yahoo.com

ABSTRACT

Scholarship funding is provided to increase the capacity of its human resources through education, these costs are eligible to receive given, mainly based on classification, quality, and the competence of the recipient. Based on the data of qualified applicants, the process of determining the acceptance of a scholarship may vary depending by decision-makers who are involved in the process of determining the acceptance of a scholarship. Some simulations are performed to obtain the scholarship recipients deemed worthy. The research method used was to develop a system of AHP is the method waterfall. Granting scholarships was done in stages, before gaining a scholarship recipient of the candidates will be selected according to the criteria of the Organizer. Development and application of decision support system for the determination of the eligibility recommendations grantee accomplishments can be another alternative to help facilitate and me

Keyword : Decision Support Systems, Scholarships, Eligibility, Recommendations, AHP

Generated by SiAdu Systems © PSI UDINUS 2013