

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMA BEASISWA PADA SMK BINA NUSANTARA UNGARAN MENGGUNAKAN METODE ANALITICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

EKO WAHYU PRASETYO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : dedegkokovirus@gmail.com

ABSTRAK

Beasiswa dapat dikatakan sebagai pembiayaan yang tidak bersumber dari pendanaan sendiri atau orang tua, tetapi diberikan oleh pemerintah, perusahaan swasta, kedutaan, universitas, serta lembaga pendidikan atau peneliti, atau juga dari kantor tempat bekerja yang karena prestasi seseorang dapat diberikan kesempatan untuk meningkatkan kapasitas sumber daya manusianya melalui pendidikan. Proses seleksi yang berhak menerima beasiswa masih mengalami kendala pada proses hasil pengambilan keputusan. Dengan memanfaatkan teknologi penggunaan sistem pendukung keputusan, penulis mencoba menganalisa proses seleksi penerima beasiswa di sebuah Sekolah Swasta. Analisa yang dilakukan dengan survey lapangan, wawancara dengan narasumber untuk menganalisa sistem yang ada. Bahan analisis akan dijadikan sebuah pedoman untuk perancangan suatu pendukung keputusan secara digital. Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat digunakan oleh Sekolah dengan metode Analitical Hierarchy Process, Microsoft Visual Basic sebagai programnya, MySQL sebagai database server sehingga dapat membantu pihak Sekolah dalam memberikan suatu pendukung keputusan. Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun sebagai sistem pendukung dari sistem manual yang sedang berjalan saat ini, menjadi sarana untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas Sekolah bagi masa mendatang.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Beasiswa, Metode (AHP), MySQL, Microsoft Visual Basic

**DECISION SUPPORT SYSTEM SELECTION OF SCHOLARSHIP
RECIPIENTS IN SMK BINA NUSANTARA UNGARAN USING METHOD
ANALITHICAL HIERARCHI PROCESS (AHP)**

EKO WAHYU PRASETYO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : dedegkokovirus@gmail.com

ABSTRACT

Scholarship funding can not be said to be sourced from its own funds or the elderly, but is given by the government, private companies, embassies, universities, and institutions educator or researcher, and also from the office place to work because somebody achievement may be given the opportunity to increase the capacity of the source human resources through education. Selection process are eligible to receive a scholarship are still experiencing problems in the process of retrieval results decision. With utilizing technology use decision support system, the author tries to analyze the selection process a Private School awardees. Analysis carried out with field survey, interviews with sources to analyze the existing system. Analysis of the material will be used as a guideline for the design of a decision support digitally. The purpose of this thesis is to create a decision support system that can be used by the School of Analytical Hierarchy Process method, Miscrosoft Visual Basic as programming, MySQL as the database server so that it can assist the school in providing a decision support. Decision Support System which is built as a support system of the current manual system currently, a means to improve the efficiency and effectiveness of school for the foreseeable future.

Keyword : Decision Support Systems (DSS), Scholarship, method (AHP), MySQL, Miscrosoft Visual Basic