

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BEASISWA PADA SMA NEGERI 1 JOGONALAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING

MASHURI ARYADI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903685@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Menyadari bahwa pendidikan sangat penting, negara sangat mendukung setiap warga negaranya untuk meraih pendidikan setinggi-tingginya. Beberapa di antaranya melakukan program pendidikan gratis dan program beasiswa. Beasiswa dapat dikatakan sebagai pembiayaan yang tidak bersumber dari pendanaan sendiri atau orang tua, akan tetapi diberikan oleh pemerintah, perusahaan swasta, kedutaan, universitas, serta lembaga pendidik atau peneliti. Biaya tersebut diberikan kepada yang berhak menerima sesuai dengan kriteria yang ditentukan. Dengan terjadinya transisi tersebut, penulis mencoba menganalisa sebuah Sekolah yang dijadikan untuk bahan Sistem Pendukung Keputusan dalam pemberian beasiswa. 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 Profile Matching, Microsoft Visual Basic sebagai programnya, MySQL sebagai database server sehingga dapat membantu pihak Koperasi dalam memberikan suatu pendukung keputusan. Kesimpulan dari pembuatan skripsi ini adalah Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun sebagai sistem pendukung dari sistem manual yang sedang berjalan saat ini, menjadi sarana untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam pemberian beasiswa pada sebuah sekolah bagi masa mendatang.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Pemberian beasiswa, Metode Profile Matching, MySQL, Microsoft Visual Basic

DECISION SUPPORT SYSTEM SELECTION OF SCHOLARSHIP RECIPIENTS IN SMA 1 JOGONALAN USING METHOD PROFILE MATCHING

MASHURI ARYADI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903685@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

Recognizing that education is very important , the state strongly support every citizen to reach the highest level . Some of them do a free educational programs and scholarship programs . Scholarship funding can not be said to be sourced from own funds or a parent , but is given by the government , private companies , embassies , universities , and institutes educator or researcher . These costs are awarded to the heirs in accordance with the specified criteria . With the onset of the transition , the author tries to analyze a school that is used for material Decision Support Systems in scholarships . Analysis performed by field survey , interviews with sources to analyze the existing system . Materials analysis 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 Profile Matching method , Microsoft Visual Basic as programming, MySQL database server so that it can assist the cooperative in providing a decision support . The conclusion of this thesis is the manufacture of Decision Support System which is built as a support system of the current manual system currently , a means to improve efficiency and effectiveness in the provision of scholarships at a school for the future .

Keyword : Decision Support Systems (DSS), granting scholarships, Profile Matching Method, MySQL, Microsoft Visual Basic