

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Penerima Beasiswa Pada SMK NUSA PUTERA 2 Menggunakan Metode Profile Matching

ANTONIA EKA WIDIAWATI

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

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

Email : widhie_adhie@ymail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang terjadi begitu pesat dewasa ini membawa atmosfer baru bagi dunia usaha atau instansi pendidikan. Pada saat ini terjadi transisi cara pemilihan siswa untuk memperoleh beasiswa yang dilakukan secara manual menjadi sebuah keputusan yang memanfaatkan teknologi elektronik salah satunya adalah penggunaan Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Penerima Beasiswa. Dengan terjadinya transisi tersebut, penulis mencoba menganalisa sebuah Sekolah yang memberikan dan menyalurkan beasiswa kepada siswanya yang dijadikan untuk bahan Sistem Pendukung Keputusan dalam seleksi calon penerima 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 dalam menyeleksi siswa yang berhak mendapatkan beasiswa dengan metode Profile Matching, Microsoft Visual Basic sebagai programnya, MySQL sebagai database server sehingga dapat membantu pihak Sekolah 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 ketepatan sasaran Sekolah dalam menyalurkan beasiswa agar dapat dibagi rata.

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

Decision Support Systems Scholarship Candidate Selection In SMK NUSA PUTERA2 Using Profile Matching Method

ANTONIA EKA WIDIAWATI

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

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

Email : widhie_adhie@ymail.com

ABSTRACT

The development of information technology is so rapid that today brings a new atmosphere for business or educational institution. At this time there is a transition method to obtain a scholarship student election conducted manually into a decision that utilize electronic technology one of which is the use of Decision Support Systems Scholarship Candidate Selection. With the onset of the transition, the author tries to analyze a school that provides scholarships to students and distribute the materials used for Decision Support Systems in the selection of scholarship recipients. 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 schools in selecting deserving students with scholarships Profile Matching method, Microsoft Visual Basic as programming, MySQL as the database server so that it can assist the school in providing a decision support. The conclusion of this thesis is the creation of Decision Support System which is built as a support system of the current manual system at this time, the means to improve the accuracy of school scholarship distribution to be divided equally.

Keyword : Decision Support Systems (DSS), Scholarship, Methods (Profile Matching), MySQL, Visual Basic Microsoft