

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BEASISWA PADA STIE BANK BPD JATENG MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING

LELA RAHMAWATI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903791@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Dalam penentuan beasiswa terdapat beberapa kriteria yang merupakan syarat dalam proses penilaian diantaranya yaitu : nilai indek prestasi kumulatif (IPK), karya tulis ilmiah, keikutsertaan dalam organisasi / ekstrakurikuler dan kemampuan berbahasa inggris. Demi efisiensi dan efektifitas kerja maka pengambilan keputusan yang tepat sangat diperlukan. Metode Profile Matching digunakan untuk membantu pengambil keputusan dalam menentukan mahasiswa yang nantinya akan mendapatkan beasiswa. Metode Profile Matching bekerja dengan cara mencari selisih kompetensi dari setiap kriteria dengan kompetensi yang dimiliki oleh setiap mahasiswa. Kriteria seleksi penerimaan beasiswa meliputi kriteria kapasitas intelektual, aspek sikap kerja, dan aspek perilaku, Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah terciptanya sistem pendukung keputusan yang dapat memberikan alternatif pengambilan keputusan dengan hasil akhir berupa perbandingan para mahasiswa calon penerima beasiswa yang diharapkan mengurangi kesalahan sehingga pemberian beasiswa tepat dan dapat di terima mahasiswa.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Beasiswa, Profile Matching, Pemberian Beasiswa, Penerimaan Beasiswa

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR GRANTING SCHOLARSHIP STIE BANK BPD JATENG USING PROFILE MATCHING METHOD

LELA RAHMAWATI

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112200903791@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In determining scholarship , there are several criteria which is a requirement in the assessment process such as: the value of the cumulative performance index (CPI) , scientific papers , participation in organizations / extracurricular and English language skills . For the sake of efficiency and effectiveness of work then the right decision is needed . Profile Matching methods used to assist decision makers in determining which students receive scholarships nantinyaakan . Profile Matching method works by finding the difference between the competence of each criterion with the competency of each student . Selection criteria include scholarship admission criteria of intellectual capacity , aspects of work attitudes , and behavioral aspects , purpose of the preparation of this thesis is the creation of a decision support system that can provide an alternative decision-making with the final result of the ranking of the student scholarship recipients are expected to reduce errors so giving right and scholarships to students accepted .

Keyword : Decision Support Systems (DSS), Scholarship, Profile Matching, Scholarship, Scholarship Reception