

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BEASISWA PADA UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING

DIDIT ARYADI

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

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

Email : diditaryadi14@yahoo.co.id

ABSTRAK

Beasiswa adalah pemberian berupa bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan yang bertujuan untuk digunakan demi keberlangsungan pendidikan yang ditempuh. Untuk membantu penentuan dalam menetapkan seseorang yang layak menerima beasiswa maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk Sistem Pendukung Keputusan adalah dengan menggunakan pencocokan profile (profile matching). Pada penelitian ini akan diangkat suatu kasus yaitu mencari alternative terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode pencocokan profil (profile matching). Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternative terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksudkan yaitu yang berhak menerima beasiswa berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Penelitian dilakukan dengan menentukan aspek dan sub aspek beserta mencari nilai bobot untuk setiap sub aspek, mencari GAP antara profile dengan keadaan data dari siswa dengan menggunakan metode ini ditentukan presentasi kedua unsur aspek dan ditotal kemudian dilakukan proses perankingan yang akan menentukan alternatif yang optimal, yaitu mahasiswa terbaik.

Kata Kunci : Beasiswa, Profile matching, GAP

**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR PROVISION OF SCHOLARSHIP
IN UNIVERSITY OF DIAN NUSWANTORO SEMARANG
BY USING PROFILE MATCHING METHOD**

DIDIT ARYADI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : diditaryadi14@yahoo.co.id*

ABSTRACT

Scholarship is a gift in the form of financial assistance provided to individuals who intended to be used for the continuation of education pursued. To assist in determining a person's that would be eligible for the scholarship requires a Dss.one of the that can be used for Decision Support System is(profile machting). In this study, will be appointed a case of finding the best alternative Based on the criteria to use traditional methods of (profile matching). This method was chosen because it is able to select the best alternative from a number of alternatives, in this case meant that alternatives are eligible to receive scholarships based on specified criteria. The study was conducted to determine the aspects and sub ??aspects along to find the weights for each sub aspect, looking for GAP between the state profile of student data using the method specified aspects of the presentation of these two elements and then performed the totalized ranking that will determine the optimal alternative, the best student.

Keyword : Beasiswa, Profile maching, GAP