

## **Sistem Rekomendasi Tempat Kerja Praktek Universitas Dian Nuswantoro dengan metode Profile Matching**

**ALAN PRAMUDIKA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 111201106295@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Kerja praktek adalah salah satu mata kuliah yang wajib diambil mahasiswa universitas dian nuswantoro. kerja praktek mahasiswa harus memilih suatu perusahaan atau lembaga pemerintahan untuk dijadikan tempat kerja praktek. namun, kurangnya informasi mengenai tempat tempat untuk dijadikan kerja praktek yang sesuai dengan kriteria-kriteria keahlian mahasiswa. untuk membantu mahasiswa dalam pemilihan tempat kerja praktek maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat merekomendasikan tempat kerja praktek sesuai dengan kriteria keahlian yang dimiliki mahasiswa. pada penelitian ini akan menggunakan metode profile matching. Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternative terbaik dari sejumlah alternative, alternative yang dimaksud adalah perusahaan-prusahaan yang sesuai dengan kriteria mahasiswa yang telah ditentukan. Penelitian dilakukan dengan menentukan kriteria dan sub kriteria beserta mencari bobot untuk sub kriteria, mencari GAP antara kriteria perusahaan dengan kriteria mahasiswa, kemudian dilakukan perhitungan dan pengelompokan core factor dan secondary factor kemudian dilakukan perhitungan nilai total yang akan menentukan hasil rekomendasi tempat kerja praktek yang optimal.

Kata Kunci : kerja praktek, profile matching, GAP

## **RECOMMENDATION SYSTEM FOR LOCATION OF APPRENTICESHIPS COURSE OF DIAN NUSWANTORO UNIVERSITY USING PROFILE MATCHING METHOD**

**ALAN PRAMUDIKA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 111201106295@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

apprenticeships course is one of the subjects that must be taken university dian students Nuswantoro. apprenticeships course the students have to choose a company or government agency to be a place of apprenticeships course. however, the lack of information about places to serve apprenticeships course in accordance with the criteria of student skills. to assist students in the selection of the apprenticeships course we need a system that can recommend a apprenticeships course in accordance with the criteria of expertise of the students. This research will use profile matching method. This method was chosen because it is able to select the best alternative from a number of alternatives, alternatives that are company-prusahaan dimaksud accordance with the criteria of students who have been determined. The study was conducted by determining the criteria and sub-criteria and their weights for sub-criteria seek, among the criteria the company seeking GAP student criteria, then calculate and core grouping factor and the secondary factor then calculate the total value of which will determine the outcome on optimal workplace practices.

**Keyword** : apprenticeships course, profile matching, GAP;.