

Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru menggunakan Metode Profil Matching pada SMK Wisudha Karya Kudus

AHMAD YASIIN

(Pembimbing : Desi Purwanti Kusumaningrum, M.Kom)
Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 111201307681@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Judul Tugas Akhir ini adalah "Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru menggunakan Metode Profil Matching pada SMK Wisudha Karya Kudus". Tujuan tugas akhir ini adalah menghasilkan aplikasi SPK penerimaan siswa pada SMK Wisudha Karya Kudus menggunakan metode Profil Matching sehingga dapat memberikan informasi mengenai profil calon siswa baru dengan lebih detail dan akurat. SMK Wisudha Karya Kudus merupakan satu-satunya sekolah pelayaran di Kabupaten Kudus. Setiap tahunnya, SMK tersebut mengadakan penerimaan dan penyeleksian calon siswa. Pada prosesnya, banyak sekali calon siswa yang tidak diterima di SMK tersebut dikarekan gagal dalam mengikuti tes masuk. Dalam proses penerimaan calon siswa baru semua jurusan, untuk jurusan pelayaran SMK Wisudha Karya Kudus memberikan beberapa persyaratan yang meliputi (1) Aspek Akademik, (2) Aspek non akademik. Metode Profil Matching merupakan sebuah metode yang membandingkan antara kompetensi individu kedalam kompetensi yang dibutuhkan berdasarkan perbedaan (gap) dari individu tersebut. Dari aplikasi sistem pendukung keputusan penerimaan siswa baru yang dirancang menggunakan metode Profil Matching tersebut diharapkan memberikan kontribusi positif bagi proses penerimaan siswa baru di SMK Wisudha Karya Kudus sehingga dapat memberikan informasi nilai calon siswa secara detail sebagai bahan pertimbangan pengambilan keputusan penerimaan siswa yang sesuai dengan kriteria sekolah.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, metode Profil Matching, penerimaan siswa baru

**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR NEW STUDENT ADMISSION
USING PROFILE MATCHING METHOD AT SMK WISUDHA KARYA
KUDUS**

AHMAD YASIIN

(Lecturer : Desi Purwanti Kusumaningrum, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307681@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The title of this final project is "Decision Support System For New Student Admission Using Profile Matching Method At Smk Wisudha Karya Kudus". The purpose of this thesis was to produce applications SPK enrollment in vocational Profile Matching method at SMK Wisudha Karya Kudus so as to provide information about the profile of prospective students with more detail and accurate. SMK Wisudha Karya Kudus is the only sailing school in Kudus. Each year, the vocational school held a reception and screening of prospective students. In the process, many prospective students who are not accepted at the vocational school because of failure in following the entrance test. In the process of recruitment of new students of all majors, for majors cruise SMK Wisudha Karya Kudus provide some requirements which include (1) Aspect Academic, (2) Aspects of non-academic. Profile Matching Method is a method that compares the individual competency into the competencies required by the difference (gap) of the individual. Of a decision support system application of new admissions was designed using the Profile Matching is expected to contribute positively to the process of admission of new students at SMK Wisudha Karya Kudus in order to provide value for prospective students detailed consideration decision making enrollment in accordance with the criteria of schools.

Keyword : Decision Support System, Profile Matching Method, a new Student Admissions