

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
PROGRAM STUDI PADA PERGURUAN TINGGI
MENGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING***

Nama : Nurul Qomariah
Nim : 135430151
Dosen Pembimbing I : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom
Dosen Pembimbing II : Misdiyanto, S.T., M.Kom

ABSTRAK

Pengambilan keputusan pada dasarnya adalah melakukan penilaian dan menjatuhkan pilihan dengan harapan akan menghasilkan sebuah keputusan yang terbaik. Hal ini juga dialami oleh siswa SMA yang ingin melanjutkan pendidikannya ke perguruan tinggi. Berbagai kriteria dipertimbangkan guna mendapat keputusan terbaik, diantaranya dipengaruhi oleh kriteria nilai matematika, bahasa Indonesia, bahasa Inggris, tes masuk, tes psikotest serta nilai minat dan bakat, biaya ataupun lingkungan sekitar. Beragam pertimbangan tersebut membuat siswa kesulitan dalam mengambil keputusan, hingga akhirnya tidak sedikit siswa yang salah pilih dalam menentukan jurusan yang sesuai dengan dirinya, sehingga setelah mengikuti perkuliahan banyak mahasiswa baru yang merasa salah jurusan. Oleh karena itu, dirancang sebuah sistem pendukung keputusan untuk memudahkan siswa dalam menentukan jurusan terbaik. Sistem aplikasi yang dirancang menggunakan metode profil matching dengan pembentukan gap yang berasal dari selisih profile siswa dengan profile program studi sehingga proses perhitungan didasarkan pada kompetensi siswa yang sebenarnya. Setelah dilakukan perhitungan dari masing-masing kompetensi maka akan diperoleh nilai perangkingan calon mahasiswa, dimana nilai perangkingan ini adalah sebuah keputusan akhir dalam menentukan program studi yang terbaik untuk calon mahasiswa tersebut.

**Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Program Studi,
Profile Matching, GAP, Hasil Keputusan**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
PROGRAM STUDI PADA PERGURUAN TINGGI
MENGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING***

Nama : Nurul Qomariah
Nim : 135430151
Dosen Pembimbing I : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom
Dosen Pembimbing II : Misdiyanto, S.T., M.Kom

ABSTRACT

Decision making is basically making judgments and making choices in hopes that it will produce the best decisions. This is also experienced by high school students who want to continue their education to college. Various criteria are considered in order to get the best decision, including being influenced by the criteria of mathematical scores, Indonesian, English, entrance tests, psychological tests and the value of interests and talents, costs or the surrounding environment. These various considerations make it difficult for students to make decisions, so finally not a few students who choose wrongly in determining the course that suits them, so that after attending lectures many new students feel wronged. Therefore, a decision support system is designed to facilitate students in determining the best course. The application system is designed using the profile matching method by forming gaps that originate from the difference between the profile of students and the profile of the study program so that the calculation process is based on actual student competence. After calculating each competency, the ranking of prospective students will be obtained, where the ranking is the final decision in determining the best study program for the prospective student.

Keywords: Decision Support System, Study Program Selection, Profile Matching, GAP, Decision Results