

Aplikasi Untuk Menentukan Penjurusan di Sma Negeri 1 Subah Menggunakan Metode Perangkingan

MUKTI NUGROHO

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

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

Email : mukti369@ymail.com

ABSTRAK

Penentuan jurusan menjadi suatu hal yang penting yang tidak dapat diabaikan begitu saja karena dapat mempengaruhi kegiatan belajar mengajar yang terkait dengan minat dan kemampuan siswa dalam menjalani masa sekolah. Kebanyakan siswa hanya mengikuti teman untuk memilih jurusan sehingga memungkinkan siswa merasa tidak sesuai setelah masuk jurusan tersebut. Di SMA N 1 Subah keputusan penjurusan siswa berdasar pada pengisian form dan akumulasi nilai yang tertera di raport. Selama ini untuk dapat menentukan jurusan yang sesuai minat dan bakat siswa sehingga dapat tepat sasaran memerlukan waktu yang lama dan ketelitian, namun faktanya masih terdapat ketidak sesuaian jurusan dengan minat dan bakat yang di miliki seorang siswa. Dari berbagai fakta yang terjadi di atas, penggunaan sistem pendukung keputusan merupakan hal penting dalam proses desain dan implementasi. Diharapkan Pemanfaatan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation (Promethee) dapat memberikan alternatif pilihan terbaik dari siswa yang menjalani penjurusan bidang studi IPA atau IPS berdasarkan urutan (prioritas).

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, Promethee

Application To Determine placement at Sma Negeri 1 Subah Using The Ranking Methods

MUKTI NUGROHO

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

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

Email : mukti369@ymail.com

ABSTRACT

Determination majors become an important issue that could not be ignored because it can affect teaching and learning activities related to students' interests and abilities in undergoing the school. Most students just followed a friend to choose a major so that allows students to feel not appropriate after entering the majors. In SMA N 1 Subah, the decision of students' placement based on the filling the form and the accumulation of the value stated in the report cards. During this time in order to determine the majors according to the interests and talents of students so can be precisely targeted take a long time and accuracy, the fact that there are still mismatches majors with an interest and talent that is owned by a student. From the facts that occurred in the above, the use of a decision support system is crucial in the design and implementation process. Hope, the using of support system by using the Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation (Promethee) may provide the best alternative for the students who had been placed in the science or social studies subject based on the order (priority).

Keyword : Sistem pendukung keputusan, Promethee