

Sistem pendukung keputusan penjurusan bidang studi pada SMA N 7 Semarang dengan menggunakan metode Promethee.

DANANG BAGUS PURWO ATMOJO

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

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

Email : danangdanang81@yahoo.com

ABSTRAK

Pemerintah melalui Dinas Pendidikan dan Olahraga telah memberi wewenang pada setiap sekolah menengah atas untuk mengelola siswa sesuai dengan kemampuan akademik dan beberapa aspek melalui penjurusan bidang studi agar siswa lebih dapat mengembangkan minat, bakat, dan kemampuan mereka. Menindak lanjuti hal tersebut SMA Negeri 7 Semarang melaksanakan program penjurusan yang di kelola oleh wali kelas dan wakasek bagian kurikulum memiliki tujuan membina para siswa dengan cara mengevaluasi hasil belajar siswa dan melakukan pembinaan sehingga penjurusan yang sesuai dengan minat dan kemampuan dapat tercapai.;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,metode Promethee.

**Decision support systems for studies majors selection at SMA N 7
Semarang using Promethee Method.**

DANANG BAGUS PURWO ATMOJO

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

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

Email : danangdanang81@yahoo.com

ABSTRACT

Government through the Department of Education and Sports has given authority to any high school student to manage according to academic ability and some aspects through field studies majors that students are better able to develop their interests, talents, and abilities. Follow up this SMA 7 Semarang implement majors program which is managed by the homeroom teacher and the curriculum Wakasek has the goal of fostering the students with a way to evaluate student learning outcomes and to provide guidance to majors that match their interests and abilities can be achieved. From the facts that occurred above, the use of decision support systems are important in the design and implementation process. Expected use of a decision support system by using the Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation (Promethee) may provide the best alternative of students undergoing majors or fields of study IPA IPS based sequence (priority)

Keyword : Decision support systems, methods Promethee.