

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Terbaik Untuk Kelas Unggulan di SMP Negeri 6 Semarang Menggunakan Metode PROMETHEE (Preference Ranking Organization Method for Enrichment of Evaluations)

ARDY SULISTYO NUGROHO

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

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

Email : 111201005675@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pemilihan siswa berprestasi adalah salah satu langkah penting bagi sekolah menengah pertama atas baik negeri maupun swasta untuk mempersiapkan siswa yang dapat menjadi andalan bagi sekolah dan panutan bagi siswa lain dalam berprestasi. Pembentukan kelas unggulan pada SMP Negeri 6 Semarang dilakukan pada saat kelas VIII. Pemilihan siswa terbaik untuk menghuni kelas unggulan ditentukan berdasarkan beberapa kriteria, yaitu dengan memilih 25 siswa dengan nilai rapor, piagam dan nilai ekstrakurikuler tertinggi dari seluruh kelas pada saat kenaikan kelas VII. Saat ini di SMP Negeri 6 Semarang melakukan pemilihan siswa terbaik dengan cara perankingan manual yang menyebabkan hasil penilaian yang kurang objektif kepada calon siswa kelas unggulan. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan metode Promethee ke dalam pemilihan siswa terbaik untuk kelas unggulan di SMP Negeri 6 Semarang dan mampu memberikan penilaian yang objektif kepada calon siswa terbaik. Dari hasil penelitian, metode Promethee dapat diterapkan untuk mengatasi permasalahan yang ada pada pemilihan siswa terbaik untuk kelas unggulan di SMP Negeri 6 Semarang serta sistem pendukung keputusan yang telah dibangun mampu memberikan hasil penilaian yang objektif untuk calon siswa terbaik untuk kelas unggulan di SMP Negeri 6 Semarang.

Kata Kunci : Sistem, Web, Kelas Unggulan, Promethee

**Decision Support System For The Best Student Selection In
Excellent Class At SMP Negeri 6 Semarang Using Promethee Method
(Preference Ranked Organization Method For Enrichment of
Evaluations)**

ARDY SULISTYO NUGROHO

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

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

Email : 111201005675@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

For selecting the students performed well is one of an important step for junior high school up good public and private for preparing students that can become the greatest ally for schools and a role model for students another in students. The formation of a class at SMP Negeri 6 Semarang performed at the time of the first half of the class VIII is odd and only in one year the teaching course because at the time when class IX students are expected to more focus on national exam. The selection of the best in the class to inhabit seed class determined based on a number of criteria, by choosing three students at a value of, report the value of the charter and the value of extracurricular the highest of each class at the time of the increase in the class of the class VII to class VIII. Current in SMP Negeri 6 Semarang still choosing the best in the class by means of manual rank a causing result of the judgment that is less objective to prospective students best. This report is written with use information technology by means of Manual rank a causing result of the judgment that is less objective to potential the best in the class. This report is written with use information technology by making a decision the support system web-based for election to the best in the class to a class unseeded in SMP Negeri 6 Semarang by using the method promethee. From the research by using the method promethee can produce ranking lists prospective students seed class every class. From these results is expected to help for selecting the students on class unseeded in SMP Negeri 6 Semarang.

Keyword : System, Web, Excellent Class, Promethee