

## **IMPLEMENTASI METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS DALAM MENDUKUNG KEPUTUSAN PEMINATAN JURUSAN TERHADAP SISWA SMA DI SMA NEGERI 15 SEMARANG**

**ADJENG AULIYA JASMIN**

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

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

*Email : 111201005575@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Program penjurusan yang ada di setiap sekolah membuat para siswa yang mengalami kesulitan dalam menentukan peminatan penjurusan ditingkat SMA/MA pada kurikulum KTSP. Setiap kenaikan kelas X ke kelas XI banyak siswa yang bingung dalam menentukan jurusan mana yang akan mereka ambil. Hal ini karena antara minat, bakat, kemampuan dan harapannya dengan peminatan yang dipilih tidak sesuai, sehingga kemampuannya tidak optimal. Oleh karena itu dibutuhkan model untuk memudahkan guru BK dan Wali Kelas dalam menentukan peminatan siswa. Metode AHP merupakan metode sistem pendukung keputusan yang dapat memberikan bobot pada kriteria peminatan siswa dan menguji konsistensinya. Metode AHP digunakan untuk memberikan bobot dari setiap kriteria peminatan siswa di SMA Negeri 15 Semarang. Kriteria yang digunakan dalam peminatan siswa di SMA Negeri 15 Semarang adalah nilai raport, test iq/psikotest, peminatan peserta didik dan daya tampung dari pihak sekolah. Bobot yang diperoleh dari metode AHP menjadi nilai perbandingan yang nantinya dapat membantu siswa dalam menentukan jurusan mana yang akan dipilih.

Kata Kunci : peminatan, siswa, sistem pendukung keputusan, AHP

**IMPLEMENTATION OF ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS  
METHOD TO SUPPORT DECISION OF MAJORS SELECTION FOR  
STUDENT AT SMA NEGERI 15 SEMARANG**

**ADJENG AULIYA JASMIN**

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

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

*Email : 111201005575@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Program majors that exist in every school makes the students who have difficulty in determining the level of specialization majors SMA / MA in curriculum KTSP. Any increase in class X to class XI many students are confused in determining which department they would take. This is because the interests, talents, abilities and expectations with specialization chosen does not match, so the ability is not optimal. Therefore, it needs a model to facilitate teacher BK and Guardian Class in determining specialization students. AHP is a method of decision support system which can give weight to students of specialization criteria and test consistency. AHP is used to provide the weight of each criterion specialization students at SMAN 15 Semarang. Criteria used in the specialization of students in SMAN 15 Semarang is the value of report cards, test iq / psycho, learners specialization and capacity of the school. Weights obtained from AHP comparison value that will be able to assist students in determining which one will be selected majors.

Keyword : majors, students, decision support systems, AHP