

## **Implementasi Metode AHP Untuk Penentuan Jurusan IPA dan IPS di SMA Negeri 6 Semarang**

**OKY REZA HADI PRASETYA**

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

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

*Email : 111200904703@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

SMA Negeri 6 Semarang sedang mengembangkan teknologi komputer dalam berbagai aspek-aspek pendukung kegiatan belajar dan mengajar disana, meskipun belum terhubung antara database yang satu dengan lainnya secara menyeluruh dan terpusat. Oleh karena itu data-data yang mendukung dalam hal penempatan dan peminatan siswa dalam penentuan jurusan yang ada masih manual. Dengan memodelkan suatu proses peminatan ke dalam Aplikasi Pada Bidang Peminatan, diperoleh sejumlah alternative solusi untuk menentukan peminatan siswa. Variabel yang sangat menentukan dan member pertimbangan bagi pengambilan keputusan peminatan yaitu, variabel keputusannya minat siswa dan parameter acuannya ialah nilai akademik siswa yang merupakan variabel batasan. Metode yang digunakan dalam permasalahan ini adalah metode AHP. Metode ini biasa digunakan untuk menentukan solusi dari permasalahan yang tidak terstruktur. Hasil dari skripsi ini adalah Aplikasi Pada Bidang Peminatan Berdasarkan Minat dan Kemampuan Akademik Siswa. Aplikasi ini diperuntukan bagi sekolah yang bersangkutan sehingga keputusan yang diambil pihak sekolah dengan dibantu aplikasi ini, lebih berkualitas karena keputusan peminatan didasarkan pada proses objektif.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Analytical Hierarchy Process, Jurusan, SMA

## **Implementation of Analytical Hierarchy Process Method for Determination of science and social Major on SMA 6 Semarang**

**OKY REZA HADI PRASETYA**

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

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

*Email : 111200904703@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

SMA 6 Semarang is developing computer technology in various aspects of learning and teaching support activities there , although not connected between each other database thoroughly and centralized . Therefore, the data that supports the placement and interests of students in the determination of the department is still manual . By modeling a process of specialization in Application In Specialisation Field , acquired a number of alternative solutions to determine the specialization of students . Variables that determine and members of decision-making considerations for specialization ie , decision variables and student interest is the reference parameter value is a variable that student academic restrictions . The method used in this problem is the method of Analytical Hierarchy Process . This method is commonly used to determine the solution of unstructured problems . The results of this thesis is the application Specialisation Field Based On Interests and Academic Ability Students . This application is intended for your school so that decisions taken by the school with the help of this application , higher quality because specialization decisions based on an objective process .

**Keyword** : Decision Support System, Analytical Hierarchy Process, Major, High School