

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMINATAN JENJANG  
SEKOLAH SELANJUTNYA PADA SISWA DI SMP NEGERI 39  
SEMARANG DENGAN METODE ANALITYCAL HIERARCHY  
PROCESS (AHP)**

**MOCH. EKO RUSTIYONO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112201004065@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Pengambilan keputusan merupakan salah satu kebutuhan dan kegiatan yang tidak dapat dilepaskan dalam kehidupan manusia. Pengambilan keputusan terkadang merupakan suatu kegiatan yang rumit karena melibatkan berbagai aspek informasi yang menjadi bahan pertimbangan dan harus dipertimbangkan dengan matang. Seperti halnya siswa kelas IX di SMP Negeri 39 Semarang yang hendak melanjutkan ke jenjang sekolah selanjutnya mengalami kebingungan untuk mengambil keputusan akan melanjutkan ke jenjang sekolah dan jurusan mana. Beragam pertimbangan dari siswa maupun orang tua tak pelak membuat para siswa yang merasa kebingungan untuk melanjutkan ke jenjang sekolah mana. Untuk meminimalisasikan kebingungan tersebut penulis berusaha untuk merancang suatu sistem pendukung keputusan peminatan jenjang sekolah dengan menggunakan metode AHP. Metode ini cocok digunakan karena sumber dari kerumitan yang dihadapi oleh para siswa adalah pada banyaknya kriteria untuk menentukan suatu pilihan yang tepat. Metode AHP ini juga dapat digunakan untuk menentukan prioritas pilihan-pilihan dengan banyak kriteria, sehingga keputusan yang diambil siswa nanti diharapkan merupakan suatu keputusan yang tepat dan dapat dipertanggungjawabkan.

Kata Kunci : Jenjang Sekolah, Jurusan, Minat, Sistem Pendukung Keputusan, Metode AHP

**SPECIALISATION DECISION SUPPORT SYSTEM ON NEXT LEVEL  
SCHOOL STUDENTS IN THE SMP NEGERI 39 SEMARANG WITH  
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) METHOD**

**MOCH. EKO RUSTIYONO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112201004065@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Decision making is one of the needs and activities can not be separated in human life. Decision making is an activity that is sometimes complicated because it involves various aspects of information into consideration and should be considered carefully. As well as class IX student at "SMP Negeri 39 Semarang" is about to proceed to the next school level are confused to take a decision to continue to pursue school and where the majors. Various considerations of students and parents inevitably make the students feel confused to continue to pursue what school. To minimize confusion, the writers are trying to design a decision support system pemintan school level using AHP method. This method is suitable for use as a source of complexity faced by the students is the number of criteria to determine an appropriate choice. The AHP method can also be used to determine the priority choices with lots of criteria, so that a decision is expected later taken students is a right decision and be accountable.

Keyword : Study Schools, Majors, Interests, Decision Support Systems, AHP Method