

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SISWA TELADAN DI SMA NEGERI 7 SEMARANG MENGGUNAKAN METODE FUZZY AHP**

**DEDE SETIYAWAN**

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

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

*Email : 111200904978@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Hidup tidak bisa lepas dari pendidikan, karena manusia diciptakan bukan sekedar untuk hidup. Pada zaman sekarang ini, sekolah merupakan salah satu tempat efektif untuk mentransformasikan ilmu dan sebagai sarana pendidikan siswa. Disini siswa mendapat tambahan ilmu dan pembinaan akhlak. Pemilihan siswa Teladan di setiap sekolah pada umumnya berdasarkan nilai raport. Akan tetapi pemilihan siswa teladan yang hanya berdasarkan nilai akademik saja ternyata berdampak hanya meningkatkan persaingan akademik saja, sedangkan aspek akhlak/sikap dilupakan. Dengan dimasukkannya kriteria akhlak, maka pihak panitia penentu siswa teladan akan membutuhkan sistem pendukung keputusan untuk membantu memutuskan siswa teladan. Karena itulah penulis membuat sistem pendukung keputusan pemilihan siswa teladan menggunakan metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process. Mode F-AHP yang digunakan adalah model Chang (1996), karena model ini mendekati model AHP konvensional dan relatif lebih mudah. Diharapkan dengan adanya sistem ini, maka tugas para penentu siswa teladan akan lebih mudah dan cepat.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode Fuzzy-AHP, Pendidikan, Sekolah, Teladan

## **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ACHIEVED STUDENT SELECTION IN SMA NEGERI 7 SEMARANG USING FUZZY AHP**

**DEDE SETIYAWAN**

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

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

*Email : 111200904978@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Life can not be separated from education, because man was created not just to live. In this day and age, the school is one of the effective way to transform science and as a means of education students. Here students gain additional knowledge and moral guidance. Selection of Exemplary students in each school are generally based on the value of report cards. However, the selection of students by example that only academic value alone was impacted only improve academic competition, while the moral aspects / attitudes forgotten. With the inclusion of moral criteria, the committee deciding model student will require decision support system to help students decide exemplary. That`s why the researchers make the selection decision support system using a model student Fuzzy Analytical Hierarchy Process. Mode F-AHP is used is the model Chang (1996), because this model is closer to the conventional AHP model and is relatively easy. Hopefully with this system, the task of deciding the model student will be easier and faster.

**Keyword** : Decision Support Systems, Fuzzy-AHP method, Education, School, Achieved