

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SISWA BERPRESTASI DI SMP NEGERI 06 BONDOWOSO MENGGUNAKAN METODE AHP

*Dony Perdana Putra, Daryanto, S.kom, M.Kom, Hardian Oktavianto, S.Si
Universitas Muhammadiyah Jember, Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik
Jl. Karimata 49. Telp (0331) 336728 Jember
Email : Ndonz81@gmail.com*

Abstrak

SMP Negeri 06 Bondowoso merupakan rintisan sekolah bertaraf nasional dan memiliki banyak prestasi mulai dari tingkat kabupaten sampai nasional. Sekolah ini ingin memberikan predikat kepada siswa berprestasi yang memenuhi kriteria yang ada, tetapi pemilihan siswa berprestasi disini masih cenderung bersifat subyektif dan hanya dilihat berdasarkan aspek akademik saja, sehingga hasil keputusan kurang berkualitas dan kurang adil bagi siswa lain yang memenuhi standar kriteria. Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk membangun sebuah perangkat lunak tentang “ Sistem Pendukung Keputusan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)

Pada penelitian ini angkat diangkat suatu kasus yaitu mencari alternatif terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode AHP untuk melakukan perhitungan pada kasus tersebut. Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik. Dalam hal ini alternatif yang dimaksudkan yaitu yang berhak menerima predikat siswa terbaik berdasarkan kriteria yang ditentukan. Penelitian ini dilakukan dengan mencari bobot nilai dari setiap atribut kemudian dilakukan proses perangkingan yang akan menentukan alternative yang optimal yaitu siswa berprestasi.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *AHP*, *Siswa Berprestasi*.

**DECISION SUPPORT SYSTEM IN STUDENT ACHIEVEMENT SMP
NEGERI 06 BONDOWOSO USING AHP**

*Dony Perdana Putra, Daryanto, S.kom, M.Kom, Hardian Oktavianto, S.Si
Universitas Muhammadiyah Jember, Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik
Jl. Karimata 49. Telp (0331) 336728 Jember
Email : Ndonz81@gmail.com*

ABSTRACT

SMP Negeri 06 Bondowoso is the pioneer national standard school and has many achievements ranging from the national to the district level. The school wants to give a title to the outstanding students who meet specific criteria, but the selection of outstanding students here still tend to be subjective and only seen by the academic aspect alone, so that the decision of lack of qualified and fair to other students who met the standard criteria. Research carried out aiming to build a software about "Decision Support Systems Student Achievement Method Using Analytical Hierarchy Process (AHP)

In this study adopted appointed a case of looking for the best alternative based on the criteria that have been determined by using AHP to perform calculations on the case. This method was chosen because it is able to select the best alternative. In this case meant that alternatives are entitled to receive the title of best student based on specified criteria. This research was conducted by searching the weight value of each attribute is then carried perangkingan process that will determine the optimal alternative is student achievement.

Keywords : Decision Support System, AHP, *Student Achievement*.