

## **Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Siswa Kurang Mampu dan Berprestasi dengan Metode AHP pada SD Negeri 02 Patalan Blora**

**BANU SEPTIAWAN**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112200702885@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

SD Negeri 02 Patalan Blora memiliki banyak prestasi di tingkat kabupaten. Sekolah ini ingin memberikan predikat kepada siswa berprestasi yang memenuhi kriteria yang ada, tetapi seleksi 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 dimaksudkan untuk menghasilkan sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang dapat membantu dalam seleksi siswa berprestasi di SD Negeri 02 Patalan Blora. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP), dengan metode ini dapat menyelesaikan masalah dengan beragam kriteria dan dapat memecahkan masalah yang kompleks melalui pendekatan sistem dan pengintegrasian secara deduktif. Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk membangun sebuah perangkat lunak tentang "Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Siswa Kurang Mampu dan Berprestasi dengan Metode AHP pada SD Negeri 02 Patalan Blora" yang diharapkan dapat membantu dalam penentuan siswa berprestasi dengan mudah. Informasi yang dihasilkan dari sistem ini adalah perangkingan siswa berprestasi berdasarkan data kriteria dan data bobot. Perangkingan yang dihasilkan dapat digunakan untuk membantu guru dalam mengambil keputusan penentuan siswa berprestasi.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Siswa Berprestasi, AHP, Seleksi, Kriteria

**Selection Decision Support System Underprivileged Students and  
Achievement with AHP Method on Elementary School 02 Patalan  
Blora**

**BANU SEPTIAWAN**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112200702885@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Elementary School 02 Patalan Blora have many achievements at the district level . The school would like to give a title to the outstanding students who meet the criteria, but the selection is still good students here tend to be subjective and is only seen by the academic aspects of the course , so that the decisions are less qualified and less fair to other students who meet the criteria . The research conducted is intended to produce a Decision Support System &#40; DSS &#41; that can help in the selection of student achievement in elementary school of 02 Patalan Blora . Making these applications using Analytical Hierarchy Process ( AHP ) , this method can solve the problem with multiple criteria , and can solve complex problems through the integration approach and a deductive system . Research carried out aiming to build a software of " Decision Support System Selection Underprivileged Students and Achievement with AHP Method on Elementary School 02 Patalan Blora " which is expected to assist in the determination of student achievement with ease . The information generated from this system is ranking student achievement based on data criteria and data weighting . The resulting ranking can be used to assist teachers in making decisions determining student achievement .

Keyword : Decision Support System, Student Achievement, AHP, Selection, Criteria