

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SISWA BERPRESTASI MTS.
NURUL AMIN JATIROTO DENGAN METODE AHP (*ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS*) BERBASIS WEB

¹Umi Zumrotul Mawadah , ²Bagus Setya R, S.T, M.KOM, ³Daryanto, S.KOM, M.KOM

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email : *Umizumrotul@gmail.com*

ABSTRAK

Pendidikan merupakan salah satu sarana untuk mewujudkan kecerdasan bagi siswa. Namun untuk mewujudkan semua itu harus ada kerja sama yang baik antara guru dengan siswa, wujud kerja samanya misal guru, siswa. Siswa yang dikategorikan siswa berprestasi yaitu siswa yang dapat membagi waktunya dengan kulikuler dan ekstrakulikuler sehingga dapat menjadi siswa yang cerdas, kreatif, mandiri dan bertanggung jawab. Salah satu cara yang digunakan untuk menentukan siswa yang prestasi dengan melakukan pemilihan siswa prestasi. Untuk menentukan siswa berprestasi berdasarkan kriteria dari pihak sekolah yaitu nilai, keaktifan, kesopanan atau sikap. Keputusan yang akan diambil diharapkan dapat sesuai dengan kriteria sehingga mempermudah pihak sekolah. Akan tetapi penelitian ini memiliki unsur yang subjektifitas oleh karena itu penelitian menggunakan sistem pendukung keputusan dengan metode AHP dengan membandingkan nilai kepentingan kriteria. Pada tugas akhir ini dibangun aplikasi yang menggunakan metode AHP. Aplikasi ini digunakan untuk membantu penilaian terhadap siswa prestasi yang ada di Mts. NURUL AMIN Jatiroto yang sesuai dengan kriteria. Sedangkan untuk menghitung tingkat akurasi disimpulkan bahwa setelah dilakukan uji coba antara perhitungan manual dengan sistem didapatkan hasil akurasi 20%.

Kata kunci : kriteria dari sekolah , siswa berprestasi, sistem pendukung keputusan , *Analytical Hierarchy Process (AHP)*

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE DETERMINATION OF STUDENT
ACHIEVERS MTS. NURUL AMIN JATIROTO WITH AHP (*ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS*)METHOD BASED ON WEB

¹Umi Zumrotul Mawadah , ²Bagus Setya R, S.T, M.KOM, ³Daryanto, S.KOM, M.KOM

Departement of informatics , faculty of engineering ,Muhammadiyah Jember University

Email : Umizumrotul@gmail.com

ABSTRACT

Education is one of the recommendations to manifest intelligence for student. However to realize all that there should be good cooperation between teachers and students, a form of cooperation-for example, teachers, students. Students who were categorized student achievers are student who can divide his time with kulikuler and extra lessons so that student can become an intelligent, creative, independent and responsible. One of the ways used to determine student achievement by performing a selection of student achievement. To determine a student merit based on the criteria of the school values, liveliness, decency or attitude. The decision is expected to be taken in accordance with criteria as to facilitate the school. However, this research has an element of subjective therefore research uses decision support system AHP method by comparing the value importance criteria. In this final project built applications using the AHP method. This application is used to assist in the assessment of student achievement in the MTS.Nurul Amin Jatiroto that comply with the criteria. As for inferred that counted the level accuracy after conducted trials with manual calculation system between get 20% accuracy result.

Keyword: criteria of the school, student are overachievers, decision support system, Analytical Hierarchy Process (AHP)