

ABSTRAK

Rini Safitri (11152224), Pemilihan Siswa Berprestasi Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Madrasah Aliyah Negeri 16 Jakarta

Menjadi siswa yang berprestasi adalah impian setiap siswa di sekolah. Prestasi yang didapat tentu didasarkan dengan suatu kemampuan terhadap pengetahuan yang dimiliki oleh masing-masing siswa. Kriteria yang ditetapkan dalam kasus ini adalah nilai ujian, nilai ekstrakurikuler, sikap, kedisiplinan dan jumlah kehadiran. Untuk kandidat siswa berprestasi pada Madrasah Aliyah Negeri 6 Jakarta adalah Bagas Satria, M. Salman, dan Putri Larasati. Pemilihan Siswa berprestasi diharapkan untuk mempermudah guru untuk mengirim kandidat siswa dan siswinya untuk perlombaan maupun pemberian beasiswa kepada para siswa yang telah berprestasi. Metode yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan ini adalah AHP (Analytical Hierarchy Process) untuk membantu pemilihan siswa berprestasi. Metode AHP yaitu suatu metode yang input utamanya adalah persepsi manusia. Metode AHP dapat digunakan untuk menentukan siswa berprestasi dengan bobot yaitu kedisiplinan 32%, sikap 24,2%, kehadiran 18,7%, nilai ujian 14,3% , dan nilai ekstrakurikuler 10,2%. Untuk kandidat yaitu Bagas Satria. memiliki bobot prioritas tertinggi yaitu 0,45, M. Salman. memiliki bobot prioritas kedua yaitu 0,33 dan Putri Larasati memiliki bobot prioritas ketiga yaitu 0,19

Kata Kunci : Pemilihan Siswa Berprestasi, Sistem Pendukung Keputusan, , Analytical Hierarchy Process

ABSTRAC

Rini Safitri (11152224), Student Achievement Selection with Analytical Technical Hierarchy Process (AHP) Method at 16 Madrasah Aliyah Negeri Jakarta

Being an outstanding student is every student's dream in school. The achievement obtained is certainly based on an ability to the knowledge possessed by each student. The criteria set in this case are test scores, extracurricular scores, attitudes, discipline and the number of attendances. For prospective students performing at the Aliyah Negri 6 Madrasah Jakarta are Bagas Satria, M. Salman, and Putri Larasati. Student selection is expected to make it easier for teachers to send prospective students and students for competitions and scholarships to students who have performed. The method used in this decision support system is AHP (Analytical Hierarchy Process) to help the selection of high achieving students. AHP method is a method whose main input is human perception. The AHP method can be used to determine high-achieving students with weights of 32% discipline, 24.2% attitude, 18.7% attendance, 14.3% exam scores, and 10.2% extracurricular scores. For candidates, Bagas Satria. has the highest priority weight of 0.45, M. Salman. has a second priority weight of 0.33 and Putri Larasati has a third priority weight of 0.19

Keywords: Student Achievement Selection, Decision Support System, Analytical Hierarchy Process,