

ABSTRAK

Strategi pendidikan perlu dikembangkan agar keunggulan yang dimiliki oleh setiap siswa yang mungkin dapat dikonversi menjadi prestasi yang unggul. Pemilihan siswa berprestasi menjadi sesuatu yang penting selain untuk lebih meningkatkan motivasi siswa juga agar mendapatkan bibit unggul yang akan dibina agar berprestasi lebih lagi. Saat ini pemilihan siswa berprestasi dilakukan secara manual dan melalui hasil laporan saja. Penilaian dengan jumlah siswa yang sangat menarik pihak sekolah, hasil keputusan dan pertimbangan pengambilan keputusan berdasarkan subjektif, sehingga kemungkinan terjadi dalam pengambilan akhir siswa mana yang berhak mendapatkan pengurangan SPP. Oleh karena itu diperlukan sistem pendukung keputusan yang akan memudahkan pemilihan siswa dan membuat keputusan yang efektif dan efisien. ANP dan AHP merupakan metode yang akan digunakan dalam memberikan rekomendasi kepada para siswa yang berprestasi sesuai dengan yang diharapkan. Metode Analytic Network Process (ANP) merupakan pengembangan metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Analytic Hierarchy Process* (AHP) adalah teori pengukuran melalui perbandingan berpasangan dan tergantung pada penilaian dari para ahli untuk mendapatkan skala prioritas.

Kata kunci : Sistem penunjang Keputusan, Siswa Berprestasi, *ANP*, *AH*