

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan ialah salah satu wadah yang bermanfaat dalam menciptakan kecerdasan bagi murid atau siswa dan siswi di sebuah sekolah. Dan untuk menghasilkan seluruh itu patut adanya kerja sama antara guru dengan siswanya. Siswa bisa dikategorikan dalam siswa berprestasi yakni siswa yang bisa membagi waktunya dengan kulikuler dan ekstrakulikuler agar bisa menjadi siswa yang cerdas, kreatif, mandiri serta bertanggung jawab. Adapun kriteria yang ditetapkan oleh pihak sekolah yakni sikap, ketangkasan dan fisik. Akan tetapi penelitian ini mempunyai faktor yang subjektifitas, oleh sebab itu penelitian menerapkan metode pendukung keputusan dengan sistem AHP bertujuan untuk melaksanakan pembobotan pada tiap-tiap siswa dalam menyeleksi siswa berprestasi terhadap sekolah dasar Negeri Ngraho 1.

Salah satu impian tiap pelajar yakni Memiliki prestasi lebih di antara siswa siswi lainnya, dikirim ke perlombaan ataupun pertandingan untuk mewakili sekolahnya, tentu akan membuat bangga dan akan terkenal sampai kapan saja. Prestasi yang diperoleh tentu didasarkan dengan suatu kesanggupan terhadap pengetahuan yang dimiliki oleh masing-masing siswa atau siswi. Sehingga prestasi inipun akan amat menolong atau membantu mendapatkan kehidupan yang bagus di masa akan datang (Ulum, 2016).

Suasana kelas yang kondusif bisa menunjang pelaksanaan pembelajaran para siswa. Cara mewujudkannya harus ada kerja sama antara Guru dengan Siswa supaya mendapatkan hasil seleksi yang objektif, serta tak memihak pada salah satu siswa. Cara menghindari subyektifitas keputusan yang dibuat, dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan (SPK) yang bisa membantu pihak sekolah dalam menentukan kriteria untuk menjadi siswa berprestasi disekolah tersebut. SPK ialah salah satu contoh yang dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terstruktur. Untuk itu, perlu suatu sistem seleksi yang terprogram, sintesis, transparan dan bisa dipertanggung jawabkan. Sistem yang cukup obyektif bisa membantu kerangka berfikir manusia dalam

mengambil keputusan yang rumit yakni *Analytical Hierachy Procces (AHP)*. Analytical Hierarchy Process (AHP) pada dasarnya didesain untuk menangkap secara rasional persepsi orang yang berkaitan erat dengan persoalan tertentu melewati prosedur yang didesain untuk sampai pada suatu skala preferensi diantara beragam opsi. *Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)* ialah sebuah sistem pemecah masalah yang kompleks dalam keadaan yang tak terstruktur menjadi bagian komponen. (MAwadah et al., 2016).

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas ada berbagai permasalahan yang dapat diidentifikasi, maka penelitian yang akan dikaji dalam penelitian ini dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana implementasi sistem pendukung keputusan pemilihan siswa berprestasi tersebut menggunakan metode AHP ?

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan yang tercakup tidak berkembang terlalu jauh atau menyimpang terlalu jauh dari tujuannya dan tidak mengurangi efektifitas pemecahannya. Maka penulis melakukan pembatasan masalah yang akan dibahas pada penyusunan laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Tidak membandingkan metode satu dengan metode yang lain
2. Tidak membahas Bahasa pemrograman yang digunakan.

3. Program ini dibuat dengan menggunakan pemrograman berbasis web.
4. Data berasal dari sekolah SDN Ngraho 1 – Gayam – Bojonegoro
5. Kriteria yang digunakan dalam system pendukung keputusan ini terdiri dari nilai Sikap, Ketangkasan dan Fisik.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi yang berguna dalam membantu pengambilan keputusan dalam pemilihan siswa berprestasi berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web.
2. Mengimplementasikan rancangan sistem pendukung keputusan yang telah dibuat untuk pemilihan siswa berprestasi pada SDN NGRAHO 1– Gayam – Bojonegoro menggunakan metode AHP.
3. Meningkatkan kualitas siswa dalam mencapai tujuan menjadi salah satu siswa yang unggul dan berprestasi dalam bidang olahraga.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

Manfaat Secara Khusus :

1. **Bagi Penulis**, Untuk menambah pengetahuan penulis dalam membuat sistem pendukung keputusan khususnya dalam hal pemilihan siswa berprestasi dengan menggunakan metode AHP.
2. **Bagi Akademik**, Dapat digunakan sebagai bahan referensi bagi mahasiswa yang mempunyai permasalahan dan metode yang sama.
3. **Bagi Sekolah** , Mempermudah guru dalam menentukan potensi siswa berprestasi berdasarkan kriteria yang ditentukan dan Meningkatkan persaingan untuk menjadi yang terbaik dalam aspek akademik dan non akademik dalam bidang olahraga

UNUGIRI