

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 latar belakang

Menjadi siswa berprestasi adalah impian setiap anak usia sekolah, Prestasi yang didapat tentu didasarkan dengan suatu kemampuan terhadap pengetahuan yang dimiliki oleh masing-masing siswa, sehingga prestasi ini bahkan akan sangat membantu memperoleh kehidupan yang baik di masa mendatang.

Setiap lembaga pendidikan khususnya pada Sekolah Menengah Pertama selalu memiliki visi dan misi terwujudnya prestasi akademik yang tinggi berlandaskan iman dan taqwa serta berwawasan lingkungan mewujudkan peringkat penilaian bertaraf internasional seperti halnya pada sekolah SMPN 3 Maesan Untuk mewujudkan keinginan itu setiap sekolah perlu mengevaluasi, meningkatkan lebih lanjut lagi pelayanannya baik mengenai teknik pengajaran, penilaian, penjaminan mutu agar menjadikan sekolah yang berkompetitif, bermutu dan berprestasi. selain itu data ini bisa juga dijadikan pengarsipan data nilai siswa. Pada SMPN 3 Maesan data-data di sekolah ini khususnya data penilain tentang siswa dan data-data yang lain di sekolah ini kebanyakan masih ditulis dengan manual jadi data masih rentan hilang. Berdasarkan gambaran diatas maka dapat dibuat rancangan sebuah sistem untuk membantu guru dalam penentuan keputusan siswa berprestasi, dimana hasilnya juga bisa dijadikan bahan pertimbangan untuk menentukan calon siswa yang layak menerima beasiswa, selain itu data ini bisa juga dijadikan pengarsipan data nilai siswa.

Dari gambaran di atas menjadi suatu pertimbangan bagi penulis untuk membuat judul “ **Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*)** ” penentuan siswa tersebut dapat dikategorikan sebagai kasus multikriteria karena terdapat beberapa

faktor yang menimbulkan berbagai alternatif pilihan dengan nilai-nilai yang berbeda untuk membantu mengelola penilaian prestasi siswa agar dapat mengambil keputusan dengan tepat.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan yaitu:

- a. Bagaimana membuat aplikasi untuk menentukan kriteria siswa berprestasi di sekolah SMPN 3 Maesan data siswa, rata-rata rapot siswa, absensi dan Sikap siswa.
- b. Bagaimana mengimplementasikan sistem pendukung keputusan pemilihan siswa berprestasi tersebut menggunakan metode AHP.

1.3. Batasan Masalah

Pembatasan suatu masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah memudahkan dalam pembahasan sehingga tujuan akan tercapai. Beberapa batasan masalah ini adalah sebagai berikut:

- a. Data berasal dari sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Maesan
- b. Kriteria yang di gunakan dalam system pendukung keputusan ini terdiri dari nilai rata-rata raport siswa, absensi siswa, dan sikap siswa

1.4. Tujuan

- a. Membuat aplikasi yang berguna dalam membantu pengambilan keputusan dalam pemilihan siswa berprestasi berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan menggunakan Visual Basic.Net
- b. Meningkatkan kualitas siswa dalam mencapai tujuan menjadi salah satu siswa yang unggul dan berprestasi.
- c. Meningkatkan bidang komputerisasinya agar tidak kalah bersaing dengan sekolah lain.

- d. Mengimplementasikan rancangan sistem pendukung keputusan yang telah dibuat untuk pemilihan siswa berprestasi Sekolah Menengah Pertama.

1.5. Manfaat

- a. Dengan merancang sistem ini untuk mempermudah dalam pemilihan siswa berprestasi pada SMP N Maesan.
- b. Mempermudah kepala sekolah untuk mengetahui siswa SMP N Maesan yang berprestasi.
- c. Menjadikan SPK ini sebagai media untuk mencari informasi tentang siswa SMP N Maesan.