

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Siswa atau peserta didik adalah mereka yang secara khusus diserahkan oleh kedua orang tuanya untuk mengikuti pembelajaran yang diselenggarakan di sekolah, dengan tujuan untuk menjadi manusia yang berilmu pengetahuan, berketerampilan, berpengalaman, berkepribadian, berakhlak mulia, dan mandiri.

Dalam kehidupan, manusia selalu dihadapkan pada permasalahan untuk mengambil suatu keputusan. Hal ini juga terjadi pada MTs SA Asshiddiqi dalam proses pemilihan siswa berprestasi. Pemilihan siswa berprestasi ini merupakan persoalan yang membutuhkan banyak pertimbangan. Sehingga pemilihan dan penetapan siswa berprestasi ini menjadi suatu proses yang lama dan rumit karena pengerjaannya yang selama ini masih manual, selain itu dalam proses tersebut banyak peluang untuk membuat keputusan yang salah karena proses penilaian berdasarkan subyektifitas. Ini berarti kemungkinan besar bahwa siswa yang dipilih tidak mencapai standart yang diinginkan dan tidak memperoleh kandidat yang terbaik. Manfaat proses pemilihan siswa berprestasi ini adalah untuk mengetahui siswa berprestasi dalam satu kelas dimana siswa yang sudah terpilih sebagai siswa berprestasi akan diikuti sertakan lomba – lomba tingkat SMP atau MTs dan akan diberi keringanan dalam pembayaran SPP dimana peringkat 1 mendapat keringanan bebas SPP 6 bulan, peringkat 2 mendapatkan 4 bulan dan peringkat 3 mendapatkan 2 bulan.

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah dengan kondisi semi terstruktur dan tak terstruktur. Sistem ini digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi semi terstruktur dan situasi yang tidak terstruktur, dimana tak seorangpun tahu secara pasti bagaimana keputusan seharusnya dibuat (Turban, 2001).

Berdasarkan uraian diatas maka penulis mengusulkan untuk membuat “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi di MTs SA Asshiddiqi Dengan Metode SAW (*Simple Additive Weighting*)”. Adapun criteria dalam pemilihan Siswa berprestasi ini yaitu berdasarkan Nilai Rata – rata Raport, nilai EkstraKurikuler, nilai Sikap, peringkat dikelas dan absensi.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan identifikasi masalah diatas, dirumuskan dalam penelitian ini, yaitu:

1. Bagaimana merancang system pendukung keputusan pemilihan Siswa berprestasi menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*)
2. Bagaimana system penilaian pemilihan Siswa berprestasi dapat menghasilkan nilai yang tepat dan akurat.

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak menyimpang pada tujuan penelitian, maka berikut beberapa batasan yang perlu dibuat, yaitu :

1. Ruang lingkup system pendukung keputusan Siswa berprestasi ini adalah Siswa MTs SA Asshiddiqi
2. Analisis keputusan mencakup penilaian terhadap: Nilai rata – rata raport, nilai ekstrakurikuler, nilai sikap, peringkat dan absensi menggunakan Sistem Pendukung Keputusan dengan metode SAW.
3. Dalam pembuatan program ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MYSQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam penelitian yaitu :

1. Membuat perancangan sistem pengambilan keputusan Siswa berprestasi dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).
2. Membuat perangkat lunak untuk pengembangan system pengambilan keputusan Siswa berprestasi dengan menerapkan metode SAW.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam penelitian yaitu :

1. Dapat Mempercepat pihak sekolah dalam menentukan Siswa berprestasi.
2. Mempunyai keputusan yang real untuk pengambilan keputusan pemilihan Siswa berprestasi di MTs SA Asshiddiqi.