

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan merupakan hal yang terpenting dalam kehidupan, ini berarti bahwa setiap manusia Indonesia berhak mendapatkannya dan diharapkan untuk selalu berkembang didalamnya, Pendidikan tidak akan ada habisnya. Pendidikan secara umum mempunyai arti suatu proses kehidupan dalam mengembangkan diri tiap individu untuk dapat hidup dan melangsungkan kehidupan. Sehingga menjadi seorang yang terdidik itu sangat penting. Kita dididik menjadi orang yang berguna baik bagi Negara, Nusa dan Bangsa. Pendidikan pertama kali yang kita dapatkan di lingkungan keluarga (Pendidikan Informal) dan pendidikan berikutnya yaitu pendidikan di bangku sekolah (pendidikan formal). Pendidikan merupakan objek yang sangat tepat dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia.

Salah satu objek pendidikan yang akan dibahas kali ini yaitu Sekolah Menengan Pertama Negeri 10 Jember (SMPN 10 Jember) yang terletak di Jalan Nusa Indah No.25 Tegal Rejo, Jemberlor, Kec. Patrang, Kabupaten Jember. Saat ini proses penilaian dan perangkingan masih dilakukan dengan cara manual dan berpotensi terjadi kesalahan, proses penilaian siswa dilakukan oleh masing-masing guru mata pelajaran memberikan nilai kepada wali kelas, selanjutnya wali kelas memasukkan nilai dari masing – masing mata pelajaran yang telah terkumpul untuk nilai raport dan dilakukan perangkingan manual. Proses ini tidak efektif karena harus memasukkan data berulang kali dan beresiko terjadinya kesalahan.

Prestasi sendiri merupakan sebuah penghargaan yang diperoleh dari hasil belajar selama disekolah. Prestasi juga bisa diperoleh tidak hanya disekolah tetapi juga bisa di luar sekolah. Adapun keuntung menjadi siswa berprestasi diantaranya dapat digunakan untuk mendapatkan beasiswa pendidikan, menjadi motivasi orang-orang disekitar, membanggakan orang tua. Adapun jangka panjangnya dapat digunakan sebagai bukti untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.

Berdasarkan uraian diatas dibutuhkan suatu solusi yang mampu dijadikan sebagai alternative perangkaan penilaian siswa. Dibutuhkan sebuah sistem yang mampu melakukan perangkaan tersebut. Oleh karena itu, peneliti memanfaatkan adanya teknologi yaitu membuat sebuah Sistem Pendukung Keputusan menggunakan Metode MOORA (Multi-Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis). Dengan judul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SISWA KOMPETEN BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE MOORA (STUDI KASUS PADA SMPN 10 JEMBER)”** Sistem akan digunakan sebagai media alternative yang membantu pihak sekolah untuk menentukan siswa berprestasi. Nilai raport saja tidak menjamin bahwa siswa tersebut benar- benar dianggap sebagai siswa berprestasi. Terdapat beberapa kriteria dalam penilaian untuk menentukan siswa berprestasi seperti absensi, sikap, ekstrakurikuler, dan prestasi.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Bagaimana merancang “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa Berprestasi menggunakan Metode MOORA (Studi Kasus SMPN 10 JEMBER)?
- b. Bagaimana mengimplementasikan Metode Morra pada “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa Berprestasi (Studi Kasus SMPN 10 JEMBER)

1.3 Batasan Masalah

- a. Sistem Pendukung Keputusan dibuat untuk menentukan pemilihan siswa berprestasi.
- b. Kriteria yang digunakan pada sistem ini diantaranya nilai raport, nilai sikap, absensi, ekstrakurikuler, dan prestasi.

1.4 Tujuan

Tujuan dari perancangan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan ini untuk mengimplementasikan metode MOORA yang digunakan dalam penentuan siswa berprestasi.

1.5 Manfaat

Manfaat Pembuatan sistem ini yaitu membantu pihak sekolah dalam mengambil keputusan menentukan siswa berprestasi.