BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Masalah

SMPN 2 Seputih Mataram merupakan salah satu lembaga pendidikan negri yang terletak di Lampung Tengah, dalam lembaga pendidikan dibutuhkan sumber daya manusia yang berkualitas salah satunya adalah siwa yang dapat mewujudkan tujuan lembaga tersebut. Agar suatu lembaga pendidikan lebih maju maka harus diberikan dorongan positif bagi siwa-siswa yang tertinggal. Misalnya dengan diberikan nya tambahan jam kelas khusus, metode pembelajaran sedikit berbeda.

Seleksi Pemberian predikat siswa teladan di SMPN 2 Seputih Mataram ini masih dengan cara yang manual yaitu dengan mengumpulkan data, ditulis dikertas dan menghitungnya satu persatu. Sehingga dalam Penyeleksian siswa teladan dilembaga pendidikan tersebut masih belum baik dan sering sekali belum tepat sasaran, karena dalam lembaga tersebut belum mempunyai suatu system pendukung keputusan untuk pemilihan siswa teladan yang secara komputerisasi.

Perlunya membangun sebuah sistem pendukung keputusan seleksi pemberian predikat siswa teladan di SMPN 2 Seputih Mataram yang diharapkan mampu membantu, mempermudah, penyeleksi dalam pengambilan keputusan dalam pemberian predikat siswa teladan dan dalam proses penyeleksian siswa teladan ini juga dilakukan agar lebih optimal.

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka dilakukan penelitian yang akan membangun suatu web yang mencatat data siswa, mencatat data guru, mencatat data akademik siswa, mencatat kepribadian siswa serta dapat memberikan output rekomendasi pemilihan predikat siswa teladan berdasarkan data nilai akademis siswa dan nilai kepribadian siswa yang terjadi. Metode dalam Sistem pendukung keputusan ini akan menggunakan metode topsis (*Technique for Others Referece by Similarity to Ideal Solution*). Alasan menggunakan metode topsis karena dalam perhitungan komputasinya lebih efesien serta mampu dijadikan sebagai pengukur kinerja alternative keputusan dalam sebuah bentuk output komputasi yang sederhana dan pengambilan keputusan dapat lebih tepat.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka masalah sistem yang akan dibuat dalam pemberian predikat siswa teladan dengan menggunakan metode TOPSIS untuk mendukung keputusan pemberian predikat siswa teladan di SMPN 2 Seputih Mataram.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang dirumuskan berdasarkan latar belakang masalah diatas adalah bagaimana cara mengembangkan sebuah sistem pendukung keputusan TOPSIS *(Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution)* dalam pengambilan keputusan seleksi pemberian predikat siswa teladan di SMPN 2 Seputih Mataram.

1.3 Ruang Lingkup

Dalam proses penilaian dan pemberian peringakat merupakan metode yang umum digunakan dalam proses belajar mengajar disekolah. Pemberian peringkat yang berlaku saat ini dihitung berdasarkan nilai mata pelajaran dan prestasi yang berhasil diraih. Siswa teladan dirancang sebagai bentuk penghargaan untuk lebih menghargai para siswa dan aspek lainnya, penghargaan diberikan kepada siswa-siswi yang memiliki hasil penilaian terbaik dengan ruang lingkup satu sekolah. Ruang lingkup permasalahan dalam penelitian yang akan dibuat sebagai berikut:

1. Kriteria yang digunakan dalam sistem yaitu prilaku, Presensi, nilai raport dan prestasi.
2. Sistem ini dapat di akses oleh admin dan siswa.
3. Output dari sistem berupa nama siswa yang terpilih dalam pemberian predikat siswa teladan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah membuat sistem pendukung keputusan pemberian perdikat siswa teladan dengan menggunakan metode TOPSIS *(Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution)* dan mengimplementasikan pengambilan keputusan pemberian predikat siswa teladan di SMPN 2 Seputih Mataram.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian memberikan dukungan keputusan pemberian predikat siswa teladan bagi para guru dan kepala sekolah di SMPN 2 Seputih Mataram.