

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

MTSN 3 Lampung Utara adalah salah satu dari tingkat Kabupaten yang mengadakan program kelas unggulan untuk lebih memacu belajar bagi siswa-siswinya, MTSN 3 Lampung Utara terletak di Jl. Taruna No.201 Padang Ratu Sungkai Utara. Kelas unggulan adalah satu kelas khusus yang didalamnya terdapat sejumlah siswa yang memiliki prestasi lebih menonjol dibandingkan siswa yang lain. Kelas unggulan dirancang untuk memberikan pelayanan belajar yang memadai bagi siswa yang benar-benar mempunyai kemampuan yang luar biasa, pemberian pelayanan pembelajaran khusus tersebut dilakukan agar potensi anak berbakat dapat berkembang secara optimal. Kelas unggulan dikembangkan untuk mencapai keunggulan dalam keluaran pendidikan sebagai model kelas dalam rangka peningkatan mutu sekolah. Pemilihan siswa kelas unggulan yang berkualitas akan sangat berpengaruh terhadap proses pembelajaran [1].

Sekolah MTSN 3 Lampung Utara memiliki jumlah siswa terdaftar keseluruhan sebanyak 617 siswa dan terdapat 20 kelas tersedia, berdasarkan jumlah kelas yang terdiri dari kelas VII sebanyak 7 kelas, kelas VIII sebanyak 7 kelas dan kelas IX sebanyak 6 kelas. Masing-masing kelas memiliki kelas unggulan yaitu kelas VII A, VIII A dan IX A dengan jumlah siswa perkelas sebanyak 30 siswa. Proses pemilihan siswa untuk bisa masuk ke kelas unggulan dilakukan berdasarkan pengurutan nilai hasil tes pengetahuan akademik yaitu mengerjakan soal dari 3 mata pelajaran yaitu Bahasa Indonesia, Ipa, Matematika sehingga sering membuat pemilihan siswa kelas unggulan menjadi kurang objektif dan tidak transparan. Pemilihan siswa kelas unggulan ini berdasarkan hasil evaluasi belajar siswa-siswi selama satu tahun ajaran, bagi siswa-siswi kelas VIII pemilihan siswa kelas unggulannya berdasarkan pengurutan nilai rapor dan rangking rapor kelas VII sedangkan kelas IX berdasarkan pengurutan nilai rapor dan rangking rapor kelas VIII dan dilakukan pada awal tes masuk ke sekolah bagi siswa kelas VII dari hasil tes awal dan rangking rapor SD siswa, maka siswa yang tidak memenuhi kriteria dinyatakan tidak diterima.

Sistem Penunjang Keputusan ini merupakan salah satu perangkat lunak yang sesuai untuk pemecahan permasalahan ini karena sistem informasi ini dapat menyajikan pemilihan siswa terbaik dengan menggunakan metode *Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution* (TOPSIS) yang merupakan salah satu metode pengambilan keputusan multikriteria dengan menggunakan prinsip bahwa alternatif yang terpilih harus mempunyai jarak terdekat dari solusi ideal positif dan terjauh dari solusi ideal negatif untuk menentukan kedekatan relatif dari suatu alternatif dengan solusi optimal [2]. Penilaian seleksi kelas unggulan ini berpedoman pada kriteria seperti nilai akademik, nilai non akademik dan absensi siswa yang telah disetujui oleh pihak sekolah untuk mencari pilihan terbaik. Perangkingan ini diharapkan dapat memberikan penilaian terhadap siswa yang akan masuk kelas unggulan akan lebih akurat karena didasarkan pada kriteria dan bobot yang telah ditentukan. Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA KELAS UNGGULAN DENGAN METODE TOPSIS DI MTSN 3 LAMPUNG UTARA”**

1.2 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah pada penelitian yaitu :

1. Kurang akuratnya pemilihan siswa kelas unggulan di MTSN 3 Lampung Utara karena pemilihan siswa kelas unggulannya dilakukan berdasarkan pengurutan hasil nilai tes pengetahuan akademik.
2. Metode pemilihan siswa kelas unggulan yang sebelumnya dinilai kurang objektif.

1.3 Ruang Lingkup

Dari latar belakang permasalahan diatas, ruang lingkup dalam penelitian ini adalah :

1. Penelitian ini hanya menentukan pemilihan siswa kelas unggulan pada satu tahun terakhir di MTSN 3 Lampung Utara.
2. Kriteria yang ditetapkan sekolah adalah :
 - a. Rangking rapor
 - b. Tes pengetahuan akademik

- c. Tes mengaji
- d. Absensi
- 3. Menggunakan metode TOPSIS (*Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution*)

1.4 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini yaitu :

- 1. Bagaimana menentukan siswa kelas unggulan menggunakan metode TOPSIS ?
- 2. Bagaimana membangun sistem pemilihan siswa kelas unggulan untuk mempermudah penentuan siswa kelas unggulan dan membuat pemilihan siswa kelas unggulan lebih objektif ?

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan merupakan konsep untuk mencapai suatu yang diinginkan, tujuan yang dirancang yaitu :

- 1. Untuk membantu pihak sekolah menentukan siswa kelas unggulan menggunakan metode TOPSIS.
- 2. Untuk membangun sistem pemilihan siswa kelas unggulan dan mempermudah penentuan siswa kelas unggulan.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah:

- a. Untuk penulis

Diharapkan penelitian ini dapat bermanfaat sebagai sarana mengamalkan ilmu pada waktu kuliah dengan melakukan penelitian tugas akhir skripsi dalam rangka menyelesaikan pendidikan.

- b. Untuk Institusi

Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan referensi untuk peneliti selanjutnya yang mengangkat tema yang sama dengan sudut pandang yang berbeda.

- c. Untuk Sekolah

Pihak sekolah lebih mudah dalam menentukan siswa kelas unggulan.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, identifikasi masalah, ruang lingkup, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi serta beberapa literature review yang berhubungan dengan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan diagram alir pemecahan masalah, metode-metode pendekatan, analisis berjalan, *flow chart* sistem berjalan, desain global dan desain terperinci.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi spesifikasi perangkat yang digunakan, implementasi program dan kelayakan sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

