

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan adalah aset penting bagi kemajuan bangsa, oleh karena itu setiap warga negara wajib mengikuti jenjang pendidikan. Pendidikan memegang peran penting dalam menentukan kualitas warga negara. Bagaimana tidak, pendidikan merupakan investasi seseorang untuk masa depannya. Seiring dengan perkembangan zaman, setiap orang berlomba-lomba untuk mendapatkan kehidupan yang lebih baik. Pendidikan dapat mengembangkan pemikiran setiap orang. Adanya kesadaran tentang pendidikan mendorong orang tua siswa atau siswanya sendiri untuk berlomba mencari sekolah yang terbaik.

Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda adalah lembaga pendidik formal setara dengan SMP yang pengelolaanya dibawah kementrian Agama. Kurikulumnya setara dengan SMP hanya saja lebih banyak mempelajari tentang pendidikan agama Islam. Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda berdiri sejak 1993, dibawah naungan Yayasan Nurul Huda Center. Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda bertanggung jawab untuk mengembangkan potensi peserta didik agar menjadi manusia beriman, bertaqwa, berakhlak mulia, dan berilmu. Selain itu, MTs Nurul Huda mengembangkan berbagai potensi anak sejak dini dalam berbagai bidang yang memungkinkan, sehingga siap untuk mengikuti pendidikan pada jenjang sekolah yang lebih tinggi.

Untuk meningkatkan semangat belajar para siswa, Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda mengadakan program beasiswa untuk siswa berprestasi jika siswa tersebut memenuhi persyaratan yang telah ditentukan. Beasiswa ini berlaku untuk siswa Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda Bekasi yang memiliki prestasi baik akademik ataupun non akademik dengan menyertakan sertifikat kejuaraan sebagai bukti. Adapun persyaratan yang harus dilengkapi seperti foto kopi Kartu Keluarga (KK), akta kelahiran, foto kopi raport, sertifikat kejuaraan (akademik/non akademik), NISN dan pas foto 3x4.

Permasalahan yang terjadi pada Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda Bekasi adalah program Program beasiswa ini masih berjalan secara manual sehingga sekolah tidak bisa memetakan dan menjaring siswa yang berprestasi baik secara akademik ataupun non akademik. Dengan ini Madrasah Nurul Huda Bekasi membuat suatu sistem informasi penyeleksian pemberian beasiswa bagi siswa berprestasi yang kurang mampu secara finansial untuk memotivasi semangat belajar siswa.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah yang dibahas dan dikaji adalah permasalahan program beasiswa yang ada pada Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda yang masih berjalan secara manual sehingga sekolah tidak bisa memetakan dan menjangkau siswa yang berprestasi baik secara akademik ataupun non akademik.

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, maka tujuannya adalah:

1. Membangun aplikasi sistem pendukung keputusan proses penyeleksian pemberian beasiswa untuk siswa berprestasi menggunakan metode Fuzzy MADM.
2. Membangun aplikasi sistem pendukung keputusan dari kriteria yang ditentukan untuk menghasilkan sebuah keputusan yang bermanfaat untuk proses penyeleksian pemberian beasiswa untuk siswa berprestasi di Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda Bekasi.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penulisan laporan skripsi ini diharapkan dapat :

1. Memudahkan panitia melakukan penyeleksian beasiswa bagi siswa berprestasi pada Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda yang memenuhi syarat.
2. Memudahkan siswa yang ingin mendaftarkan diri untuk mendapatkan informasi mengenai proses penyeleksian beasiswa tersebut.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang Lingkup dari dalam permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini adalah mencakup tentang penyeleksian pemberian beasiswa bagi siswa berprestasi pada Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda menggunakan metode Fuzzy Multi-Attribute Decision Making (F-MADM) mulai dari penginputan data diri sampai pengumuman akhir penerima beasiswa.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini merupakan garis besar penyusunan yang memudahkan jalan pikiran dalam memahami secara keseluruhan isi penelitian ini. Sistematika penulisan laporan ini terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas mengenai latar belakang masalah yang terjadi pada proses penyeleksian pemberian beasiswa pada Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda Bekasi yang masih berjalan secara manual. Perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta ruang lingkup.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan untuk mendukung dalam membuat model penelitian. Di mana akan dikemukakan mengenai konsep dasar sistem dan penjelasan mengenai peralatan pendukung sistem (*tools system*) yaitu UML (*Unified Modelling Language*) serta metode yang digunakan yaitu Fuzzy Multi Attribute Decision Making.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang perancangan program yang telah dibuat secara terperinci mulai dari kerangka pemikiran, teknik pengumpulan data dan tahap metodologi pengembangan sistem.

BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI

Pada bab ini membahas tentang mengurai mengenai sejarah singkat berdirinya Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda Bekasi dan perkembangan organisasi secara umum. Permasalahan pokok yang terjadi di dalam sistem dan proses penyelesaian masalahnya.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang gambaran rancangan dari sistem informasi yang dianalisis dan rancang bangun tersebut diusulkan untuk membuat perbaikan sistem yang sudah ada.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini memberikan kesimpulan berkaitan dengan pertanyaan yang diajukan pada bab pendahuluan dan memberikan saran yang sehubungan dengan sistem yang ada untuk mengembangkan sistem di masa yang akan datang.