

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda merupakan salah satu sekolah yang ada di Jakarta, pada setiap periode melakukan penilaian terhadap siswa yang mengajukan beasiswa. Identifikasi masalah yang ada pada penyeleksian beasiswa di Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda adalah penilaian selama ini hanya berdasarkan nilai akademik yang diperoleh dan penghasilan orang tua, hal ini menghasilkan penerima beasiswa yang kurang tepat sasaran, dan kurang merata.

Yang dimaksud kurang tepat sasaran yaitu terdapat siswa yang lebih layak menerima beasiswa dibandingkan dengan siswa lain yang lolos memperoleh beasiswa namun tidak lolos memperoleh beasiswa tersebut, dan kurang tepat sasaran yaitu siswa siswa yang periode lalu menerima beasiswa, di periode selanjutnya dapat menerima beasiswa lagi, sedangkan banyak siswa yang juga layak menerima namun tidak dapat menerima lagi pada periode berikutnya.

Agar penerimaan beasiswa dapat tepat sasaran, dan merata maka perlunya dilakukan analisa penilaian untuk memperoleh penerima beasiswa yang layak. Maka akan dilakukan analisa pendukung keputusan untuk menentukan penerima beasiswa menggunakan metode ANP dan Metode Moora.

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan penghitungan nilai bobot untuk menentukan penerimaan beasiswa dengan menggunakan metode *ANP* yang digunakan untuk menemukan skala rasio baik dari perbandingan pasangan yang diskrit maupun

kontinyu. Kriteria yang digunakan dalam penghitungan adalah karakter, nilai rapot, absen kehadiran dari murid, dan Penghasilan Dari Orang Tua. Penelitian ini menghasilkan analisa penghitungan menggunakan metode Moora ini dapat digunakan untuk mendukung pengambilan keputusan karena setiap siswa memiliki kriteria masing - masing yang akan dilakukan perankingan untuk mengetahui nilai tertinggi sampai terendah agar dapat melihat layak atau tidak layaknya mendapatkan beasiswa tersebut. Maka Berdasarkan dengan uraian tersebut, dalam tulisan ini penulis akan menganalisa suatu penelitian dengan mengambil judul skripsi :

**“RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN
KELAYAKAN PEMBERIAN BEASISWA KEPADA SISWA DENGAN
MENGUNAKAN METODE ANALYTIC NETWORK PROCESS (ANP) DAN
METODE MOORA”**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka identifikasi masalah yang dijadikan bahan penelitian yaitu sebagai berikut :

1. Kurangnya informasi penerimaan beasiswa yang didapatkan oleh siswa
2. Pemberian beasiswa dianggap masih kurang tepat sasaran

1.3 Rumusan Masalah

Perumusan masalah berdasarkan latar belakang tersebut adalah :

1. Bagaimana cara dapat menentukan penerimaan beasiswa kepada siswa ?
2. Bagaimana cara agar informasi penerimaan beasiswa bisa di dapatkan oleh siswa tanpa datang langsung kesekolah ?
3. Bagaimana cara agar penerimaan beasiswa kepada siswa ini tepat sasaran ?

1.4 Batasan Masalah

Adapun Batasan Masalah yang di buat agar pembahasan tidak menyimpang dari pokok perumusan masalah yang telah ditentukan, Maka dari itu penulis membatasi permasalahan adalah sebagai berikut :

1. Objek dalam pembuatan tugas akhir ini adalah Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda Jakarta Timur.
2. Analisa Penilaian Menggunakan Metode ANP dan Metode Moora.
3. Sistem ini Dirancang khusus untuk Menampilkan hasil kelayakan penerima beasiswa.
4. Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql berbasis Web.

1.5 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat Sistem Pendukung Keputusan agar dapat mengetahui siswa mana saja yang layak mendapatkan beasiswa berdasarkan kriteria dengan bobot yang telah dimasukkan oleh para guru.
2. Beasiswa yang diberikan agar nantinya akan tepat sasaran.

1.6 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Hasil penelitian diharapkan dapat mempermudah pengambilan keputusan dalam pemilihan siswa penerima beasiswa dalam rangka peningkatan pendidikan.
2. Memotivasi untuk melakukan penelitian selanjutnya baik pada permasalahan serupa atau berbeda dengan menggunakan metode yang sama.

1.7 Metode Penelitian

Dalam rangka menyusun laporan ini, untuk itu memperoleh data dan informasi yang diperlukan penulis menggunakan dua metode yaitu :

1. Metode wawancara : Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara langsung oleh kepala sekolah Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda Jakarta timur
2. Observasi : Pengumpulan data dilakukan dengan mengadakan pengamatan langsung kepada Guru dan kepala sekolah di sekolah tersebut.





**TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS DARMA PERSADA**