

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemberian beasiswa merupakan program pemerintah yang dijalankan melalui program keluarga harapan (PKH), Kartu Perlindungan Sosial (KPS), dan Kartu Indonesia Pintar (KIP), yang bertujuan untuk meringankan beban biaya pendidikan bagi orang tua siswa serta untuk mensukseskan wajib belajar dua belas tahun, namun pada proses pelaksanaannya banyak tidak tepat sasaran. Oleh karena itu lembaga MTs AL-Utsmani memiliki program beasiswa siswa tidak mampu bagi siswa yang memiliki kekurangan dalam hal pembiayaan dan tidak mendapatkan beasiswa ataupun subsidi dari pemerintah, guna meringankan beban pembiayaan bagi orang tua/wali dari siswa.

Sesuai dengan keputusan kepala MTs AL-UTSMANI Jambesari Darus Sholah Bondowoso untuk memperoleh beasiswa, maka diperlukan kriteria untuk menentukan siapa yang layak untuk mendapatkan beasiswa dalam hal ini beasiswa siswa tidak mampu (BSM) yang diberikan langsung oleh lembaga pada setiap periode tahun ajaran baru. Pada bagian kesiswaan melakukan pendataan dan menyeleksi siswa yang layak untuk mendapatkan beasiswa sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan. Proses penyeleksian ini membutuhkan ketelitian, kecermatan dan waktu yang lama, karena data dari masing-masing siswa dibandingkan dengan kriteria untuk mendapatkan beasiswa siswa tidak mampu.

Berdasarkan permasalahan diatas untuk membantu penentuan dalam menetapkan siswa layak atau tidak memperoleh beasiswa, maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat memberikan hasil yang sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan yaitu Penghasilan Orang Tua, Jumlah Saudara, Menetap Dipesantren (Mondok), Keaktifan dan Prestasi serta untuk menghindari subjektivitas dalam penentuan penerima beasiswa.

Untuk mencapai tujuan diatas maka penelitian ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) atau sering juga dikenal dengan istilah penjumlahan berbobot, metode ini dipilih karena dinilai mampu menyeleksi alternatif terbaik

dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksud adalah siswa yang berhak menerima beasiswa tidak mampu yang diberikan oleh sekolah berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.

Maka dari itu penelitian ini penulis mengangkat judul “IMPLEMENTASI SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DALAM PENENTUAN PENERIMA BEASISWA SISWA TIDAK MAMPU PADA MTs. AL-UTSMANI”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang akan dibahas penulis yaitu :

1. Bagaimana aplikasi dapat memberikan solusi dalam proses pemilihan penerima beasiswa, siswa tidak mampu pada lembaga MTS AL-Utsmani Jambisari Darus Sholah sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.
2. Bagaimana memberikan hasil yang tepat dalam proses pemilihannya.
3. Menerapkan penggunaan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada penentuan pemilihan penerima beasiswa bagi siswa tidak mampu.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dalam penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Mengimplementasikan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk menentukan penerima beasiswa siswa tidak mampu.
2. Memberikan ketepatan dalam proses pemilihan penerima beasiswa, siswa tidak mampu.
3. Memberikan data hasil penentuan penerima beasiswa siswa tidak mampu.

1.4 Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang jauh dari permasalahan, maka tugas akhir ini memiliki batasan masalah sebagai berikut :

1. Penilaian hanya dilakukan pada siswa MTS AL-Utsmani Jambesari Darus Sholah.

2. Data yang digunakan sebagai uji coba penelitian ini adalah data siswa kelas 8 (Delapan) putra MTs AL-Utsmani tiga tahun terakhir (tahun pelajaran 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015).
3. Kriteria pengambilan keputusan yang digunakan merupakan hasil dari kebijakan yang telah ditetapkan oleh Kepala MTS AL-Utsmani Jambesari Darus Sholah.
4. Variabel input yang digunakan dalam penelitian ini berupa Penghasilan Orang Tua, Jumlah Saudara, Menetap Dipesantren (Mondok), Keaktifan dan Prestasi.
5. Perhitungan hanya menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weigting*), Tanpa membandingkan dengan metode lain.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian Tugas Akhir yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Untuk membantu menganalisa dan mempermudah proses pemilihan penerima beasiswa siswa tidak mampu di MTs AL-Utsmani.
2. Memperoleh data penentuan penerima beasiswa siswa tidak mampu di MTs AL-Utsmani yang memenuhi kriteria yang telah ditentukan oleh kepala Sekolah.
3. Meminimalisir subyektifitas dalam menentukan penerima beasiswa.