

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Beasiswa adalah pemberian berupa bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan, mahasiswa atau pelajar yang digunakan demi keberlangsungan pendidikan yang ditempuh. Menurut Murniasih (2009) beasiswa diartikan sebagai bentuk penghargaan yang diberikan kepada individu agar dapat melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi. Penghargaan itu dapat berupa akses tertentu pada suatu institusi atau penghargaan berupa bantuan keuangan. Pada dasarnya, beasiswa adalah penghasilan bagi yang menerimanya. Hal ini sesuai dengan ketentuan pasal 4 ayat (1) Undang-undang PPh/2000. Disebutkan pengertian penghasilan adalah tambahan kemampuan ekonomis dengan nama dan dalam bentuk apa pun yang diterima atau diperoleh dari sumber Indonesia atau luar Indonesia yang dapat digunakan untuk konsumsi atau menambah kekayaan Wajib Pajak. Karena beasiswa bisa diartikan menambah kemampuan ekonomis bagi penerimanya.

Adapun kriteria yang digunakan dalam seleksi penerimaan beasiswa di SMK 08 MA'ARIF NU antara lain nilai rata-rata raport, jumlah tanggungan keluarga, dan penghasilan total orang tua (penghasilan ayah ditambah penghasilan ibu).

Salah satu metode yang dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*). Salah satu metode system pendukung keputusan yang akan digunakan adalah Metode SMART. Metode ini cukup efektif dalam menyederhanakan dan mempercepat proses pengambilan keputusan dengan memecahkan persoalan tersebut kedalam bagian-bagiannya. Dengan metode SMART ini penulis membuat sebuah system pendukung keputusan pemilihan siswa yang mendapatkan beasiswa di SMK 08 MA'ARIF NU WULUHAN. Basis komputer yang diharapkan nantinya dapat

membantu para pembuat keputusan di suatu sekolah dalam memutuskan alternatif-alternatif terbaik dalam pemilihan siswa yang mendapatkan beasiswa.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Bagaimana merancang sistem pengambilan keputusan penerimaan beasiswa dengan menggunakan *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) pada SMK 08 MA'ARIF NU WULUHAN ?
2. Bagaimana proses pemilihan dan penentuan penerimaan beasiswa pada SMK 08 MA'ARIF NU WULUHAN ?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah :

1. Meningkatkan ketepatan dalam penentuan penerima beasiswa.
2. Mengefisiensikan waktu pendataan calon penerima beasiswa.

1.4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan ialah :

1. Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman tentang penggunaan Metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*).
2. Membantu Kesiswaan dalam mengambil suatu keputusan dalam menentukan siswa penerima beasiswa.
3. Meminimalisir kesalahan dalam perankigan calon penerima beasiswa.

1.5. Batasan Masalah

Ada pun beberapa batasan yang perlu dibuat, yaitu :

1. Data penelitian yang didapat diperoleh dari SMK 08 MA'ARIF NU

WULUHAN.

2. Kriteria terhadap penilaian berdasarkan kriteria yang ditetapkan oleh Guru SMK 08 MA'ARIF NU WULUHAN yaitu:
 - a. Nilai rata-rata raport.
 - b. Penghasilan total orang tua (penghasilan ayah ditambah dengan penghasilan ibu)
 - c. Jumlah tanggungan orang tua.
3. Bagaimana menerapkan metode SMART pada SPK penerima beasiswa ?
4. Quota penerima beasiswa dan pendanaan tidak termasuk dalam alternatif prankingan.