

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pelajar merupakan agen perubahan yang akan menjadi ujung tombak dalam perubahan yang diharapkan memberi dampak baik kepada keluarga, masyarakat, negara dan agama. Diantara sekian banyak pelajar yang mengenyam pendidikan, tidak semuanya bisa menyelesaikan studinya karena berbagai faktor yang salah satunya adalah faktor kekurangan ekonomi.

Disinilah beasiswa dapat menunjukkan manfaatnya. Dari sekian banyak pelajar khususnya pelajar berprestasi yang tidak mampu dalam hal ekonomi dapat terbantu dengan adanya beasiswa. Beasiswa yang diberikan kepada suatu sekolah khususnya SMP Negeri 2 Pangkalpinang mempunyai jumlah kuota yang terbatas sehingga tidak memungkinkan semua pelajar mendapatkan beasiswa, sedangkan disisi lain hampir semua pelajar menginginkan untuk mendapatkan beasiswa sehingga dibuatlah kriteria-kriteria calon penerima beasiswa untuk menyeleksi calon penerima beasiswa tersebut.

Menentukan calon penerima beasiswa di SMPN 2 melibatkan beberapa kriteria yang tidak hanya dilihat dari nilai akademik, tetapi juga kriteria lain misalnya pekerjaan orang tua/wali dan kriteria lain yang digunakan untuk menentukan calon penerima beasiswa sehingga penyaluran beasiswa tepat sasaran.

Setelah waktu pendaftaran berakhir maka staf kesiswaan melakukan proses seleksi secara manual dengan membandingkan satu persatu formulir calon penerima beasiswa. Proses seleksi manual ini memerlukan waktu yang lama hingga beberapa hari diumumkan. Proses seleksi yang bersifat manual disertai dengan waktu pemrosesan yang lama harus segera diatasi agar pekerjaan yang lain tidak terbengkalai sekaligus untuk meningkatkan kinerja khususnya bagian kesiswaan SMPN 2 Pangkalpinang. Olehnya itu, dibutuhkan penerapan teknologi informasi berupa Sistem Pendukung Keputusan khususnya pada pemrosesan seleksi beasiswa agar proses seleksi menjadi cepat dan tepat.

Pentingnya efektifitas, efisien, dan keakuratan dalam calon penerima beasiswa maka, penulis tertarik untuk membahasnya dalam skripsi yang berjudul : **”SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN CALON PENERIMA BEASISWA KURANG MAMPU DI SMPN 2 PANGKALPINANG ”**.

1.2 Masalah Penelitian

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, didapatkan suatu perumusan permasalahan sebagai berikut: ”Bagaimana membuat sistem pendukung keputusan untuk menentukan calon penerima beasiswa kurang mampu di SMPN 2 Pangkalpinang dengan menggunakan AHP?”

1.2.2 Pembatasan Masalah

Batasan masalah dalam sistem pendukung keputusan dalam menentukan calon penerima beasiswa kurang mampu ini dibatasi sebagai berikut:

- a. SPK ini dibuat dengan ruang lingkup menentukan calon penerima beasiswa di SMPN 2 Pangkalpinang.
- b. Faktor – faktor yang jadi pertimbangan dalam pencalonan perima beasiswa.
- c. Menggunakan AHP dan diimplementasikan ke Expert Choice 2000 untuk memudahkan perhitungan pengambilan keputusan.
- d. Tersedianya aturan dan hukum dan perundang – undangan untuk mendukung penyeleksian penerima beasiswa.
- e. Metode pengambilan data diperoleh dengan menggunakan kuesioner.

1.2.3 Rumusan Masalah

Permasalahan yang diangkat didalam skripsi ini adalah “Menentukan Calon Penerima Beasiswa Kurang Mampu di SMP Negeri 2 Pangkalpinang.

Batasan masalah yang dibahas dalam skripsi ini yaitu:

- a. Faktor – faktor apa sajakah yang jadi pertimbangan dalam menentukan calon penerima beasiswa?

- b. Manakah calon siswa yang berhak menerima beasiswa kurang mampu diantara Siswa I, Siswa II, dan Siswa III?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

- a. Melakukan kajian strategis dan evaluasi untuk menentukan calon penerima beasiswa kurang mampu di SMPN 2 Pangkalpinang.
- b. Untuk mengetahui lebih jauh penentuan calon penerima beasiswa yang sesuai dengan kriteria dan sub kriteria dengan teknik pendekatan berdasarkan AHP (*Analytical Hierarchy Process*).

1.3.2 Manfaat Penelitian

Penulis berharap penelitian skripsi ini dapat menyumbangkan manfaat untuk berbagai kalangan, baik itu civitas akademika STMIK ATMA LUHUR sendiri, ataupun masyarakat luas pengguna ilmu pengetahuan. Berikut beberapa manfaat penelitian skripsi ini :

- a. Setelah mengetahui kriteria – kriteria penentuan calon penerima beasiswa di SMPN 2 Pangkalpinang, maka akan menunjang pengambilan keputusan pimpinan.
- b. Bagi institusi, penelitian ini dapat digunakan untuk penelitian lanjut dalam menentukan calon penerima beasiswa sesuai dengan hasil pemilihan siswa kurang mampu dengan AHP.
- c. Bagi penulis, penelitian ini merupakan sarana mengembangkan keilmuan, khususnya keilmuan dalam bidang metodologi penelitian.

1.4 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari skripsi ini terdiri dari beberapa bagian utama sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini mencakup beberapa sub bab, yaitu : Latar Belakang, Masalah Penelitian, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini mencakup beberapa sub bab, yang meliputi pembahasan teori berkaitan dengan model pengambilan keputusan, *beasiswa*, konsep AHP (*Analytical Hierarchy Process*), teori pendukung, dan hipotesa.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan menjabarkan tentang tujuan dari perancangan sistem, kriteria dan pilihan kesimpulan dalam menyeleksi *beasiswa* pada SMPN 2 dan juga tahapan menggunakan sistem pendukung keputusan untuk menyeleksi penerimaan *beasiswa* dengan metode AHP menggunakan *expert choice*.

BAB IV : ANALISIS DAN INTERPRETASI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti dengan menggunakan software Expert Choice 2000.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.