

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Salah satu hak asasi manusia yang paling mendasar adalah memperoleh pendidikan yang layak sesuai dengan UUD 1945. Pendidikan yang baik akan membuka jalan seseorang menuju kehidupan yang lebih baik. Sadar bahwa pendidikan sangat penting, negara sangat mendukung setiap warga negara untuk mencapai pendidikan setinggi-tingginya. Beberapa dari mereka menjalankan program pendidikan dan beasiswa gratis.

Beasiswa dapat dikatakan sebagai pembiayaan yang tidak bersumber dari pendanaan sendiri atau orang tua, akan tetapi diberikan oleh pemerintah, perusahaan swasta, kedutaan, universitas, serta lembaga pendidikan atau penelitian, atau juga dari kantor tempat bekerja yang karena prestasi seorang karyawan dapat diberikan kesempatan untuk meningkatkan kapasitas sumber daya manusianya melalui pendidikan. Biaya tersebut diberikan kepada yang berhak menerima, terutama berdasarkan klasifikasi, kualitas, dan kompetensi si penerima beasiswa[1].

Demikian halnya dengan SMK Negeri 6 Muara Bungo yang telah memiliki program pemberian beasiswa terhadap siswa. Oleh karena itu, beasiswa harus diberikan kepada penerima yang layak dan pantas untuk mendapatkannya. Akan tetapi, dalam melakukan seleksi beasiswa tersebut tentu akan mengalami kesulitan karna banyaknya pelamar beasiswa dan banyaknya kriteria yang digunakan untuk

menentukan keputusan penerima beasiswa yang sesuai dengan yang diharapkan.

Permasalahan yang sering terjadi antara lain :

1. Keterlambatan dan rentan terjadi kesalahan dalam proses pendataan.
2. Kesulitan dalam proses pencarian data beasiswa terdahulu yang pernah dicatatkan.
3. Lamanya proses pembuatan laporan karena perekapan data dilakukan pencatatan satu persatu di dalam kertas maupun buku.
4. Diperlukan tempat yang besar untuk penyimpanan arsip dikarenakan dokumen tersimpan dalam bentuk kertas dalam jumlah besar yang disimpan dilemari arsip.

Untuk mempermudah para pengurus lembaga beasiswa SMK Negeri 6 Bungo dalam menentukan siswa yang berhak menerima beasiswa maka perlu dibangunnya suatu sistem pendukung keputusan (SPK) yang dapat memperhitungkan segala kriteria yang mendukung pengambilan keputusan guna membantu, mempercepat dan mempermudah proses pengambilan keputusan seleksi beasiswa adalah (AHP) *Analytical Hierarchy Procces* metode ini dipilih karna merupakan suatu bentuk model pendukung keputusan dimana peralatan utamanya adalah sebuah hierarki fungsional dengan input utamanya persepsi manusia, yakni dalam hal ini adalah orang ahli dalam masalah beasiswa atau orang yang mengerti permasalahan beasiswa. Maka dari itu penulis melakukan penelitian dengan judul : **“Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Pada SMK Negeri 6 Bungo Menggunakan Metode (AHP) *Analytical Hierarchy Procces* Berbasis Web”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Rumusan masalah yang dibahas penulis dalam penelitian ini adalah “Bagaimana membangun sistem pendukung keputusan (SPK) pemilihan beasiswa dengan metode analytical hierarchy proces berbasis web pada SMK Negeri 6 Bungo”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar tidak berkembang masalah maupun keterbatasan waktu maka, penelitian memberikan batasan permasalahan dijelaskan berikut ini :

1. Menggunakan Sistem Pendukung Keputusan berbasis web yang terkomputerisasi yang dapat membantu pihak sekolah dalam mengambil keputusan jauh lebih cepat.
2. Sistem yang dirancang dapat mempermudah dan mempercepat dalam segala proses pencarian data beasiswa berdasarkan kata pencarian yang diketik.
3. Sistem yang dirancang dapat dengan cepat membuat laporan, bahkan bisa di urutkan berdasarkan kolom tertentu.
4. Sistem yang di rancang akan menyimpan data data tersebut ke dalam database dan hosting sehingga tidak memerlukan lemari untuk mengarsip dokumen sampai bertumpuk tumpuk.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

a. TUJUAN PENELITIAN

Untuk mencapai sebuah tujuan dari penelitian ini, maka perancangan sistem pendukung keputusan pemilihan beasiswa ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sistem pendukung keputusan yang berguna untuk menyeleksi penerima beasiswa di SMK Negeri 6 Bungo.
2. Mengimplementasikan metode (AHP) *Analytical Hierarchy Procces* pada sistem pendukung keputusan beasiswa di SMK Negeri 6 Bungo.

b. MANFAAT PENELITIAN

Dalam penelitian sangat besar harapan agar dapat mendatangkan manfaat yang bisa diperoleh diantaranya, yaitu :

1. Sebagai salah satu alternatif untuk membantu dan mempermudah penyeleksian beasiswa di SMK Negeri 6 Bungo.
2. Bagi sekolah, memberikan referensi untuk menentukan siswa yang berhak menerima beasiswa.
3. Bagi siswa, memberikan solusi untuk pemberian beasiswa secara objektif sesuai dengan keadaan dan kemampuannya agar siswa dapat belajar dengan lebih baik
4. Bagi tata usaha, memberikan solusi untuk permasalahan pemberian beasiswa dengan menggunakan sistem pendukung keputusan sehingga pemilihan menjadi tepat dan akurat.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Membahas lebih lanjut dalam penelitian ini untuk memberikan gambaran terhadap pembaca, dengan ini penulis membagi beberapa bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul. Sistematika penulisannya antara lain sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan

BAB II : LANDASAN TEORI

pada bab ini menjelaskan tentang literature baik dari jurnal, buku, dan internet, yang dapat mendukung perancangan sistem informasi kesehatan.

BAB III : METODE PENELITIAN

pada bab ini berisi tentang tahapan-tahapan proses selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan serta dapat membantu dalam mengembangkan perangkat lunak

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

pada bab ini menjelaskan tentang gambaran umum tentang analisis sistem, analisis kebutuhan, perangkat lunak, rancangan input, rancangan output, rancangan struktur data, rancangan perangkat lunak.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini penulis menguraikan tentang implementasi dan uji coba terhadap siswa yang sudah dirancang kemudian menampilkan kekurangan dan kelebihan serta analisis hasil yang dicapai sistem.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penelitian serta memberikan kesimpulan dan saran-saran yang dapat berhubungan dengan hasil penelitian

