

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

SMP Negeri 4 Merangin merupakan salah satu sekolah menengah pertama di kabupaten Merangin yang didirikan pada tahun 1979 dan mulai beroperasi pada tahun 1980. Dalam perjalanannya SMP Negeri 4 Merangin telah berhasil meningkatkan status sekolah dari sekolah biasa menjadi Sekolah Standar Nasional (SSN) tahun 2009, kemudian pada 2013 menjadi sekolah bertahap internasional yang berhasil mengaplikasikan Kurikulum 2013. Dan pada tahun 2016 SMP Negeri 4 Merangin resmi menjadi Sekolah Rujukan Nasional dengan akreditasi A dan menjadi SMP favorit dikalangan masyarakat umum. Dengan visi sekolah yaitu menjadi sekolah yang berkarater, mandiri, kompetitif, terampil dalam IPTEK, berbudaya yang berwawasan lingkungan dan salah satu misi nya yaitu mengembangkan manajemen sekolah secara profesional, akuntable, dan transparan.

Pendidikan, baik formal maupun nonformal merupakan aspek penting yang harus dimiliki setiap individu namun tidak semua orang dapat merasakan kesempatan tersebut karena keterbatasan ekonomi. Beasiswa adalah hibah institusi/perusahaan yang diberikan kepada individu dengan keterampilan yang dibutuhkan atau kendala keuangan di suatu bidang, dan dapat berupa pendanaan untuk mendukung kegiatan pembelajaran. SMP Negeri 4 Merangin memiliki salah satu program sekolah berupa beasiswa bagi siswa kurang mampu. Diharapkan dengan adanya beasiswa ini menjadi salah satu upaya dalam pemerataan pendidikan bagi masyarakat sekitar.

Pemilihan siswa yang berhak menerima beasiswa dalam pelaksanaannya masih dilakukan secara manual. Seleksi awal dilakukan oleh wali kelas, dimana wali kelas merekomendasikan murid dikelasnya berdasarkan data yang dipegang selaku wali kelas murid tersebut.

Kemudian data diserahkan kepada pihak sekolah yang dimaksudkan yaitu tim bagian seleksi beasiswa. Pihak sekolah kemudian melakukan penyeleksian berdasarkan kriteria dengan melakukan pencatatan satu per satu dari data yang ada. Adapun untuk kriteria yang mejadi penentu terdiri dari pekerjaan ayah, pekerjaan ibu, penghasilan orang tua, dan jumlah tanggungan orang tua. Kemudian hasil dari penyeleksian kriteria yang telah dilakukan diberikan kepada kepala sekolah selaku pengambil keputusan.

Adapun dari uraian proses berjalan diatas, hambatan yang ditemukan yaitu pemilihan siswa yang berhak mendapatkan beasiswa masih dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu yang cukup lama. Tingkat terjadinya *human error* ataupun adanya kecurangan dalam proses pencatatan data oleh pihak sekolah juga tinggi. Hal ini juga memungkinkan adanya unsur tertentu yang mempengaruhi proses pengambilan keputusan sehingga hasilnya tidak objektif mengingat keputusan sepenuhnya diambil oleh kepala sekolah. Tidak terdapatnya sistem yang benar-benar terkomputerisasi yang mampu memberikan keputusan secara real tanpa mengalami kesulitan jika terdapat data yang sama.

Dari permasalahan dan hambatan yang ada, maka penulis mencoba untuk memberikan pemecahan masalah dan solusi sesuai standar sistem pendukung keputusan yaitu dengan menggunakan metode *Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation (PROMETHEE)* serta sistem yang dibangun berbasis *website*. Dengan adanya sistem dan metode ini diharapkan penerimaan beasiswa mendapatkan hasil yang cepat, akurat, tepat sasaran dan transparan. Maka dari itu penting bagi penulis untuk melakukan sebuah penelitian yang berjudul **“IMPLEMENTASI PENENTUAN PRIORITAS PENERIMA BEASISWA MENGGUNAKAN METODE *PROMETHEE* (STUDI KASUS : SMP N 4 MERANGIN)”**

1.2.Ruang Lingkup Masalah

1. Lokasi penelitian ini berada di SMP Negeri 4 Merangin.
2. Sistem ini dibuat sebagai pendukung keputusan untuk menentukan penerima beasiswa di SMP Negeri 4 Merangin berbasis *website*.
3. Laporan dari hasil penelitian ini berupa daftar penerima beasiswa di SMP Negeri 4 Merangin.

1.3.Rumusan Masalah

1. Bagaimana menentukan sistem pendukung keputusan yang tepat, agar penentuan menghasilkan sistem yang memberikan prioritas dalam penerimaan beasiswa.
2. Bagaimana mengimplementasikan metode *Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation (PROMETHEE)* berbasis *web* dalam mendukung pengambilan keputusan penentuan prioritas penerima beasiswa di SMP Negeri 4 Merangin.

1.4.Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pendukung keputusan dengan mengimplementasikan metode *Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation (PROMETHEE)* berbasis *website* yang dapat membantu proses penerima beasiswa di SMP Negeri 4 Merangin yang efektif dan efisien serta memberikan kemudahan akses informasi oleh siapapun dan kapanpun sehingga dapat meminimalisir persoalan akibat beasiswa yang tidak tepat sasaran.

1.5.Manfaat Penelitian

1. Sebagai referensi bagi peneliti lain, utamanya pada penelitian di bidang sistem pendukung keputusan.
2. Mempercepat dan memberikan kemudahan bagi pihak sekolah dalam penentuan penerima beasiswa sehingga kriteria yang digunakan dapat diselesaikan dan memperoleh nilai yang objektif.

3. Kemudahan dalam akses informasi dan memberikan data yang akurat sesuai dengan fakta di masyarakat.
4. Sebagai bahan pembelajaran bagi peneliti tentang alur pembuatan sistem pendukung keputusan yang berbasis *website*.

1.6.Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini membahas tentang latar belakang pengambilan judul penelitian, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematis penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bagian ini akan membahas uraian teori penunjang yang digunakan oleh peneliti

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Membahas tentang tahapan metode penyelesaian permasalahan yang akan di lakukan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Membahas tentang hasil proses penelitian sistem yang dilakukan serta pembahasan hasil.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Membahas tentang simpulan berdasarkan hasil penelitian, beserta saran.

DAFTAR PUSTAKA