

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Beasiswa dapat dikatakan sebagai pembiayaan yang tidak bersumber dari pendanaan sendiri atau orang tua, tetapi diberikan oleh pemerintah, perusahaan swasta, serta lembaga pendidik, atau juga dari kantor tempat bekerja. Biaya tersebut diberikan kepada yang berhak menerima, terutama berdasarkan kualitas dan kompetensi penerima beasiswa.

SMP PUSPANEGARA YAYASAN INDOCEMENT salah satu sekolah swasta yang terletak di citeureup kab.bogor. sekolah yang memiliki akreditasi A ini memiliki fasilitas saran dan prasarana yang cukup baik. Dibalik lengkapnya fasilitas tersebut terdapat biaya yang cukup besar bagi sekolah menengah pertama tersebut, dengan rata-rata penghasilan orang tua murid sebesar 2,7jt UMR kab.bogor. SMP Puspanegara ini mengenakan biaya sekitar 5jt pertahun, sudah termasuk biaya gedung, SPP dan ujian. Yang berarti orang tua murid harus menyisihkan penghasilannya sebanyak 15% untuk biaya sekolah anaknya, maka dari itu yayasan indocement tunggal prakasa membuat program beasiswa untuk meringankan orang tua murid dalam pembiayaan,

Dalam Proses seleksi menerima beasiswa masih manual hanya mengandalkan data siswa untuk mempertimbangkan pemberian beasiswa tersebut, dalam proses ini masing sering mengalami kendala pada proses hasil pengambilan keputusan. Karena banyaknya siswa dan kriteria yang ditentukan untuk memberikan keputusan penerima beasiswa yang sesuai dengan yang diharapkan. Maka dari itu penulis tertarik membuat sistem yang lebih matematis, yang bisa membantu menyelesaikan masalah dalam penyeleksian calon penerima beasiswa dengan ke akuratan yang sangat maksimal untuk menunjang keputusan dan penulis mengambil judul : **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN CALON PENERIMAAN BEASISWA PADA SMP PUSPANEGARA MENGGUNAKAN METODE TOPSIS”**

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan diteliti dan diuraikan dalam penelitian ini adalah :

- a. Bagaimana cara membangun sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode TOPSIS (*Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution*) untuk menentukan calon penerimaan beasiswa di SMP Puspanegara Yayasan Indocement?
- b. Bagaimana cara membantu pengambilan keputusan dalam menentukan siswa yang berhak menerima beasiswa sesuai dengan kriteria-kriteria yang telah ditentukan?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Pengambilan data untuk penelitian ini diperoleh dari pihak sekolah Pusapanegara Yayasan Indocement.
- b. Metode yang digunakan untuk mengambil keputusan yaitu *Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS).
- c. Sistem yang akan dibuat menggunakan jaringan intranet, hanya bisa diakses dilingkungan sekolah
- d. Tidak membahas *maintenance* dalam penelitian ini.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Menerapkan metode *Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) untuk menentukan calon penerimaan beasiswa di SMP Puspanegara Yayasan Indocement.
- b. Untuk membantu pengambilan keputusan dalam menentukan siapa saja yang berhak menerima program pendidikan beasiswa tersebut.

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan dari pemanfaatan penelitian yang dilakukan dapat memiliki manfaat untuk memudahkan kepala sekolah dan pihak sekolah lainnya dalam penyeleksian calon penerimaan beasiswa di SMP Puspanegara Yayasan Indocement.

1.6 Luaran Yang Diharapkan

Dengan adanya penelitian ini diharapkan terciptanya Sistem pendukung keputusan dalam menentukan penerimaan beasiswa menggunakan metode *Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) Di SMP Puspanegara Yayasan Indocement.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam memudahkan penulisan dan pembaca untuk mengetahui batasan-batasan masalah yang akan dibahas lebih lanjut. Oleh karena itu, penulis membuat Sistematika penulisan dengan batasan sebagai berikut.

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan uraian tentang berbagai literature yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

BAB 4 ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, prosedur serta analisa sistem berjalan dan rancangan sistem usulan.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan yang diperoleh dan saran yang dapat dijadikan untuk pengembangan sistem kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA
RIWAYAT HIDUP
LAMPIRAN

