

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Telah dirancang sebuah sistem pendukung keputusan penerimaan beasiswa dengan menggunakan metode MOORA, menggunakan Diagram Konteks, DFD (*Data Flow Diagram*), *Flowchart*, Relasi Tabel, dan Desain *Interface*.
2. Telah dibangun sebuah sistem pendukung keputusan penerimaan beasiswa dengan menggunakan metode MOORA dibangun menggunakan PHP, JavaScript, MySQL, CSS dan beberapa tools lainnya seperti SQL Yog, XAMPP, Google Chrome, dan *Sublime Text*.
3. Sistem ini dapat digunakan secara dinamis dari jenis beasiswa yang ada di SMK Muhammadiyah Prambanan. Sistem ini juga dapat membandingkan siswa secara dinamis sesuai kebutuhan pengguna.
4. Sistem ini memiliki fasilitas *Content Management System* (CMS) sehingga admin dapat mengolah data beasiswa maupun data pendukung lainnya.
5. Telah ditetapkan tolak ukur atau parameter penilaian terhadap lima kriteria yang ditetapkan lalu dilakukan proses seleksi penerimaan beasiswa dengan mengambil sampel 10 alternatif hasilnya dapat membantu pihak sekolah dalam proses seleksi penerimaan beasiswa peduli dan membantu membuat keputusan yang objektif dalam memutuskan mana siswa yang berhak menerima beasiswa dan mana siswa yang belum berhak menerima beasiswa.

6. Pengujian dilakukan pada 10 data alternatif penerima beasiswa yang diolah menggunakan metode MOORA dengan membandingkan perhitungan sistem dengan perhitungan manual dan menghasilkan keputusan yang sesuai.

5.2 Saran

Penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, saran yang akan disampaikan kepada pengembang sistem untuk membuat sistem ini menjadi lebih baik yaitu sebagai berikut:

1. Memperkecil penggunaan *resource* pada saat proses akhir penilaian siswa.
2. Sebaiknya dibuat tampilan agar lebih menarik lagi.
3. Penambahan metode dalam pemilihan menjadi titik penting karena metode tersebut yang dijadikan sebagai acuan dan menjadikan sebuah keputusan menjadi lebih bagus jika menggunakan lebih dari 1 metode.

