

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah penulis merancang dan menganalisis serta membandingkan antara manual dengan sistem pendukung keputusan penentuan penerima beasiswa dengan metode *simple additive weighting* (SAW) dan *technique for order preference by similarity to ideal solution* (TOPSIS), maka kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penulisan laporan penelitian ini adalah :

1. Membangun aplikasi sistem pendukung keputusan dengan cara melakukan studi literature, observasi dan wawancara agar system pendukung keputusan sesuai dengan kriteria yang sekolah inginkan.
2. Menerapkan metode SAW dan TOPSIS di sistem pendukung keputusan sesuai dengan kriteria sekolah .
3. Hasil dari perhitungan SAW dan TOPSIS memberikan hasil yang sangat optimal sehingga mampu membantu menyelesaikan penentuan beasiswa dengan cepat, mudah dan objektif.

5.2 Saran

Sesuai dengan permasalahan yang ada dan setelah dilakukan pembuatan sistem pendukung keputusan penentuan penerima beasiswa dengan metode *simple additive weighting* (SAW) dan *technique for order preference by similarity to ideal solution* (TOPSIS), maka dapat diberikan saran yaitu :

1. Adanya pemeliharaan terhadap sistem yang telah di buat agar sistem terjaga dengan baik
2. Jika ada yang ingin mengembangkan sistem lebih lanjut bisa ke tahap pembuatan aplikasi android