

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang penulis kemukakan di atas, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode AHP dan TOPSIS ini sangat efektif dalam membantu dalam pemilihan siswa berprestasi di SMK Muhammadiyah 1 Lamongan.
2. Dalam pembuatan Sistem Penunjang Keputusan Siswa Berprestasi di SMK Muhammadiyah 1 Lamongan Menggunakan Metode AHP dan TOPSIS, langkah pertama yang dilakukan adalah menentukan kriteria dan kemudian akan dicari bobot kriteria menggunakan Metode AHP, setelah diketahui bobot kriteria langkah selanjutnya adalah menginputkan nilai dari siswa yang selanjutnya akan dihitung menggunakan Metode TOPSIS, dan hasil dari perhitungan berupa ranking yang telah diurutkan dari alternatif terbesar hingga alternatif terkecil, alternatif dengan nilai terbesar merupakan alternatif siswa yang paling direkomendasikan oleh sistem.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Aplikasi ini ke depannya diharapkan lebih cepat dalam pemrosesan data khususnya dalam pengisian nama siswa dan nilai agar lebih cepat dan efisien.
2. Tampilan aplikasi ini diharapkan dapat dibuat lebih menarik dan interaktif.

DAFTAR PUSTAKA