

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Beberapa hal yang dapat disimpulkan pada penelitian Tugas Akhir ini terkait dengan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Seleksi Penerimaan Siswa Baru menggunakan metode AHP-TOPSIS adalah :

1. Berdasarkan pengujian *black box*, *user acceptance test* dan pengujian metode AHP-TOPSIS hasil dari Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Seleksi Penerimaan Siswa Baru menggunakan metode AHP-TOPSIS ini telah sesuai dengan yang diharapkan yaitu berupa laporan urutan calon siswa yang mengikuti proses seleksi masuk ke SMPIT Madani School.
2. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Seleksi Penerimaan Siswa Baru menggunakan metode AHP-TOPSIS ini memberikan hasil, yaitu alternatif akan menjadi urutan tertinggi jika memiliki nilai yang baik pada kriteria yang memiliki kepentingan yang tertinggi.
3. Dari hasil pengujian sistem bahwa sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan siswa baru ini dapat diterapkan dan membantu panitia seleksi dalam menentukan prioritas calon siswa yang akan diluluskan di SMPIT Madani kota pekanbaru sesuai dengan visi misi sekolah tersebut.

6.2 Kesimpulan

Saran yang dapat diberikan penulis untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Penerimaan calon siswa dalam mendapatkan rekomendasi kelulusan seleksi dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode yang lain seperti metode *Fuzzy AHP-TOPSIS*, *ANP*, *Fuzzy ANP* dan *Fuzzy ANP-TOPSIS*, sehingga dapat dilihat perbandingan keputusan yang dihasilkan dari beberapa teori.

2. Untuk meningkatkan nilai tambah sistem ini, pada penelitian selanjutnya dapat ditambahkan fasilitas tambahan yaitu berupa menu proses untuk menentukan apakah calon siswa bersangkutan adalah duafa atau tidak. Pada proses tahapan pertama ini akan dilihat berdasarkan standar penerimaan siswa di sekolah tersebut. Setelah proses penyeleksian pertama selesai baru dilanjutkan dengan proses yang kedua yaitu proses penghitungan nilai seleksi, sehingga hasil akhir yang diperoleh diharapkan lebih baik daripada sebelumnya.