

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan *Decision Support system* calon peserta Olimpiade Sains (IPA) menggunakan *Fuzzy Database Model Tahani*, dalam hasil penelitian ini dilakukan pengujian sistem hasil penelitian yang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan tujuan yaitu dapat membantu Sekolah dalam merekomendasikan siswa Olimpiade IPA dengan menggunakan kriteria : Nilai Rapor, Tes Fisika, Tes Biologi, Tes Kimia, Tes Matematika, dan kedisiplinan.dengan menggunakan Metode *Fuzzy Database Model Tahani*.
- b. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem, dengan perhitungan pihak perusahaan, didapatkan rekomendasi Dapat disimpulkan bahwa dari pengujian *Decision Support system* calon peserta Olimpiade Sains (IPA) menggunakan *Fuzzy Database Model Tahani* dengan data sekolah dengan metode *Fuzzy Database Model Tahani* didapatkan hasil nilai rata-rata persentase 72.727% sesuai dengan metode *Fuzzy Database Model Tahani*.

5.2 Saran

Sistem yang dibuat masih bisa dikembangkan lebih lanjut untuk mencapai tahap yang lebih sempurna dan dengan kinerja sistem yang lebih baik. Diharapkan pada penelitian selanjutnya :

1. Dilakukan penambahan kriteria baru, untuk pengujian yang lebih baik
2. *Update* data secara periodik sehingga dapat dilakukan pengujian dan mengetahui kelemahan dan kelebihan sistem.