

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Berdasarkan data wawancara dan observasi langsung dengan pihak sekolah, bahwa penelitian mengenai penentuan SPP di SMP Santo Thomas dapat diimplementasikan. Hal ini bisa dilaksanakan karena dengan adanya Sistem Penunjang Keputusan dalam penentuan SPP siswa dapat membantu sekolah dalam mempercepat proses penentuan secara objektif dan efektif. Berdasar dari hasil analisis yang dilakukan dari pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan dalam penelitian ini, penulis merangkumnya dalam kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan implementasi sistem penunjang keputusan penentuan SPP di SMP Santo Thomas Ciledug, dari data yang didapatkan dari sekolah bahwa nominal total SPP siswa yang dapatkan dari proses wawancara langsung dengan orang tua didapatkan sejumlah Rp. 5.222.000 dan jika dibandingkan hasil dari perhitungan menggunakan metode *fuzzy c means* menunjukkan total Rp. 5.400.000. Memberikan selisih Rp. 178.000 dari data asli. Dari data ini memberikan kesimpulan bahwa hasil dari penghitungan *fuzzy c means* memiliki peningkatan sekitar 3,30% dari nominal SPP nyata siswa. Dengan dasar bobot kriteria yang sesuai dengan kondisi orang tua siswa, sistem ini dapat membantu sekolah dalam proses penentuan SPP, sedangkan untuk

orang tua siswa mendapatkan hasil yang objektif dari perhitungan yang dilakukan.

2. Sistem Penunjang Keputusan dapat diimplementasikan pada keputusan penentuan SPP di SMP Santo Thomas, berdasarkan data pengujian sistem yang dibuat dapat meningkatkan efektivitas pada proses pengambilan keputusan.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Didasari dari hasil penelitian, diharapkan agar sistem penunjang keputusan ini dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan dan dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan dalam penentuan SPP siswa di SMP Santo Thomas. Adapun saran untuk pengembangan sistem kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Penambahan aspek-aspek mengenai kriteria secara lebih mengerucut dan mendetail. Sehingga hasil dari penelitian akan lebih memberikan solusi yang lebih akurat sesuai dengan topik yang diteliti.
2. Disarankan agar sistem penunjang keputusan ini dapat dievaluasi secara berkala. Dengan diadakan evaluasi, maka kekurangan dalam sistem dapat diidentifikasi dan diperbaiki.