

BAB VII PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang didapat dari perancangan dan pengujian yang dilakukan pada Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Peserta Didik Baru dengan Metode ELECTRE - SAW.

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan maka kesimpulan yang didapat adalah sebagai berikut:

- a. Sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan peserta didik baru dengan metode ELECTRE dan SAW dapat digunakan sebagai salah satu cara penentuan seleksi penerimaan peserta didik SMP. Sistem diimplementasikan dengan menggunakan 6 kriteria masukan untuk proses perhitungan ELECTRE dan akan dilanjutkan dengan proses perhitungan SAW sebagai rekomendasinya. Hasil keluaran sistem adalah rekomendasi peserta didik yang diterima dalam bentuk perangkaan.
- b. Hasil pengujian fungsionalitas sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan peserta didik baru dengan metode ELECTRE dan SAW memiliki tingkat kesesuaian presentase sebesar 100%. Sedangkan hasil pengujian akurasi sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan peserta didik baru dengan metode ELECTRE dan SAW menggunakan 67 data uji memiliki tingkat kesesuaian presentase tertinggi sebesar 97,01%. Hal tersebut menunjukkan bahwa pemberian nilai batas maupun nilai kuota saat proses eliminasi berpengaruh terhadap hasil akhir pengujian karena mempengaruhi hasil seleksi yang diberikan oleh sistem.

7.2. Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan sistem dalam penelitian selanjutnya adalah :

- a. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektifitas waktu dalam penggunaan metode ELECTRE dan SAW.

- b. Sistem dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem yang lebih bersifat dinamis yaitu terdapatnya fungsi untuk penambahan kriteria bobot dan jalur test dalam proses seleksi yang menggunakan metode ELECTRE dan SAW.

