

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Beberapa simpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah :

1. Pada kasus pemilihan siswa berprestasi pada penelitian ini, metode ELECTRE dapat digunakan untuk mencari alternatif terbaik dengan mengeliminasi alternatif yang kurang sesuai dengan kriteria.
2. Pada proses metode ELECTRE berkonsep pada perbandingan berpasangan antar alternatif dengan proses *concordance* dan *discordance*, sehingga dapat dilihat keunggulan tiap alternatif.
3. Berdasarkan perhitungan kedua metode, antara SAW dengan ELECTRE memberikan hasil yang berbeda, dikarenakan dalam menentukan hasil akhir, ELECTRE melalui proses agregat, sementara SAW tidak melalui proses tersebut.
4. Berdasarkan hasil testing dan implementasi untuk proses perhitungan menggunakan metode ELECTRE, didapatkan hasil perhitungan yang sama antara perhitungan dengan *prototype* dan perhitungan manual.
5. Berdasarkan hasil pengujian sensitivitas, ketika diberikan penambahan nilai bobot, metode SAW akan menghasilkan nilai yang lebih baik yaitu bernilai positif, sedangkan ELECTRE tidak karena menghasilkan nilai negatif.

5.2 Saran

Penelitian ini tentunya masih ada banyak kekurangan. Adapun saran yang diperlukan peneliti selanjutnya untuk melengkapi dengan beberapa hal, yaitu :

1. Dikembangkan dengan menambah fitur pengolahan data sehingga user dapat berinteraksi langsung dengan sistem.
2. Ketika menemukan kasus dengan hasil nilai ELECTRE tidak ada yang lebih dominan, pengambil keputusan bisa kembali melihat pada proses concordance dan discordance untuk menentukan alternatif yang lebih unggul.
3. Menerapkan perhitungan dengan metode pengambilan keputusan yang lain untuk membandingkan hasil akhir yang di dapatkan selain dengan metode SAW dan ELECTRE.

