

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Dalam menentukan siswa *eligible* untuk jalur SNBP harus memenuhi dengan ketentuan kriteria pemeringkatan dan mengikuti kuota *eligible* yang dimiliki oleh sekolah, maka sistem yang dibangun dapat sesuai sehingga dapat digunakan sebagai sarana untuk menentukan siswa *eligible*. Berdasarkan hasil dari analisis, pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan pada penelitian ini, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Penunjang Keputusan dapat diimplementasikan dalam pemilihan siswa *eligible* jalur SNBP di SMA Negeri 1 Garawangi dengan menggunakan variabel nilai rata-rata semester 1-5 sebagai variabel input. Untuk prestasi akademik dan non akademik, peringkat, serta komitmen sebagai variabel dengan sub kriteria yang telah ditetapkan sebelumnya. Sistem Penunjang Keputusan diimplementasikan dapat menghasilkan nilai akhir atau keputusan mengenai siswa *eligible* untuk jalur SNBP.
2. Implementasi metode *Elimination Et Choix Traduation La Realite* (Electre) dalam sistem penunjang keputusan pemilihan siswa *eligible* jalur SNBP di SMA Negeri 1 Garawangi menghasilkan tingkat akurasi sebesar 48% dari 66 siswa yang layak *eligible*. Dari hasil pengimplementasian tersebut menunjukkan bahwa metode ELECTRE kurang efektif untuk memprediksi siswa *eligible*, karena hasil penelitian menunjukkan tingkat akurasi yang rendah.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Diharapkan agar program ini dapat digunakan sesuai kebutuhan. Adapun saran untuk perkembangan yang lebih baik adalah sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya dalam menggunakan metode Electre pertimbangkan metode alternatif untuk meningkatkan akurasi.
2. Dalam kasus mencari alternatif dengan nilai tertinggi gunakan metode lain seperti metode SMART, AHP dan lainnya.
3. Hasil pemilihan siswa *eligible* yang dihasilkan oleh sistem penunjang keputusan dapat dioptimalisasikan melalui pengembangan lebih lanjut dengan menambahkan kriteria yang lebih sesuai.