BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan di atas maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1) Implementasi metode AHP dan ELECTRE pada sistem pendukung keputusan langkah awal pemeriksaan penyakit mata pada diagnosa glaukoma menggunakan kriteria-kriteria sebagai masukan awal dalam proses. Metode ELECTRE untuk pembobotan kriteria dengan menormalisasi kriteria masukan berdasarkan ideal *value (max)* dari keseluruhan *sample* data yang didapat. Selanjutnya proses metode AHP digunakan dalam melakukan perhitungan hasil akhir dari tiap bobot yang diperoleh dari perhitungan ELECTRE sehingga menghasilkan nilai preferensi terbaik.
2) Pembuatan Aplikasi Sistem Pengambilan Keputusan (SPK) Diagnosa Glaukoma dengan menggunakan Telah berhasil Metode AHP-ELECTRE telah berhasil dilakukan dengan delapan kriteria yaitu usia, tekanan bola mata, tekanan darah (tensi), myopia, status diabetes, status migrain, riwayat operasi mata, dan pengalaman menggunakan steroid.

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan dalam penelitian ini, saran yang perlu disampaikan adalah sebagai berikut.

1) Sistem ini hanya terfokus pada diagnosa penyakit mata glaukoma, sehingga diharapkan dalam pengembangan lebih lanjut, sistem ini dapat menangani lebih dari satu jenis penyakit mata.
2) Dalam pemecahan masalah multikriteria, metode AHP dan ELECTRE bukan satu-satunya kombinasi metode pengambilan keputusan yang dapat digunakan, alangkah lebih baik dicoba untuk menggunakan metode kombinasi yang lain untuk mendukung keputusan yang lebih efektif.

3) Perlu dilakukan penelitian terhadap kasus yang berbeda untuk mengetahui performa dari kombinasi AHP dan ELECTRE.