

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1. Dari akuisisi pengetahuan pakar diperoleh 9 variabel penyakit dengan 17 total gejala.
2. Sistem yang dirancang dengan mengimplementasikan metode *certainty factor* dapat digunakan untuk membantu dalam menentukan diagnosa penyakit THT.
3. Pengujian sistem diagnose penyakit THT menggunakan metode *certainty factor* dibandingkan dengan data yang diperoleh dari pakar menunjukkan bahwa sistem memiliki unjuk kerja mencapai 87,5% dari 40 data peeriksaan (35 data sesuai dan 5 data tidak sesuai).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian pembuatan sistem pakar diagnosa penyakit THT menggunakan metode *certainty factor* yang telah dilakukan, untuk penelitan lebih lanjut sangat diperlukan adanya pengembangan terhadap aplikasi ini, saran-saran yang dapat penulis berikan adalah melakukan pengembangan dengan menambah jumlah variable yang digunakan agar meningkatkan unjuk kerja sistem.