

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan berbagai macam tahapan-tahapan maka diperoleh suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Pakar berbasis web untuk mendiagnosa penyakit TBC dengan menggunakan metode Forward Chaining dan Certainty Factor yang dikembangkan ini mampu mendiagnosa pasien dengan tingkat akurasi rata-rata diatas 90%, terhadap pasien yang ada di puskesmas medan johor
2. Hasil Pengujian pada sistem ini telah sesuai dengan apa yang di harapkan, sistem berjalan dengan cukup baik, pengujian menggunakan *Blackbox* dan *Whitebox*.
3. Pada tahun 2022, tepatnya pada saat peneletian, terdapat 30 pasien terdiagnosa TBC oleh sistem ini terhadap pasien yang ada di puskesmas medan johor.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya yaitu :

Diharapkan aplikasi yang telah dibangun dapat dikembangkan dengan basis perangkat lunak lainnya seperti pemograman java berbasis smartphome dan pengembangan android sehingga aplikasi dapat diterapkan lebih meluas lagi dan perbandingan metode pada penyakit TBC dapat dilakukan dengan membandingkan metode ketidakpastian lainnya serta dapat dilakukan pada penyakit lain yang dialami oleh manusia.

