

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian Deteksi Dini Tuberkulosis Dengan Sistem Pakar Menggunakan Metode Dempster Shafer Studi Kasus Puskesmas Wonokromo ini berhasil dilakukan dengan temuan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengujian black box pada website sistem pakar TBC, seluruh fungsi dapat bekerja dengan cukup baik dan bila diperlukan dilakukan pengujian dengan data masukan yang berbeda, sehingga menunjukkan bahwa fungsi sistem pakar TBC bekerja sesuai dengan fungsinya.
2. Sistem pakar TBC ini dapat mendiagnosis berbagai penyakit TBC paru dan luar paru yang diderita pengguna berdasarkan gejala dan diagnosis yang ada.
3. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *check box* untuk mengetahui apakah aplikasi ini ramah pengguna atau tidak, metode *checkbox* menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat digunakan dengan antarmuka yang indah dan mudah digunakan oleh pengguna.

5.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari penelitian sistem pakar tuberkulosis ini adalah mengembangkan aplikasi sistem pakar berbasis web yang tidak hanya mencakup tuberkulosis saja. Melalui pemberitaan berbagai jenis penyakit, masyarakat akan lebih mudah memahami penyakit yang dideritanya, sehingga meningkatkan derajat kesehatan masyarakat.



