

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian yang dilakukan pada penelitian ini selama proses analisis data, perancangan, implementasi dan pengujian sistem maka menghasilkan kesimpulan yaitu.

1. Hasil implementasi sistem pakar diagnosis penyakit menular seksual HIV/AIDS menggunakan algoritma *backward chaining* telah berhasil di implementasikan menggunakan tahapan prosedur penelitian untuk membantu masyarakat terkait sosialisasi dan penanganan dini terhadap penyakit HIV/AIDS berdasarkan gejala-gejala yang diderita dan dapat ditangani dengan cepat dan tepat.
2. Hasil pengujian pada sistem pakar diagnosis penyakit menular seksual HIV/AIDS menggunakan algoritma *backward chaining* menggunakan pengujian *blackbox* yaitu 100% dari jumlah 47 pengujian yang berhasil dan hasil pengujian metode *backward chaining* mendapatkan nilai akurasi sebesar 95% dari jumlah 20 pengujian.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian ini selama proses analisis data, perancangan, implementasi dan pengujian sistem yang telah dilakukan, beberapa saran adalah sebagai berikut.

1. Meningkatkan akurasi sistem pakar diagnosis penyakit menular seksual HIV/AIDS menggunakan algoritma *backward chaining*.
2. Pengembangan sistem dengan cara mengimplemetasikan sistem pakar diagnosis penyakit menular seksual HIV/AIDS menggunakan aplikasi android.