



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses implementasi *website* ini menggunakan metodologi pengembangan ESDLC atau *Expert System Development Lifecycle*, yang memiliki tahapan penilaian, representasi pengetahuan, desain, pengujian, dokumentasi dan pemeliharaan pada sistem pakar. Sistem pakar yang dihasilkan sesuai dengan desain serta fungsi – fungsi pada sistem yang diharapkan, karena keseluruhan kebutuhan fungsional yang diuji dengan pengujian *Black-Box* adalah 100% valid.
2. *Naive Bayes* sebagai proses penghitungan kombinasi nilai atau bobot yang dimasukkan oleh seorang ahli, yang kemudian akan mengungkapkan hasil dari kemungkinan terjangkit penyakit skizofrenia. Hasil dari data uji yang dilakukan sistem pakar diagnosa penyakit skizofrenia mendapatkan hasil untuk tingkat akurasi sebesar 92%.

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk penelitian selanjutnya dan pengembangan sistem pakar yaitu :

1. Berdasarkan pengujian akurasi yang dilakukan oleh sistem menghasilkan tingkat akurasi sebesar 92% sehingga dalam penelitian selanjutnya diharapkan dapat di tingkatkan.
2. *Sistem pakar yang akan dibangun lebih lanjut dapat menambah data gejala dan penyakit baru dengan pakar yang berbeda atau lebih dari satu pakar.*