

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari analisis perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, telah berhasil dibuat Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit THT dan ISPA Menggunakan Teorema Bayes. Berikut kesimpulan dari penelitian aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit THT dan ISPA :

1. Aplikasi mampu melakukan diagnosa secara cepat.
2. Aplikasi mampu menampilkan hasil diagnosa sesuai dengan perhitungan Teorema Bayes.
3. Aplikasi dapat diakses dengan mudah tanpa menggunakan jaringan internet.
4. Kelemahan dari sistem ini adalah belum mencakup semua penyakit THT dan ISPA.

5.2 Saran

Pada penelitian ini masih terdapat kekurangan oleh karena itu peneliti mengharapkan agar aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut, adapun saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian lebih selanjutnya antara lain:

1. Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit THT dan ISPA ini memungkinkan untuk dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan keseluruhan penyakit THT dan ISPA, gejala, cara pencegahan dan pengobatan secara dinamis.
2. Bagi para peneliti selanjutnya agar menyempurnakan aplikasi ini dalam hal ini menggunakan algoritma yang lain atau melakukan perbandingan algoritma mengenai sistem pakar.
3. Kiranya dapat dikembangkan ke *Android Version* yang terbaru dan dapat dikembangkan ke ponsel *Iphone* dan *Blackberry*.