

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Hasil pengujian ”Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Penyakit Malaria Menggunakan *Metode Certainty Factor*” menunjukkan bahwa sistem pakar ini dapat mendiagnosa penyakit malaria sesuai dengan gejala yang dialami pasien.
2. Sistem pakar yang dibuat akan memberikan solusi penanganan secara umum.
3. Hasil perhitungan *certainty factor* yang telah diimplementasikan dalam skripsi ini telah memberikan hasil yang cukup memuaskan karena telah menggunakan metode yang sesuai dengan kebutuhan sistem yang mengkombinasikan nilai *certainty factor* gejala dan penyakit.
4. Sistem pakar dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic* karena bahasa pemrograman tersebut yang kompleks dan lebih fleksibel sehingga dapat meminimalisir kesalahan/kekurangan yang digunakan pada saat menjalankan program tersebut.
5. Menggunakan database *SQL Server 2008* sebagai wadah penyimpanan data agar lebih mudah untuk mengintegrasikan antara satu table dengan table yang lain sehingga memudahkan user dalam menggunakannya.

V.2. Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat ini diberikan saran :

1. Pakar sebaiknya selalu melakukan *update* secara berkala sesuai dengan perkembangan ilmu gizi yang tentunya berpengaruh terhadap sistem dalam mendiagnosa penyakit, agar proses diagnosa lebih maksimal.
2. Untuk pengembangan sistem ini di masa yang akan datang diharapkan dapat membangun sistem yang memiliki data pengetahuan yang lebih mendetail.
3. Sebaiknya sistem dapat memberikan solusi yang detail, sehingga penanganannya dapat dilakukan secara maksimal.