

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit malaria dengan menggunakan metode certainty factor, maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang dibangun berhasil mengimplementasikan pengembangan metode certainty factor yang dapat berjalan sesuai rancangan.
2. Perbandingan antara hasil perhitungan sistem dan perhitungan manual dari 10 sampel data penelitian sebelumnya menunjukkan kesamaan 100%, yang berarti sistem telah melakukan perhitungan yang sesuai.
3. Perbandingan antara hasil diagnosis sistem dan hasil diagnosis penelitian sebelumnya dari 10 sampel menunjukkan bahwa 7 hasil sesuai dan 3 hasil berbeda, sehingga tingkat kesesuaiannya sebesar 70%.
4. Evaluasi terhadap data penelitian sebelumnya yang menemukan ketidaksesuaian antara basis pengetahuan dan hasil diagnosis yang memungkinkan terjadinya kekeliruan pada sebagian data sampel.

5.2 Saran

Penelitian ini tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan maka dibutuhkan kritik atau saran demi pengembangan sistem pakar yang lebih baik, maka perlu disarankan hal-hal berikut :

1. Sistem dapat dikembangkan dalam bentuk aplikasi mobile agar lebih mudah dalam pengaksesannya.
2. Disarankan untuk menggunakan metode lain dalam pengembangan sistem.
3. Disarankan untuk menggunakan basis pengetahuan baru atau topik baru, dikarenakan penelitian ini menggunakan data basis pengetahuan sekunder.
4. Disarankan untuk memperluas cakupan jenis penyakit malaria serta menambahkan jumlah data gejala dan basis pengetahuan untuk meningkatkan kemampuan diagnosis sistem.
5. Disarankan untuk melakukan validasi terkait data dan hasil kepada pakar.