

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Secara umum Aplikasi Sistem Pakar untuk Diagnosis Penyakit Hepatitis menggunakan *Certainty Factor* yang telah dibuat dapat mendiagnosis penyakit Hepatitis berdasarkan gejala fisik yang dialami penderita. Selain itu sesuai dengan tujuannya, kesimpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan evaluasi hasil uji coba, aplikasi diagnosis penyakit hepatitis menggunakan *Certainty Factor* yang telah dibuat dapat mendiagnosis penyakit hepatitis yang dialami penderita dan memberikan nilai kepastian terhadap penyakit yang diderita dengan tingkat keakuratan sebesar 91.30 %.
2. Menghasilkan data hasil diagnosis yang berisi tentang terapi penyakit dan *meal plan* menu makanan yang dapat membantu *user* memberikan solusi terhadap penyakit hepatitis yang diderita.

5.2 Saran

Berdasarkan penjelasan tentang sistem aplikasi yang telah dibuat, dapat diberikan saran untuk pengembangan sistem ini sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan menjadi lebih lanjut dalam hal pemanfaatan yaitu melalui media konsultasi berbasis *smartphone* seperti Android, Blackberry dan I-Phone sehingga dapat dengan mudah diakses dan melakukan konsultasi.

2. Sistem dapat dikembangkan menjadi lebih kompleks lagi yaitu aplikasi ini dapat diperluas area penyakit yang akan di diagnosis mencakup penyakit hepatitis beserta komplikasi penyakit yang menyertainya.

STIKOM SURABAYA