

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya maka pada akhirnya penulis dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Sistem dapat memberikan kesimpulan masalah yang dialami berdasarkan gejala-gejala yang dipilih oleh pengguna dengan perhitungan probabilitas.
2. Sistem telah bekerja sebagaimana fungsinya berdasarkan aturan kaidah produksi yang telah ditentukan sebelumnya. Dengan itu maka proses diagnosa dapat dilakukan dengan cepat.
3. Hak akses sistem dibagi menjadi beberapa level, yaitu :
 - a. Siswa, merupakan pengguna yang dapat melakukan diagnosa pada sistem pakar ini.
 - b. Pakar, pengguna yang dapat melakukan diagnosa dan login pada sistem ini untuk mengolah data-data pengetahuan seperti gejala, masalah dan aturan.
 - c. Admin, pengguna yang mempunyai hak akses penuh untuk melakukan olah data pengguna, olah data pengetahuan(gejala, masalah dan aturan) dan admin juga dapat melakukan diagnosa.

5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari sistem ini, maka penulis memberikan saran-saran sebagai acuan dalam penelitian sejenis atau pengembangan sistem pakar ini selanjutnya, yaitu :

1. Sistem ini dirancang menggunakan metode *forward chaining* dalam penelusuran gejala dan menggunakan perhitungan probabilitas untuk menentukan kesimpulan. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambahkan faktor kepastian/*certainly factor* pada basis pengetahuan.
2. Informasi masalah dan gejala pada sistem ini masih terbatas. Maka untuk pengembangannya, menambahkan basis pengetahuan yang lebih luas dan lebih kompeten untuk menunjang sistem pakar ini agar lebih diterima diberbagai kalangan siswa dan sekolah.
3. Membuat tampilan antar muka yang lebih menarik, atau dengan menambahkan fasilitas multimedia agar pengguna tidak cepat bosan dan lebih diminati.