BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisis sistem yang sedang berjalan, rancangan program aplikasi dan evaluasi yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan berikut :

1. Dari contoh penerapan yang ada memperlihatkan bahwa aplikasi ini memberikan hasil yang memuaskan dilihat dari :
    a. Soal yang muncul pada pertanyaan berikutnya dapat berubah sesuai dengan hasil jawaban user pada soal sebelumnya.
    b. Soal dapat mengenerate *tree* sendiri, sehingga pertanyaan akan bisa memfokus pada kemungkinan penyakit yang di derita pasien.
2. Aplikasi telah dapat digunakan untuk memodelkan sistem pakar online, yaitu dengan menggunakan algoritma *Certainty Factor*, dimana jika dibandingkan dengan sistem pakar yang bersifat offline kelebihan dari sistem online ini adalah mampu menjangkau lebih banyak pengguna dan proses pengupdatean yang lebih mudah.
3. Program aplikasi ini telah membantu beberapa orang dalam pendiagnosaan penyakit untuk sementara, yang nantinya akan memberikan rujukan sebelum user berobat ke dokter.

5.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan dalam pengembangan program aplikasi sistem pakar online adalah :

1. Untuk menambahkan knowledgebase yang lebih beragam, baik itu dari gejala penyakit umum maupum gejala penyakit- penyakit khusus.
2. Menambahkan fitur bagi admin, sehingga admin akan lebih mudah dalam mengatur ataupun mengupdate sistem pakar ini.
3. Menambahkan penjelasan mengenai penyakit-penyakit yang ada dalam knowledebase, sehingga user tidak hanya tahu penyakit yang diderita, tetapi juga user diharapkan mengerti penyebab dan tahu apa yang harus dilakukan untuk menanggulangi penyakitnya.