

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Sebagai penutup sajian pembahasan dalam penulisan Skripsi ini penulis mencoba mengambil kesimpulan-kesimpulan sekaligus memberikan saran untuk kemajuan sistem yang di buat, dengan adanya kesimpulan dan saran ini dapat diambil suatu perbandingan yang akhirnya dapat memberikan perbaikan-perbaikan pada masa yang akan datang. Adapun kesimpulan yang penulis peroleh adalah :

1. Metode inferensi yang digunakan dalam sistem pakar ini terbatas pada penggunaan data penyakit yang sederhana dan tidak kompleks.
2. Dapat membantu orang lain untuk menganalisa penyakit Osteoporosis.
3. Dapat mengetahui suatu penyakit tanpa pergi kedokter.
4. Sistem ini dapat digunakan oleh orang awam atau mahasiswa untuk membantu mempelajari proses deteksi Penyakit Osteoporosis.

V.2 Saran

Agar sistem ini dapat digunakan dan berjalan dengan baik serta sesuai dengan apa yang diharapkan, maka disarankan hal-hal sebagai berikut :

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi sistem pakar yang lebih mendekati solusi yang lebih baik dan dapat menangani penyakit lainnya.

2. Agar dapat dikembangkan lebih lanjut lagi dengan mendesain metode inferensi lain untuk data penyakit yang lebih kompleks sehingga sistem dapat dengan mudah menjelaskan secara cepat tujuan yang akan dipenuhi.
3. Penelitian ini masih banyak memiliki kelemahan, diantaranya kasus yang diteliti hanya seputar penyakit yang berhubungan dengan tulang secara umum, program pengujian menggunakan *Development Tool Visual Basic 6.0* sehingga masih bergantung pada *System Operasi Windows* dan basis data yang digunakan adalah *Microsoft SQL 2005*. Penulis mengharapkan dimasa mendatang ada pihak lain yang menyempurnakan penelitian ini, mungkin dengan basis data yang lebih baik.