

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari penulisan skripsi yang berjudul analisa penerapan metode *certainty factor* dan *dempster shafer* dalam mendiagnosa stadium penyakit kanker nasofaring kesimpulan yang di dapat sebagai berikut:

1. Sistem pakar yang dibangun dapat memberikan kemudahan bagi pengguna untuk mendiagnosa stadium penyakit *kanker nasofaring*, serta dapat memberikan solusi pengobatan untuk penyakit tersebut.
2. Aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa stadium penyakit *kanker nasofaring* di implementasikan dengan *Microsoft Visual Studio 2010*, yang menampilkan menu-menu sederhana sehingga dapat digunakan oleh siapa pun yang membutuhkan nya, tidak perlu mempunyai keahlian khusus tentang komputer.
3. Hasil diagnosa dengan metode *certainty factor* memiliki nilai persentase lebih tinggi dibandingkan dengan hasil diagnosa metode *dempster shafer*.

V.2. Saran

Dari penulisan skripsi yang berjudul analisa penerapan metode *certainty factor* dan *dempster shafer* dalam mendiagnosa stadium penyakit kanker *nasofaring*. adapun penulis memberikan saran untuk dapat dikembangkan untuk masa yang akan datang sebagai berikut:

1. Diharapkan sistem yang dibuat selalu update sesuai dengan pengetahuan baru, maka sistem akan memberikan solusi yang terbaik.
2. Diharapkan sebaiknya ditambahkan fasilitas untuk *backup* data. Jadi, jika terjadi kerusakan pada server data tidak akan terhapus.
3. Diharapkan kedepannya adanya pengembangan baik berupa penambahan *fitur-fitur* aplikasi yang sesuai dibutuhkan dan *anti virus* yang berguna mengamankan sistem untuk melindungi data-data yang berada di dalam *database*.
4. Sebaiknya gejala-gejala yang digunakan untuk mendiagnosa stadium penyakit kanker *nasofaring* ditambah lagi dan lebih detail, agar proses diagnosa stadium penyakit kanker *nasofaring* lebih akurat.