

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian pengujian, analisa, dan studi kelayakan terhadap Sistem Pakar Penyakit Lambung Menggunakan Metode *Forward Chaining*, maka didapat kesimpulan bahwa hasil penelitian sesuai dengan tujuan penelitian. Berikut kesimpulan selengkapnya:

- a) Alur proses yang terjadi dalam penerapan metode *Forward Chaining* pada sistem pakar penyakit bagian lambung berjumlah enam belas alur, hal itu dapat dilihat dengan menggunakan media *Tree*.
- b) Metode *Forward Chaining* mampu dan cukup efisien untuk diterapkan pada sistem pakar dengan objek penyakit bagian lambung dengan keakuratan diagnosa sebesar 75%, hal itu didasarkan pada studi kelayakan yang telah dilakukan pada Dr. Amelia Mayangsari.

V.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya antara lain sebagai berikut:

- a) Perlunya penelitian dengan data-data penyakit lambung yang lebih diperbanyak sebagaimana catatan pada lampiran tiga, hal ini dikarenakan agar pendiagnosaan dapat lebih baik lagi, misalnya jumlah gejala lebih dari tujuh belas dan penyakit yang lebih dari tujuh, contoh tumor lambung.
- b) Perlunya penelitian dengan objek penyakit lainnya sebagaimana catatan pada lampiran tiga, misalnya penyakit jantung, pencernaan, dan telinga hidung tenggorokan (THT).
- c) Perlunya penelitian dengan metode lainnya untuk dapat mengetahui keefektifan dari berbagai metode, khususnya pada objek penyakit bagian lambung, misalnya metode *backward chaining*, *certainy factor*, dan *fuzzy logic*