

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi sistem informasi penentuan jenis penyakit ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengujian yang dilakukan adalah mengetahui kemungkinan penyebab gangguan amenore.
2. Terdapat 2 jenis gangguan penyakit amenore yaitu amenore primer dan amenore sekunder.
3. Adapun gangguan yang akan diteliti berupa gangguan amenore secara umum yang meliputi masalah haid terlambat, nyeri haid, dan masalah haid yang berlebihan pada wanita.
4. *Input* berupa gejala penyakit gangguan amenore yang menyerang pasien.
5. *Output* berupa identifikasi kemungkinan jenis penyakit gangguan amenore yang menyerang pasien serta nilai kepastian terhadap penyakit tersebut.
6. Perhitungan menggunakan metode faktor kepastian (*Certainty Factor*) yang menunjukkan ukuran kepastian terhadap suatu fakta.
7. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu Java SE dengan IDE yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu Netbeans 7.2 dan Basis data yang digunakan yaitu MySQL.

V.2. Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Sebaiknya sistem ini ditambahkan modul pengolahan data penggunaan system pakar lengkap.
2. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi nilai penyakit yang responsif dan lebih baik.
3. Sebaiknya seluruh data di *back-up* sehingga bila ada masalah atau sesuatu yang tidak diinginkan aplikasi dapat segera diperbaiki dan dapat beroperasi seperti semula tanpa harus memakan waktu yang terlalu lama dan menggunakan anti virus yang selalu *up to date*.
4. Mengembangkan sistem pakar ini dengan sistem *client server*.