

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. Sistem ini hanya mendiagnosa sementara untuk prediksi awal penyakit *liver*.
Sistem ini tidak dapat menggantikan dokter apabila penyakit yang diderita membutuhkan pemeriksaan lebih lanjut.
2. *Input* yang dibutuhkan oleh sistem untuk mendiagnosa penyakit adalah data pasien, data gejala yang dialami pasien.
3. *Output* yang akan dihasilkan oleh sistem adalah tingkatan stadium 1 hingga 4 dari setiap stadium akan dibagi menjadi 3 kelas, dari masing-masing kelas akan dibagi lagi menjadi 3 kategori, kategori akan dijabarkan lagi dengan subkategori. Penggolongan kategori berdasarkan ciri-ciri dari penyebaran *liver*.
4. 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.
5. Sistem sangat cepat mengolah data untuk menghasilkan berbagai informasi yang dibutuhkan pengguna.

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 grade yang responsif dan lebih baik.
3. Selalumem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.
4. Mengembangkan sistem pakar ini dengan sistem *client server*.