

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit jantung dapat digunakan oleh semua orang yang ingin melakukan diagnosa penyakit jantung yang dialaminya.
2. Sistem ini dapat mengefisiensikan waktu dan mengatasi kurangnya pengetahuan pengguna terhadap gangguan penyakit jantung sehingga menghemat biaya konsultasi ke dokter spesialis jantung.
3. Dapat mengetahui penyakit jantung sejak dini sebelum dilakukan pengobatan lebih lanjut dengan dokter spesialis penyakit jantung.
4. Hasil diagnosa yang dilakukan akan menunjukkan jenis penyakit jantung yang dialami dan berapa persen penyakit yang diderita serta solusi pengobatan sementara yang dapat dilakukan untuk penyakit yang diderita sebelum konsultasi lebih lanjut dengan dokter spesialis penyakit jantung.

5.2. Saran

Berdasarkan simpulan dari hasil penelitian yang telah diuraikan, maka saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut sistem yaitu :

1. Dapat menerapkan aplikasi berbasis *mobile*.
2. Disarankan agar menambahkan hak akses untuk pengguna
3. Disarankan agar menambahkan melakukan chatting kepada pakar untuk informasi lebih lanjut
4. Disarankan agar menambahkan dapat melakukan pencetakan laporan hasil prediksi masyarakat.
5. Disarankan agar menambahkan fitur grafik diagnosa
6. Menggunakan metode sistem klasifikasi seperti C.45
7. Untuk mendukung kelancaran dan kinerja dari sistem informasi ini perlu diadakan pemeliharaan (*maintenance*) yang baik dan teratur.