

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil dari penelitian ini yaitu :

1. Penelitian ini telah berhasil menghasilkan sistem pakar untuk diagnosis penyakit jantung koroner menggunakan metode Probabilistic Fuzzy Decision Tree dengan algoritma PFID3.
2. Berdasarkan hasil pengujian sistem yang dilakukan pada 20 data testing, sistem dapat mendiagnosa dengan baik 19 data dari 20 data yang ada. Keakuratan sistem mencapai 95% yang menunjukkan sistem sudah cukup baik dalam mendiagnosa penyakit jantung koroner.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya, antaranya:

1. Sistem pakar diagnosa penyakit jantung koroner dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan beberapa gejala lagi seperti exang dan slope sehingga hasil yang didapat lebih akurat.
2. Untuk kedepannya, diusahakan hasil keputusan tidak hanya 2 (terdiagnosa dan tidak terdiagnosa) agar pengelompokkan atau klasifikasi lebih jelas.