

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisa, perancangan, implementasi dan pengujian didapatkan kesimpulan dari aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit jantung dengan menggunakan metode *CF(Certainty Factor)* yang telah dibangun pada penelitian ini, maka dapat di ambil kesimpulan bahwa :

1. Secara umum Sistem Pakar Diagnosa penyakit jantung berhasil diimplementasikan menggunakan metode *Certainty Factor* dengan bahasa pemrograman PHP.
2. Sistem Pakar dapat berfungsi dengan baik dalam memberikan konsultasi penyakit jantung, memberikan informasi tentang penyakit, gejala, dan solusinya.
3. Sistem pakar dapat menghasilkan analisa hasil diagnosa penyakit sesuai dengan gejala-gejala yang diderita pasien.
4. Hasil output sistem pakar sudah sesuai dengan kebutuhan pasien saat berkonsultasi.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dalam pengembangan sistem pakar ini adalah:

1. Pengembangan sistem pakar ini selanjutnya dapat memperluas penyakit yang didiagnosa, karena begitu banyaknya penyakit jantung yang ada.

Salah satu caranya dengan terus melakukan komunikasi dengan dokter spesialis jantung.

2. Perbaiki interface sesuai kebutuhan pengembangan sistem selanjutnya dan sesuai kaidah.
3. Dalam sistem ini akan lebih baik apabila diberikan forum dimana pasien(masyarakat umum) dapat chat dengan dokter apabila ada beberapa hal yang ingin ditanyakan soal konsultasi
4. Sistem pakar harus selalu diupdate jika ada penyakit baru yang ditemukan, agar masyarakat umum dapat update penyakit jika berkonsultasi.