

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan dan dianalisis dalam laporan skripsi ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Sistem pakar ini efektif membantu pengguna khususnya para orang tua untuk mendeteksi awal gangguan autis pada anak.
- b. Sistem pakar ini mudah digunakan oleh pengguna, dimana proses konsultasinya dapat dipahami dengan baik dengan berdasarkan hasil kuisioner yang diperoleh dari tingkat kepuasan pengguna dengan persentase 86,67 % dapat membantu dalam memperoleh informasi dan solusi mengenai gangguan autis pada anak.
- c. Orang tua dapat memanfaatkan sistem ini terlebih dahulu sebelum konsultasi dengan ahli psikologi/anak sehingga akan lebih menghemat dari segi biaya.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan hasil penelitian yaitu :

- a. Sistem yang dibuat dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan Metode *Certainty Factor* untuk menganggulangi permasalahan gejala yang tidak pasti. Jika aplikasi dikembangkan menggunakan Metode *Certainty Factor* aplikasi dapat mengambil keputusan bahwa gejala yang dialami penderita autis dapat

dipastikan dengan solusi penanganan yang telah diuji secara signifikan didasarkan fakta. Dibandingkan dengan metode yang sekarang digunakan gejala autis dapat disembuhkan berdasarkan hasil observasi serta dan tidak dapat dipastikan kesembuhan anak berapa persen.

- b. Untuk pengembangan berikutnya, diharapkan desain interface dapat lebih detail serta user interface .