

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap Sistem Pakar Deteksi Dini Perkembangan Anak menggunakan metode *Certainty Factor* maka dapat ditarik sebuah kesimpulan bahwa :

1. Berdasarkan pengujian hasil eksekusi antarmuka (user interface) dengan *blackbox* dapat disimpulkan bahwa penelitian ini telah berhasil menghasilkan sistem pakar deteksi dini perkembangan anak berbasis *android* dengan tingkat keberhasilan sebesar 100%.
2. Berdasarkan pengujian akurasi, didapatkan hasil akurasi klasifikasi kelas dari sistem pakar perkembangan anak dengan menggunakan *confusion matrix* sebesar 90%. Metode *Certainty Factor* dapat digunakan sebagai metode perhitungan pada analisis sistem pakar berdasarkan aspek karena tingkat akurasinya yang besar.

5.2 SARAN

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pemantauan hasil uji perkembangan secara berkala agar dapat mengetahui siklus anak secara bertahap.
2. Sistem ini dapat terus dikembangkan lebih lanjut dalam hal metode yang digunakan, kedepannya diharapkan untuk dapat menggunakan metode selain metode *Certainty Factor*.
3. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pengelolaan admin agar dapat melakukan *incremental database* agar dapat mengupdate pengetahuan sistem pakar.