

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah peneliti lakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar yang dibangun menggunakan sistem *web* dan *android* dapat digunakan untuk menentukan minat bakat anak usia dini dan dapat memberikan hasil analisa beserta informasi mengenai bakat anak dengan menggunakan algoritma *Dempster Shafer* dan *Certainty Factor*
2. Pada algoritma *Dempster Shafer*, setiap ciri-ciri yang dipilih akan dilakukan perkalian dan perhitungan irisan tiap hasil perkalian. Sedangkan pada perhitungan algoritma *Certainty Factor* ciri-ciri yang dipilih akan dikelompokkan kedalam bakat yang berhubungan, lalu nilai CF tiap ciri-ciri akan dijumlahkan. Hal ini menyebabkan hasil analisa pada algoritma *Certainty Factor* dapat lebih besar daripada hasil analisa pada algoritma *Dempster Shafer*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan, maka terdapat beberapa saran:

1. Aplikasi sistem pakar dapat dikembangkan kembali dengan menggunakan algoritma yang berbeda
2. Aplikasi sistem pakar dapat dikembangkan kembali untuk menganalisa ruang lingkup yang berbeda.
3. Aplikasi sistem pakar dapat dikembangkan kembali dengan menggunakan lebih dari 2 algoritma perhitungan untuk meningkatkan tingkat keyakinan pengguna.