

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada pembahasan sudah dilakukan analisis dan perhitungan, maka dapat diambil kesimpulan dari penelitian ini dan pembuatan sistem pakar mengenai anak retardasi mental. Dengan tujuan orangtua dan umum akan dimudahkan untuk mengetahui tentang golongan atau tingkat retardasi mental yang dialami oleh anaknya atau anak-anak disekitarnya, diantaranya :

- a. Sistem pakar ini dibuat membantu pakar, orangtua, dan umum untuk memudahkan informasi tentang golongan anak retardasi mental yang dialami, memberikan pengetahuan tentang anak berkebutuhan khusus, serta lembaga atau pakar yang bisa dihubungi jika ingin bertemu dengan ahli atau pakar.
- b. Metode yang digunakan yaitu *Forward Chaining* dan *Certainty Factor* dapat memberikan dugaan atau diagnosa yang berdasarkan pada fakta-fakta dalam bentuk pernyataan. Berdasarkan hasil perhitungan dari pernyataan hasil wawancara dan observasi, keterangan mengenai golongan anak retardasi mental berdasarkan interpretasi dari pakar dan dikonversi kedalam persentasi sebesar **100%** adalah **Pasti** kedua metode ini dapat diterapkan sebagai alat untuk penyelesaian masalah yang ada. Dalam imlementasi aplikasinya beum sepenuhnya sama karena perbedaan pemetaan persamaannya.

5.2. Saran

Terlebih dari kesimpulan yang sudah disampaikan, bagi pembaca yang ingin mengembangkan sistem pakar ini dengan menggunakan teori yang sama disarankan :

- a. Menambahkan *history data* dari setiap diagnosa yang dilakukan, agar data tersebut dapat dianalisa oleh pakar.
- b. Menambahkan fitur konsultasi langsung dengan pakar via *chat online*.