

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengembangan dan pembahasan maka dapat disimpulkan :

1. Dari penelitian dihasilkan sebuah *software* yang mampu mendiagnosa Gangguan Retardasi Mental Pada Anak berdasarkan gejala yang dimasukkan dan dapat memberikan informasi tentang Gangguan yang terdiagnosa.
2. Perangkat lunak yang dihasilkan mampu mendiagnosa Gangguan Retardasi Mental Pada Anak dengan perhitungan nilai kepastian menggunakan metode *Certainty Factor*, dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 yang dapat beraksi layaknya seorang pakar. Sistem ini dapat digunakan sebagai media konsultasi.
3. Perangkat lunak yang dihasilkan ternyata masih memiliki kekurangan, yaitu nilai ketepatan dari hasil diagnosa yang masih belum diuji kebenarannya secara keseluruhan(perbandingan hasil diagnosa dengan Pakar terkait) oleh pengembang.

#### B. Saran

Saran-saran yang dapat penulis sampaikan berkaitan dengan diagnosa gangguan Retardasi Mental pada anak, antara lain:

1. Sistem ini mampu menghasilkan hasil diagnosa dengan presentase sekitar 70%. Oleh karena itu, untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat meningkatkan

presentasinya, dengan cara membandingkan hasil analisa diagnosa Gangguan Keterbelakangan Mental pada anak menggunakan dekstop sistem pakar ini dengan diagnosa psikolog atau pakar yang sesungguhnya.

2. Program aplikasi ini masih dapat dikembangkan lagi bagi yang tertarik dan berminat, seperti pengembangan system menjadi berbasis *web* atau *mobile* maupun pengembangan kearah multimedia yang interaktif dengan *interface* yang lebih menarik.
3. Program aplikasi ini masih dapat ditambah pengetahuan lagi tidak hanya untuk gangguan retardasi mental saja, namun juga gangguan psikologi lainnya.

