

Bab V

Kesimpulan dan Saran

.1 Kesimpulan

1. Sistem pakar yang telah dibuat diharapkan dapat membantu mendiagnosa sindrom autisme pada anak dan saran penanggulangannya.
2. Model representasi pengetahuan yang digunakan dalam sistem pakar ini adalah kaidah produksi (*production rule*) yang bersifat *prosedural*.
3. Metode yang digunakan untuk mengatasi ketidakpastian dalam sistem pakar ini adalah faktor kepastian (*certainty factor*).
4. Aplikasi sistem pakar ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.

.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi sistem pakar ini, yaitu :

1. Penggunaan aplikasi sistem pakar ini hanya dapat digunakan pada satu komputer, untuk itu diharapkan agar pemakai mampu mengembangkan program ini menjadi sebuah

aplikasi yang lebih kompleks seperti berbasis jaringan atau multiuser.

2. *Domain knowledge* yang digunakan dalam aplikasi sistem pakar ini terbatas pada kelainan sindrom autisme yang terdiri dari autisme *Infantil*, sindrom *Asperger*, *Autistic spektrum disorder*, sindrom *Rett*, gangguan Pemusatan perhatian, gangguan Tingkahlaku dan Hiperaktif. Oleh karena itu, diharapkan agar *domain knowledge* pada aplikasi sistem pakar ini dapat lebih luas lagi.