

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil analisis, implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Sistem Pakar Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) Pada Anak Dengan Metode *Decision Tree* yang mengambil studi kasus : SD Xaverius 1 Jambi, memudahkan orang tua / wali dalam mendeteksi dini gejala gangguan ADHD pada anak berusia 7 -12 tahun (yang bersekolah di bangku SD) serta memberikan solusi – solusi terhadap masalah terkait.

#### **6.2. SARAN**

Adapun saran – saran yang berguna untuk perkembangan lebih lanjut dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

- 1) Aplikasi Sistem Pakar Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) Pada Anak Dengan Metode *Decision Tree* ini selain berbasis website dapat juga dikembangkan ke dalam aplikasi – aplikasi yang didukung oleh perangkat – perangkat pintar masa depan dengan kecerdasan buatan yang lebih canggih tentunya.
- 2) Aplikasi Sistem Pakar Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) Pada Anak Dengan Metode *Decision Tree* ini masih tergolong dalam lingkup kecil yang belum memungkinkan terjadinya komunikasi aktif atau

pertukaran informasi dua arah antara pasien dan ahli, sekalipun sistem menyediakan informasi yang cukup lengkap, penulis masih berharap penelitian kedepannya dapat membangun ruang konsultasi, menyatukan para ahli dan pasien, yang kemudian dapat menguntungkan bagi kedua belah pihak.

- 3) Aplikasi Sistem Pakar Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) Pada Anak Dengan Metode *Decision Tree* ini dapat dikembangkan pula ke dalam bentuk yang lebih menarik dan jauh lebih besar manfaatnya dengan meningkatkan sistem yang sudah ada. Yang mana gangguan ADHD masih merupakan salah satu bagian dari gangguan perkembangan anak, penulis juga mengharapkan sistem ini mendapatkan perhatian peneliti – peneliti selanjutnya untuk dikembangkan lebih lanjut.
- 4) Suatu sistem tidak seharusnya digunakan untuk selamanya, maka dari itu penulis menyarankan peningkatan dan pembaharuan jika terdapat penelitian yang lebih baru dan lebih berguna bagi masyarakat luas.