

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem pakar yang telah penulis lakukan, penulis mencoba membuat suatu kesimpulan dan mengajukan saran-saran yang berhubungan dengan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab sebelumnya.

5.1. Simpulan

Dari berbagai penjelasan, pembahasan, dan percobaan yang telah dilakukan pada Aplikasi Sistem Pakar Pengembangan Potensi Kecerdasan Pada Anak Usia Dini *Berbasis Web* Dengan Metode *Forward Chaining*, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Pakar yang telah dirancang adalah sistem pakar berbasis *web* dengan metode *forward chaining* yang dapat digunakan untuk pengembangan potensi kecerdasan pada anak usia dini sesuai dengan karakternya.
2. Sistem pakar yang telah dibangun adalah sistem pakar berbasis *web* yang dapat memberikan informasi mengenai mengenai potensi kecerdasan yang dimiliki anak usia dini serta cara pembimbingannya.
3. Penerapan sistem pakar berbasis *web* yang telah dibangun menggunakan *web browser* seperti *internet explorer*, *Mozilla Firefox*, *Google Chrome* dan lain-lain. Interaksi sistem dengan pengguna melalui beberapa pertanyaan yang diajukan oleh sistem dan pengguna diminta memberikan jawaban

“Benar(YA)” atau “Salah(Tidak)”. Pertanyaan yang diberikan berupa karakter pada anak yang dapat dilihat dari kehidupan sehari-harinya. Setiap jawaban yang diberikan oleh pengguna, maka sistem akan membaca aturan-aturan (kaidah/fakta) untuk mencari aturan yang cocok dengan jawaban yang telah diberikan pengguna. Dari hasil pencocokan akan didapatkan sebuah kesimpulan.

5.2. Saran

Setelah melakukan penelitian dan membangun sistem pakar ini, ada beberapa saran yang penulis sampaikan guna pengembangan lebih lanjut:

1. Basis Pengetahuan sistem pakar pengembangan potensi kecerdasan pada anak usia dini kiranya dapat semakin diperkaya dengan penambahan indikator kecerdasan dan karakter setiap indikator kecerdasan tersebut.
2. *Interface* konsultasi pengguna dengan sistem disajikan berupa tanya jawab dapat dikembangkan dalam bentuk gambar/grafik atau *interface* yang lebih canggih dilengkapi dengan percakapan (*Voice Communication*).
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode *backward chaining* atau 2 metode sekaligus yaitu *forward chaining* dan *backward chaining* atau metode lainnya pada sistem pakar untuk dapat membandingkan keakuratan kesimpulan yang dihasilkan pada setiap metode.