

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pakar untuk diagnosa jenis penyakit anak menggunakan metode *Forward Chaining* dapat memberikan solusi dalam membantu orang tua dan pengguna umum dalam mengenali penyakit anak berdasarkan gejala yang dirasakan. Aplikasi ini dirancang untuk memberikan informasi awal yang dapat digunakan sebagai panduan untuk mengambil langkah-langkah penanganan lebih lanjut. Dan antara lain :

1. Orang tua dapat dengan mudah mengakses sistem ini kapan saja dan di mana saja tanpa harus menunggu jadwal praktek dokter, yang mengurangi waktu tunggu yang sering kali lama di fasilitas kesehatan.
2. Dengan adanya aplikasi ini, orang tua dapat mengurangi biaya konsultasi medis yang sering kali mahal, terutama jika hanya untuk mendapatkan informasi dasar tentang kondisi kesehatan anak.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil kesimpulan di atas penulis dapat memberikan saran yang bisa dipertimbangkan terkait penelitian ini untuk kedepannya, agar dapat lebih baik lagi. Berikut ada beberapa saran yang ingin di sampaikan :

1. Diharapkan untuk meningkatkan akurasi dan relevansi diagnosa, basis pengetahuan yang digunakan dalam aplikasi harus terus diperbarui dan diperluas dengan data penyakit terbaru serta input dari ahli medis.
2. Aplikasi sistem pakar ini masih sederhana, untuk penelitian selanjutnya diperlukan inovasi baru dan fitur-fitur lainnya, sehingga diharapkan dapat mengembangkan sistem ini agar lebih baik lagi.