

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil antara lain:

1. Aplikasi *Children's Solution* ini efektif dalam mendiagnosa penyakit ISPA pada anak sebesar 90%.
2. Penggunaan metode *forward chaining* cocok digunakan dalam penelitian ini karena untuk mendapatkan sebuah kesimpulan atau hasil dimulai dari fakta-fakta yang disesuaikan dengan *rule* atau aturan yang dibuat oleh pakar.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diambil antara lain:

1. Pada penelitian ini, penulis masih banyak kekurangan dalam segi tampilan, misalnya pemilihan fitur dan penambahan gambar maupun animasi bergerak untuk interface sistem.
2. Metode *forward chaining* dapat dikembangkan ke metode lain atau digabung dengan metode lain seperti *naive bayes* maupun *certainty factor*.
3. Untuk penelitian selanjutnya yang ingin meneruskan judul ini dapat memperbanyak pakar dalam mendapatkan pengetahuan yang lebih banyak, memperluas diagnosa penyakit serta dikembangkan dengan *database*.