

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Dari hasil pembahasan dan penelitian, maka penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan aplikasi sistem pakar mendiagnosis penyakit lambung dibutuhkan informasi dari spesialis (ahli) sebagai basiss data dan mesin inferensi yang berfungsi untuk mengolah aturan penggunaan metode *forward chaining* sehingga pengetahuan seorang pakar dapat diterapkan pada sistem pakar. Dari *knowledge base* dan mesin inferensi yang sudah disusun maka dibuat *user interface* menjadi sebuah program berbasis *web*

#### **5.2 Saran**

Berikut rekomendari penelitian yang sudah dilakukan adalah :

1. Masalah penyakit ini sangat kompleks sehingga membutuhkan pengembangan dan pembaruan basis pengetahuan dalam sistem pakar, karena antarmuka pengguna ahli ini dengan mudah mengembangkan atau memperbarui aturan untuk menggunakan sistem, data tentang gejala, data tentang hubungan sebab dan akibat serta solusi.
2. Meningkatkan level data membutuhkan basis pengetahuan dari beberapa ahli yang mengetahui bidangnya.
3. Diterapkan pada aplikasi berbasis *android*, agar memperluas penggunaan dan mempermudah bagi yang ingin menggunakan aplikasi sistem pakar ini.

4. Penelitian di masa depan kami merekomendasikan kombinasi metode, sistem pakar, yaitu *forward chaining* sebagai mesin inferensi dan koefisien untuk menghitung akurasi yang jelas atau sistem nilai menggunakan *certainly factor*