

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dengan menggunakan hasil analisis, desain sistem, dan diskusi yang telah dilakukan, peneliti dapat membuat kesimpulan tentang penerapan metode *forward chaining* pada sistem pakar deteksi dini kelainan risiko tinggi pada ibu hamil. Metode ini dapat digunakan untuk mengdiagnosa penyakit yang gejalanya mirip dengan pasien. Sistem ini dapat memberikan informasi saran atau cara pencegahan penyakit yang diderita pada ibu hamil. Pengujian sistem menggunakan uji *functional suitability presentase* menghasilkan nilai sebesar 100%, dan pengujian sistem menggunakan uji *usability* mendapatkan nilai 78 dan dinyatakan dapat diterima atau layak digunakan.

#### **5.2 Saran**

Penelitian telah menghasilkan beberapa rekomendasi untuk langkah-langkah lanjutan dalam pengembangan sistem. Dalam penelitian mendatang, aplikasi yang dirancang berbasis *android* dan berbasis *web* diharapkan dapat menampung data ibu hamil terkait penyakit, termasuk informasi tentang penyakit, gejala, dan pengobatannya. Selain itu, sangat penting untuk dapat mencetak untuk rujukan cepat di rumahsakit besar. Sistem ini dapat dikembangkan untuk menyimpan pengetahuan keahlian seorang untuk membantu mendeteksi dan mencegah diagnose dini kelainan risiko tinggi pada ibu hamil. Metode yang dapat di kolaborasikan dalam sistem ini adalah metode *certainty factor*.

