

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pada pembahasan di atas, maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit gigi dan mulut menggunakan metode *Certainty Factor* dapat membantu pendiagnosaan awal penyakit yang berkaitan dengan gigi dan mulut.
2. Dengan adanya aplikasi sistem pakar ini dapat menjadi *database* pengetahuan mengenai hal-hal yang berhubungan dengan gejala dan diagnosa penyakit-penyakit gigi dan mulut beserta solusi dan diagnosanya.
3. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat menekan tingkat pertumbuhan penyakit gigi dan mulut di kalangan masyarakat, karena kebanyakan masyarakat kurang peduli terhadap kesehatan gigi dan mulut.
4. Dari hasil uji coba untuk menentukan diagnosa penyakit gigi dan mulut berdasarkan perbandingan nilai *Certainty Factor User* dengan nilai *Certainty Factor Pakar* menghasilkan tingkat kecocokan 73%.

#### **5.1 Saran**

Dari kesimpulan diatas, beberapa saran agar untuk sistem ini dapat berkembang lebih baik lagi yaitu :

1. Dapat mengembangkan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi dan Mulut berbasis android ataupun Mobile berbasis IOS.
2. Perlu penyempurnaan animasi dibagian *Front-End* yang dirasa masih terlalu kaku dan kurang menarik.
3. Dapat memberikan info Rumah Sakit Gigi mana saja yang terdapat di sekitar masyarakat.