

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan-kesimpulan yang diambil dari hasil pengamatan dan saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut.

#### **V.1 SIMPULAN**

1. Sistem pakar berbasis *Fuzzy Logic Sugeno* yang digunakan untuk mengetahui hasil penyakit Hepatitis berdasarkan gejala-gejala dan hasil laboratorium sudah direalisasikan.
2. Perhitungan dalam sistem pakar tersebut sudah divalidasikan ke beberapa dokter.
3. Hasil dari percobaan penentuan penyakit Hepatitis A,B dan C dengan validasi dokter mencapai ketepatan 100%.

#### **V.2 SARAN**

4. Dapat dikembangkan analisis gejala mata dengan image processing sehingga untuk menentukan klasifikasi penyakit Hepatitis.
5. Dapat dikembangkan analisis gejala panas dengan alat deteksi suhu badan.