

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pembangunan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit tulang pada manusia telah berhasil dilakukan. Sistem ini telah mampu melakukan diagnosa penyakit dengan cara memasukkan gejala-gejala penyakit yang diderita. Berdasarkan gejala tersebut, sistem akan memberikan hasil diagnosa penyakit disertai saran pengobatan penyakit tersebut.

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penyakit tulang pada manusia dan gejala-gejalanya dapat di bentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi.
2. Metode penelusuran maju (*Forward Chaining*) dapat diimplementasikan pada mesin inferensi dengan keakuratan data sebesar 35%.
3. Poses inferensi akan menghasilkan kesimpulan walaupun gejala yang dimasukkan oleh pemain (*user*) tidak lengkap.
4. Hasil yang diberikan adalah berupa jenis penyakit serta saran pengobatannya.

#### **5.2 SARAN**

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat, penulis menyarankan :

1. Pada sistem ini hanya mendukung aturan produksi sederhana sebelum mempertimbangkan faktor ketidakpastian (*Uncertainty Factor*). Maka

diharapkan untuk pengembangan berikutnya dapat menyertakan factor ketidakpastian (*Uncertainty Factor*).

2. Untuk memudahkan pengguna dalam memahami istilah-istilah kedokteran maka program perlu memberikan fasilitas kamus istilah.

