

## BAB V

### PENUTUP

Pembangunan Sistem Pakar Diagnosa Dini Penyakit Kanker Pada Organ kelamin Wanita ini telah berhasil dilakukan. Dalam merepresentasikan pengetahuan dengan metode *Kaidah Produksi*. Sistem ini mampu melakukan diagnosa penyakit kanker pada organ kelamin wanita dengan cara mengajukan gejala-gejala penyakit pada saat konsultasi. Berdasarkan atas gejala-gejala yang terpilih tersebut, sistem ini akan memberikan hasil diagnosa beserta saran pengobatannya.

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengkajian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dalam merepresentasikan pengetahuan dengan *Kaidah Produksi* pada sistem pakar yang diterapkan untuk mendiagnosa penyakit kanker pada organ kelamin wanita, dilakukan langkah – langkah sebagai berikut :
  - a.) Mengumpulkan fakta-fakta yang dapat dijadikan basis pengetahuan yang terdiri dari : Jenis Penyakit, Gejala dan Pengobatannya.
  - b.) Membentuk basis aturan untuk mengelola basis pengetahuan yaitu :  
Aturan Gejala, yang menghubungkan penyakit dengan gejalanya dan  
Aturan Pengobatan, yang menghubungkan penyakit dengan pengobatannya.

- c) Membuat mesin inferensi untuk memproses fakta-fakta didalam basis pengetahuan sehingga dapat ditarik suatu kesimpulan.
2. Proses inferensi akan menghasilkan kesimpulan, meskipun daftar gejala yang dipilih tidak lengkap.
3. Hasil yang diberikan adalah berupa jenis penyakit beserta pengobatannya.

## 5.2 Saran

Guna menyempurnakan sistem yang telah dibuat ini, penulis menyarankan :

1. Perlu ditambahkan jenis tentang penyakit kanker pada organ kelamin wanita dan cara pengobatan perstadium serta cara pencegahannya .
2. Perlu disertakan modul untuk menangani faktor ketidakpastian (*Uncertainty Factor*).
3. Software database yang digunakan bisa diganti dengan mysql dengan pertimbangan semakin besarnya data yang dimasukkan.