

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pembangunan Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Lambung ini telah berhasil dilakukan. Sistem ini mampu melakukan diagnosa penyakit yang diderita oleh pasien dengan cara mengajukan gejala-gejala penyakit pada saat pemeriksaan. Berdasarkan atas gejala-gejala yang dipilih tersebut, sistem ini akan memberikan hasil diagnosis berupa pengobatan dan pencegahannya.

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Penyakit Lambung dan gejala-gejalanya dapat dibentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi.
2. Metode penelusuran maju dapat diimplementasikan pada mesin inferensi.
3. Proses inferensi akan menghasilkan kesimpulan, meskipun daftar gejala yang dipilih tidak lengkap.
4. Hasil yang diberikan adalah berupa jenis penyakit beserta daftar pengobatannya dan pencegahannya.
5. Aplikasi ini telah terbebas dari Syntax Error, Run Time Error dan Logical Error.

## 5.2 Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat ini, penulis menyarankan :

1. Dibuat menjadi berbasis web, agar pengguna dimanapun bisa mengakses sistem pakar ini.
2. Saran yang diberikan bisa ditambah dengan saran penegakan diagnosis. Ini penting untuk menuntun pengguna agar tidak terjadi salah diagnosis.
3. Perlu disertakan modul untuk menangani faktor ketidakpastian.
4. Perlu ditambahkan jenis penyakit lambung yang bisa di diagnosa.

