

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pembangunan Sistem Pakar Untuk Membantu Diagnosa Penyakit Jantung Pada Manusia Dengan Solusi Penggunaan bahan kimia Sebagai Obat 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 kemudian saran terapi kimia, dan saran pencegahannya.

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Program aplikasi ini merupakan alternatif lain bagi pemakai sebagai panduan dalam mendiagnosa penyakit jantung pada manusia.
2. Program aplikasi ini lebih cepat memberi informasi kepada pemakai yang membutuhkan informasi tentang penyakit jantung pada manusia dibandingkan dengan mencari informasi dengan cara membaca buku.
3. Data-data yang terdapat pada program aplikasi dapat di update atau ditambah jika ditemukan data yang baru.
4. Hasil yang diberikan adalah berupa jenis penyakit beserta daftar saran terapi kimia dan pencegahannya.

## 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. Dengan berbasis web, maka pengguna yang ingin menggunakan obat sebagai saran terapi bisa mendapatkan informasi dengan mudah.
2. Saran yang diberikan bisa ditambahi dengan saran penegakan diagnosis. Ini penting untuk lebih menuntun pengguna agar tidak terjadi salah diagnosis.
3. Perlu ditambahkan jenis penyakit jantung yang bisa didiagnosa.
4. Program aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu sangat dibutuhkan saran dan kritik dari para pembaca kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan Sistem Pakar ini. Maka dari itu penulis berharap sistem ini dapat dikembangkan lebih baik lagi. Demikian saran yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan semua orang yang membaca laporan ini.