

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Pembuatan sistem pakar diawali dengan pengumpulan data gejala.
2. Sistem dapat menampilkan gejala dari tiap penyakit.
3. Sistem dapat memberikan kesimpulan penyakit yang diderita berdasarkan masukan gejala user/pengguna.
4. Pengguna sistem dibagi menjadi 3 level, yaitu :
  - a. Admin, sebagai pengelola sistem admin memiliki hak akses penuh pada sistem.
  - b. Pakar, hak akses terbatas pada kepakarannya yaitu: Olah data penyakit, olah data gejala, olah data fakta dan olah berita/artikel.
  - c. Pengguna biasa merupakan pengguna sistem yang hak aksesnya hanya dapat melihat tampilan beranda,, profil, petunjuk, artikel, kontak serta melakukan konsultasi.

## 4.2 Saran

Penelitian yang dilakukan tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh sebab itu saran yang diberikan penulis untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem antara lain :

1. Informasi penyakit dan gejala pada sistem ini masih terbatas dikarenakan hanya membahas penyakit yang sering dialami pasien telinga sehingga untuk pengembangan sistem selanjutnya diperlukan penambahan informasi penyakit dan gejala agar lebih baik.
2. Pengembangan sistem pakar ini menggunakan metode forward chaining untuk mencari kesimpulan. Pengembangan sistem selanjutnya diharapkan dapat menambahkan faktor kepastian/certainty factor pada masing-masing gejala yang dimasukkan.
3. Sistem yang dibuat masih pada lingkup local, sehingga diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat online.