

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dan uraian pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Sistem dapat memberikan kesimpulan penyakit yang diderita berdasarkan masukan gejala pengguna/pasien.
2. Sistem dapat menampilkan gejala dari tiap-tiap penyakit.
3. Pengguna sistem dibagi menjadi 3 level, yakni:
  - a. Administrator, sebagai pengelola sistem administrator memiliki hak akses penuh atas sistem.
  - b. Pakar, hak akses pakar terbatas pada kepakarannya yakni: olah data penyakit, olah data gejala, olah data relasi serta ubah password.
  - c. Pengguna biasa, merupakan pengguna sistem yang hak aksesnya hanya input data diri, login pasien, input buku tamu serta melakukan konsultasi.
4. Administrator dapat mencetak laporan penyakit, gejala, relasi, hasil diagnosis, data pasien dan buku tamu dalam bentuk PDF.
5. Administrator dapat menambah, mengubah dan menghapus data pakar.

## 5.2 Saran

Saran yang diberikan penulis untuk membantu pengembangan sistem pakar ini antara lain:

1. Informasi penyakit dan gejala pada sistem ini masih sangat terbatas, sehingga untuk pengembangan sistem selanjutnya diperlukan penambahan informasi penyakit dan gejala agar manfaatnya lebih besar.
2. Pengembangan sistem pakar ini menggunakan metode *forward chaining* untuk mencari kesimpulan. Pengembangan sistem selanjutnya diharapkan dapat menambahkan faktor kepastian/*certainly factor* pada masing-masing gejala yang dimasukkan.

