

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya hingga sampai pada tahap perancangan, pembuatan serta pengujian sistem yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan antara lain:

- a. Telah berhasil dibangun sistem pakar untuk penyakit pada sistem pencernaan dalam perut yang disertai dengan saran pengendalian yang harus dilakukan oleh user.
- b. Sistem dapat melakukan diagnosa penyakit berdasar gejala yang diinputkan user kemudian memberikan hasil diagnosa penyakit.
- c. Sistem dapat membantu pengguna untuk dapat menentukan pengendalian apa yang harus dilakukan guna mengatasi penyakit yang dialami.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka saran yang penulis berikan diharapkan dapat menyempurnakan aplikasi sistem pakar ini menjadi lebih baik dan berkembang lagi, diantaranya:

- a. Dapat dikembangkan menggunakan algoritma lain untuk memastikan hasil yang diperoleh menjadi lebih tepat.

- b. Dapat dikombinasikan dengan algoritma lain dengan tujuan apabila mengalami dua penyakit atau lebih sekaligus dapat diidentifikasi semuanya tidak hanya salah satu.
- c. Pengujian sistem dilakukan oleh beberapa pakar yang berbeda sehingga verifikasi pengetahuan dan ketepatan sistem dalam mendiagnosa akan lebih akurat.

