

## BAB V

### PENUTUP

Pembuatan system pakar untuk mendiagnosa penyakit system pencernaan pada manusia ini sudah berhasil diselesaikan. Sistem ini mampu melakukan diagnose penyakit system pencernaan pada manusia dengan cara memasukkan gejala-gejala yang sering muncul atau dialami pada saat konsultasi. Berdasarkan data gejala-gejala yang dimasukkan oleh pengguna, sistem akan memberikan hasil diagnose berupa jenis penyakit system pencernaan pada manusia dan keterangan mengenai penyakit tersebut dan pengobatan terhadap penyakit.

#### 5.1 Kesimpulan

Dengan diselesaikannya pembuatan aplikasi system pakar untuk mendiagnosa system pencernaan manusia ini, penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. Dengan pembuatan aplikasi ini masalah kekurangan tenaga pakar dapat diatasi, dengan aplikasi system pakar ini user diharapkan dapat berinteraksi dengan system ini seperti halnya ketika berinteraksi dengan pakar.
2. Kompleksnya permasalahan yang timbul dalam diagnose dalam penyakit sistem pencernaan manusia, bisa ditangani dengan sistem pakar.

3. Mampu member informasi kepada user mengenai penyakit system pencernaan manusia melalui gejala-gejala yang diinputkan user ke system sesuai dengan kondisi yang sedang dialaminya,
4. Dengan adanya pembatasan hak akses yang diterapkan pada sistem, proses untuk pengolahan basis pengetahuan dan basis aturan hanya dapat dilakukan oleh pakar.

## 5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari system ini, maka saran-saran untuk mengembangkan selanjutnya dalam bidang ini antara lain :

1. Menggunakan metode lain dalam menyelesaikan tingkat kepercayaan bisa menjadi alternative perbandingan untuk mengetahui metode mana yang paling mendekati kenyataan tingkat kebenaran.
2. Untuk membuat pengguna tidak cepat bosan, maka perlu ditambahkan fasilitas multimedia dalam system pakar tersebut.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, dapat melengkapi data-data tentang penyakit system pencernaan manusia dengan gambar untuk memperjelas informasi.

Aplikasi system pencernaan manusia yang dibuat masih jauh dari sempurna. Karena seiring dengan bertambahnya pengetahuan seseorang pakar dan berkembangnya gejala penyakit yang di timbulkan oleh suatu penyakit, oleh karena itu diharapkan perbaikan dan pengembangan yang lebih baik kedepannya nanti