

BAB V

PENUTUP

Pembangunan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit saluran pernafasan pada manusia telah berhasil dilakukan. Sistem ini telah mampu melakukan diagnosa penyakit dengan cara memasukkan gejala-gejala penyakit yang diderita. Berdasarkan gejala-gejala tersebut, sistem akan memberikan diagnosa penyakit disertai saran pengobatan dan pencegahan penyakit tersebut

5.1 Kesimpulan

Dari penjelasan dan pembahasan hasil perancangan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit saluran pernafasan ini dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut:

1. Program aplikasi ini merupakan alternatif lain bagi pemakai sebagai panduan dalam mendiagnosa penyakit saluran pernafasan pada manusia.
2. Data-data yang terdapat pada program aplikasi dapat di *update* atau ditambah jika ditemukan data yang baru.
3. Proses inferensi akan menghasilkan kesimpulan walaupun gejala yang dimasukkan oleh pemakai (*user*) tidak lengkap
4. Dari segi keamanan data, sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit saluran pernafasan ini hanya pakar yang diberi hak akses login pakar untuk akuisisi pengetahuan.

5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari program aplikasi ini, maka saran-saran untuk pengembangan selanjutnya dalam bidang ini antara lain :

- 1 Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di *update* atau ditambah, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
- 2 Sistem pakar ini ini masih dapat dikembangkan lagi dan diberi visualisasi dalam bentuk web sehingga tidak hanya dapat digunakan untuk komputer yang bersifat *stand-alone* tetapi juga dapat diterapkan dalam suatu jaringan yang luas seperti internet.
- 3 Untuk penambahan data pengetahuan tidak hanya terfokus kepada satu orang pakar, diharapkan lebih dari satu pakar agar data-data untuk hasil diagnosa lebih baik.

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.