

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan pokok mengenai sistem pakar terapi buah yang dapat diambil dari uraian penjelasan dan pembahasan pada bab sebelumnya antara lain:

1. Sistem pakar terapi buah ini memerlukan fakta-fakta yang dapat dijadikan basis pengetahuan. Basis pengetahuan tersebut terdiri dari gejala, penyakit, komposisi, dan buah.
2. Basis aturan dibentuk untuk mengelola basis pengetahuan antara lain aturan gejala yang menghubungkan penyakit dengan gejala, aturan komposisi yang menghubungkan penyakit dengan komposisi buah, dan aturan buah yang menghubungkan komposisi dengan buah yang disarankan.
3. Mesin inferensi dibuat untuk memproses fakta – fakta di dalam basis pengetahuan sehingga dapat ditarik suatu kesimpulan atas gejala yang telah dipilih.

4. Proses inferensi akan menghasilkan kesimpulan atas penyakit yang diderita meskipun daftar gejala yang ditawarkan tidak dipilih secara lengkap.
5. Hasil yang diberikan adalah berupa jenis penyakit, komposisi buah, dan buah yang sesuai untuk jenis penyakit yang diderita.

## 5. 2 Saran

Penulis menyadari terdapat keterbatasan dalam pembuatan sisten ini terutama masalah data manfaat komposisi setiap buah dan efek komposisi tersebut. Kendala ini berhubungan dengan rancangan laporan skripsi ini. Saran yang penulis berikan agar di kemudian hari sistem ini mampu dikembangkan lebih baik antara lain :

- a. Sistem pakar terapi buah ini sebaiknya lebih detail dalam menentukan faktor kepastian (CF) gejala penyakit sehingga tidak terjadi kesalahan dalam mendiagnosa penyakit.
- b. Sistem pakar terapi buah ini sebaiknya lebih detail menjelaskan komposisi buah sehingga kandungan kimia yang terkandung di dalam buah mampu bekerja secara maksimal sehingga penyakit yang diderita pengguna dapat disembuhkan.
- c. Sistem pakar terapi buah yang penulis usulkan dapat diterapkan dan dapat membantu dalam menyembuhkan penyakit tanpa ada efek samping dari mengonsumsi buah-buahan.

6. Proses inferensi akan menghasilkan kesimpulan atas penyakit yang diderita meskipun daftar gejala yang ditawarkan tidak dipilih secara lengkap.
7. Hasil yang diberikan adalah berupa jenis penyakit, komposisi buah, dan buah yang sesuai untuk jenis penyakit yang diderita.

## 6. 2 Saran

Penulis menyadari terdapat keterbatasan dalam pembuatan sisten ini terutama masalah data manfaat komposisi setiap buah dan efek komposisi tersebut. Kendala ini berhubungan dengan rancangan laporan skripsi ini. Saran yang penulis berikan agar di kemudian hari sistem ini mampu dikembangkan lebih baik antara lain :

- a. Sistem pakar terapi buah ini sebaiknya lebih detail dalam menentukan faktor kepastian (CF) gejala penyakit sehingga tidak terjadi kesalahan dalam mendiagnosa penyakit.
- b. Sistem pakar terapi buah ini sebaiknya lebih detail menjelaskan komposisi buah sehingga kandungan kimia yang terkandung di dalam buah mampu bekerja secara maksimal sehingga penyakit yang diderita pengguna dapat disembuhkan.
- c. Sistem pakar terapi buah yang penulis usulkan dapat diterapkan dan dapat membantu dalam menyembuhkan penyakit tanpa ada efek samping dari mengonsumsi buah-buahan.