

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pembahasan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan mengenai sistem pakar untuk mendiagnosa hama dan penyakit pada tanaman adenium dengan metode *Certainty Factor*, yaitu sebagai berikut:

- a. Aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa hama dan penyakit pada tanaman adenium merupakan aplikasi berbasis Android *mobile* sebagai hasil penelitian yang dilakukan untuk mendiagnosa penyakit dengan menggunakan metode *Certainty Factor*.
- b. Dengan menggunakan metode *Certainty Factor* maka sistem dapat mudah menuju suatu kesimpulan dimana alasan menggunakan metode *Certainty Factor* adalah karena metode ini merupakan pengambilan keputusan yang umum digunakan dalam sistem pakar. Proses pendiagnosaan hama dan penyakit yaitu dari hasil pemilihan gejala-gejala terhadap suatu penyakit sehingga menuju kepada kesimpulan akhir.
- c. Metode *Certainty Factor* yang diterapkan pada aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa hama dan penyakit tanaman adenium dapat mendiagnosa hama dan penyakit pada tanaman adenium dengan baik karena disertai dengan nilai kepastian terhadap hama dan penyakit yang dirasakan.

V.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat saya berikan untuk hasil yang lebih baik pada masa yang akan datang adalah:

- a. Untuk penelitian-penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan metode lain yang lebih baik.
- b. Penggunaan teknologi-teknologi pengembangan aplikasi untuk perangkat mobile berbasis website, Windows Mobile, dan iOS dapat digunakan untuk

memperluas pengembangan aplikasi sistem pakar, sehingga aplikasi ini dapat dengan mudah diakses oleh pengguna dengan lebih mengoptimalkan fitur-fitur dalam berbagai macam teknologi tersebut di atas.

- c. Diharapkan juga untuk penelitian selanjutnya, untuk menambah pakar/ahli dalam bidangnya untuk dijadikan acuan atau sumber dalam mendiagnosa hama dan penyakit tanaman adenium agar dalam penggunaan dan hasil dari proses pendiagnosaan terhadap hama dan penyakit lebih valid dan lebih baik lagi.

