

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan, implementasi dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Sistem dapat memberikan kesimpulan penyakit yang diderita tanaman buah naga serta penanganannya berdasarkan gejala yang diinputkan user dengan perhitungan probabilitas.
2. Sistem telah bekerja sebagaimana fungsinya berdasarkan *rule*/aturan yang telah ditentukan sebelumnya. Dengan itu maka proses diagnosa dapat dilakukan lebih cepat dengan hasil diagnosa yang akurat karena data-data yang didapatkan adalah hasil dari konsultasi atau wawancara dengan pakar secara langsung.
3. Pengguna sistem memiliki hak akses masing-masing, yakni:
 - a. Pengunjung biasa, merupakan pengguna yang hak aksesnya hanya input data diri atau mendaftar sebagai user sistem dan login, dan sebelum login hanya dapat mengakses halaman petunjuk, artikel serta daftar user.
 - b. User, merupakan pengguna sistem yang hak aksesnya berupa login user serta dapat mengakses halaman konsultasi untuk melakukan diagnosa.

- c. Admin, sebagai pengelola sistem administrator yang memiliki hak akses olah data artikel, petunjuk, pengguna (admin dan pakar) serta olah data user.
 - d. Pakar, hak akses yang didapatkan yakni, olah data penyakit, gejala serta data aturan.
4. Admin dapat mencetak laporan artikel, pengguna (admin dan pakar) serta laporan user.
 5. Pakar dapat mencetak laporan penyakit dan gejala.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan penulis sebagai acuan dalam penelitian atau pengembangan sistem pakar ini selanjutnya, yaitu:

1. Pembuatan sistem pakar ini menggunakan metode *forward chaining* dalam penelusuran gejala dan menggunakan perhitungan probabilitas dalam menentukan kesimpulan. Pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambahkan faktor kepastian/*certainly faktor* pada masing-masing gejala yang dimasukkan.
2. Untuk pengembangan selanjutnya diperlukan penambahan data gejala dan penyakit seiring perkembangan tanaman buah naga supaya sistem tetap layak digunakan.