

B A B V

K E S I M P U L A N D A N S A R A N

5.3 K e s i m p u l a n ; 1

Berdasarkan permasalahan yang telah dibahas, maka disimpulkan :

- a. Aplikasi ini menggunakan metode *fuzzy* yang diaplikasikan ke dalam layanan berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya.
- b. Metode *fuzzy* yang digunakan merupakan proses inferensi yang memulai pencarian dari premis atau data masukan berupa gejala menuju pada konklusi yaitu kesimpulan jenis penyakit serta solusinya.
- c. Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi sistem pakar ini berguna untuk membantu dan mempermudah *user* dalam memperoleh informasi mengenai penyakit jeruk serta mendapatkan hasil diagnosa penyakit jeruk.

5.4 S a r a n

Aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit pada jeruk ini sangat berpengaruh dalam dunia kesehatan sehingganya untuk pengembangan kedepannya diharapkan dapat menambahkan pengetahuan yang lebih lengkap dan terbaru tentang gejala-gejala penyakit jeruk yang dibahas dari pakar yang berbeda, ada beberapa saran yang harus diterapkan guna pengembangan sisten pakar lebih lanjut :

- a. Pengetahuan sistem pakar penyakit pada jeruk kiranya semakin diperkaya dengan penambahan kompleksitas gejala yang diberikan, agar dapat memberikan penjelasan informasi kepada pengguna yang lebih optimal.
- b. Perlu dipertimbangkan untuk membuat penyajian pilihan data gejala yang lebih baik agar lebih mudah dalam penggunaan sistem pakar ini.

- c. Untuk penanganan penyakit lebih lanjut sehingga dapat menghasilkan perkembangan yang maksimal, sebaiknya *user* langsung mendatangi seorang pakar tanaman.
- d. Semua kekurangan yang tidak disadari oleh penulis agar dapat disempurnakan lagi.