

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada jeruk keprok dengan menggunakan metode *Forward Chaining* yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu *user* (petani) untuk dengan mudah mengakses informasi mengenai penyakit pada jeruk keprok, termasuk gejala dan tindakan yang harus dilakukan. Hal ini akan membantu petani dalam mengambil keputusan yang tepat terkait kesehatan jeruk keprok.
2. Sistem ini juga berfungsi sebagai sarana konsultasi *online* bagi petani, yang memungkinkan mereka untuk berkonsultasi secara mudah dan cepat tanpa harus bertemu langsung dengan pakar, sehingga mengurangi biaya dan waktu.
3. Sistem ini mampu memberikan hasil diagnosa sesuai dengan gejala yang *diinput* oleh petani sehingga petani dapat mengatasi masalah penyakit pada tanaman jeruk dengan cepat dan tepat.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan guna pengembangan sistem ini lebih lanjut adalah:

1. Sistem yang dibangun masih berbasis *website* sehingga harapan kedepannya dapat dikembangkan lagi dalam bentuk *android*.
2. Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit pada Jeruk Keprok menggunakan Metode *Forward Chaining* ini kedepannya dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode yang lebih maju atau metode yang lain.
3. Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit pada Jeruk Keprok menggunakan Metode *Forward Chaining* ini kedepannya ditambah penyakit dan gejala sehingga lebih lengkap.