

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya yang penulis lakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa hama dan penyakit pada tanaman stroberi berbasis web dengan metode forward chaining ini merupakan aplikasi yang dapat membantu para petani stroberi dalam hal pengendalian terhadap penyakit atau hama yang menyerang tanaman stroberi mereka.
- b. Aplikasi sistem pakar ini dapat dijadikan sebagai salah satu metode untuk mengetahui dalam pengendalian hama dan penyakit tanaman stroberi yaitu dengan cara menjawab pertanyaan berupa gejala-gejala yang ditemukan di lapangan dan kemudian sistem akan mendiagnosa jenis penyakit atau hama yang menyerang tanaman stroberi tersebut.
- c. Aplikasi ini memiliki tampilan-tampilan yang *user friendly* sehingga *user* dapat menggunakan aplikasi ini dengan mudah. Pembanguna aplikasi ini dibangun dan dirancang sedemikian rupa dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai databasanya.
- d. Aplikasi ini juga dapat membantu dalam penghematan waktu bagi petani stroberi untuk menyelesaikan masalah-masalah yang berhubungan dengan tanaman stroberi mereka meskipun tanpa kehadiran seorang pakar.

## 5.2 Saran

Sebagai sebuah aplikasi yang baru aplikasi ini sangat membantu dalam pengendalian hama dan penyakit tanaman stroberi tetapi sekaligus masih banyak kekurangan. Saran yang ingin disampaikan pada bagian akhir skripsi ini adalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa hama dan penyakit pada tanaman stroberi berbasis web dengan metode forward chaining yang dibangun ini merupakan suatu bentuk aplikasi yang belum begitu sempurna baik dari segi tampilan maupun isi, sehingga perlu dilakukan penyempurnaan, pengembangan dan perbaikan, misal dalam segi tampilan dapat dikembangkan agar menjadi lebih baik lagi dan lebih sempurna.
- b. Membuat aplikasi sistem pakar mendiagnosa hama dan penyakit tanaman stroberi ini bisa diakses secara *online*, sehingga membantu masyarakat luas dalam memperoleh informasi mengenai pengendalian hama dan penyakit tanaman stroberi tersebut.
- c. Pemakai dalam sistem ini sebaiknya minimal mengerti atau mengetahui mengenai komputer atau program komputer.