

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Setelah dilakukan beberapa tahapan penelitian seperti mengidentifikasi masalah, merumuskan masalah, desain penelitian, mengidentifikasi kebutuhan data, desain sistem pakar, membuat sistem pakar hingga menguji sistem pakar maka dapat disimpulkan beberapa hal:

1. Dengan adanya penelitian ini dapat diketahui gejala-gejala yang berhubungan dengan penyakit dan hama pada tanaman salak.
2. Dari penelitian ini dapat diketahui penanganan tanaman salak yang terkena penyakit dan hama.
3. Sistem pakar berbasis web yang telah dibangun menggunakan metode *forward chaining* dapat digunakan untuk mendiagnosis penyakit dan hama pada tanaman salak dengan baik.

#### **5.2. Saran**

Peneliti menyadari bahwa penelitian yang dikerjakan masih memiliki beberapa kekurangan. Kekurangan tersebut juga bisa terdapat pada aplikasi yang

telah dibuat. Sehingga peneliti memiliki beberapa saran, supaya pengembangan sistem berikutnya menjadi lebih baik dari pada sistem yang ada saat ini:

1. Pengembangan sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit dan hama pada tanaman salak ini diharapkan dapat menggunakan metode sistem pakar lainnya selain metode *forward chaining*.
2. Sistem pakar tanaman salak ini dapat dibuat dalam bentuk aplikasi *smartphone* atau perangkat pintar lainnya. Sehingga pengguna dapat mengakses sistem pakar tanaman salak melalui perangkat pintar mereka.
3. Sistem pakar yang memiliki *login* pengguna ini, diharapkan pengembangannya memiliki fasilitas lupa *password* atau kata kunci. Sehingga pengguna yang lupa dengan *password* pada saat *login*, dapat menggunakan fasilitas ini untuk membuka kembali akun mereka.
4. Sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit dan hama pada tanaman salak ini, diharapkan pengembangannya dapat ditambah dengan beberapa penyakit dan hama tanaman salak yang lainnya.