

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian sistem pakar untuk diagnosa penyakit tanaman salak dengan menggunakan metode *certainty factor*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil membuat sebuah aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit pada tanaman salak menggunakan metode *certainty factor*.
2. Sistem ini dapat memudahkan user dalam mendiagnosa penyakit tanaman salak sebagai pembantu pakar menjalankan tugas dan akses cepat mengatasi apabila tanaman salak terserang penyakit dikarenakan online.
3. Aplikasi ini dibuat berbasis website agar mudah dijangkau melalui berbagai platform dan mudah untuk di implementasikan.
4. Dengan menggunakan metode *certainty factor* user dapat melihat berapa persentase penyakit dengan gejala-gejala yang sudah dipilih.
5. Hasil dari pengujian aplikasi yang telah dilakukan ditemukan kelemahan sistem yang dimana sistem tidak bisa memberikan hasil diagnosa jika user memilih lebih dari 1 kondisi dengan interpretasi yang memiliki nilai minus.

#### **5.2. Saran**

1. Pengetahuan sistem pakar diagnosa penyakit pada tanaman salak dapat diperkaya dengan penambahan kompleksitas gejala dan penyakit, terutama untuk visualisasinya yang berupa foto.
2. Dapat dikembangkannya sistem pakar diagnosa penyakit pada tanaman salak menjadi aplikasi berbasis mobile seperti android dan ios.