

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dihasilkan pada penelitian ini, dapat disimpulkan :

1. Metode certainty factor dapat diterapkan pada sistem pakar untuk mendeteksi penyakit pada tanaman brokoli.
2. Sistem pakar akan menampilkan hasil dalam persentase dari kemungkinan penyakit yang terdapat pada tanaman brokoli.
3. Pengguna dapat memilih gejala yang ditemukan dengan memanfaatkan sistem pakar yang dihasilkan, dan sistem pakar akan menampilkan kemungkinan penyakit pada tanaman brokoli tergantung dari pilihan gejala.
4. Metode certainty factor melakukan proses perhitungan kemungkinan penyakit pada tanaman brokoli berdasarkan nilai CF yang telah ditentukan dari gejala dan nilai CF berdasarkan jawaban yang dipilih oleh pengguna.
5. Sistem pakar mendiagnosis penyakit tanaman brokoli pada penelitian ini dapat dijalankan pada aplikasi web browser.

#### **5.2 Saran**

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka diberikan saran :

1. Diharapkan untuk menambahkan lebih banyak basis data penyakit dan gejalanya sesuai dengan penyakit brokoli yang sudah ditemukan.
2. Diharapkan untuk dilakukan pengembangan agar aplikasi sistem pakar dihasilkan dalam bentuk sebuah aplikasi mobile.