

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan penelitian yang telah penulis lakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Telah berhasil dirancangnya Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Pada Tanaman Cabai Menggunakan Metode *Certainty Factor* berbasis *web*.
2. Penerapan metode *Certainty Factor* dalam sistem diagnosa sesuai dengan hasil diagnosis pakar dengan tingkat akurasi yang cukup baik.
3. Fungsi yang terdapat pada sistem telah berjalan dengan baik untuk memberikan hasil diagnosa penyakit tanaman cabai. Pada hasil diagnosa juga menampilkan keterangan dan penanganan dari penyakit tersebut.

#### **5.2 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut terdapat beberapa saran dari penulis agar aplikasi lebih baik kedepannya:

1. Penelitian berikutnya bisa dilakukan pengembangan sistem menggunakan metode bayes ataupun metode lainnya.
2. Aplikasi dikembangkan lebih lanjut dengan menambah fitur yang berguna bagi pengguna seperti artikel tentang cabai dll

3. Penelitian selanjutnya aplikasi dikembangkan berbasis mobile app agar memudahkan akses pengguna karena dapat diakses tanpa melalui internet.

