

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Telah berhasil membuat sebuah aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit dan hama pada sayuran sawi hidroponik menggunakan metode *certainty factor*.
2. Sistem ini dapat memudahkan user dalam mendiagnosa penyakit dan hama sayuran sawi, tidak perlu datang ke tempat pakar.
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 uji yang dilakukan tingkat kecocokan antara sistem dan pakar mencapai 80%

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentu masih banyak kekurangan baik itu dari data yang kurang atau sistem yang kurang di pahami user. Dibutuhkan kritik dan saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain :

1. Aplikasi ini dikembangkan supaya bisa digunakan di mobile device seperti android dan iOS
2. Diharapkan data penyakit dan gejala diperbanyak dari pakar-pakar yang lain.