

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan, Implementasi dan Pengujian pada Sistem Pakar Penyakit Sawit, maka disimpulkan bahwa:

1. Sistem hanya dapat menyimpulkan penyakit pada tanaman kelapa sawit berdasarkan gejala yang ditanyakan oleh sistem pada saat proses diagnosa dan sistem juga akan menampilkan gejala yang dipilih, nama penyakit, dan solusinya.
2. Sistem Pakar Penyakit Sawit diimplementasikan dengan menggunakan metode Forward Chaining.
3. Aplikasi Sistem Pakar ini hanya dapat dijalankan pada gawai pintar berbasis android dengan minimal Sistem Operasi Android 5.0 Lollipop.

#### **5.2 Saran**

Dibutuhkan kritik atau saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain:

1. Penambahan data gejala dan penyakit agar dapat digunakan lebih luas lagi.
2. Diharapkan kedepannya bisa menggunakan metode-metode lain seperti Certainty Factor atau naïve bayes dan lain-lain agar hasil diagnosa bisa menjadi lebih akurat.