

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengerjaan Skirpsi tentang aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit tanaman kedelai berbasis web yaitu:

1. Sistem pakar untuk mendiagnosa jenis penyakit pada tanaman kedelai dapat mendiagnosa jenis penyakit dan memberikan pengetahuan tentang jenis penyakit tersebut. Sistem ini dibangun untuk menyimpan pengetahuan keahlian seorang pakar pertanian khususnya tanaman kedelai, sehingga sistem dapat dijadikan sumber pengetahuan oleh user.
2. Pembangunan sistem dirancang dengan menggunakan basis aturan metode inferensi forward chaining.
3. Implementasi sistem pakar dalam bentuk web sangat membantu memberikan kemudahan user dalam mengaksesnya.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran pengembangan lebih lanjut yang diberikan penulis adalah:

1. Semoga sistem ini nantinya bisa dikembangkan untuk solusi dan penyelesaian dalam mengatasi masalah penyakit-penyakit pada tanaman kedelai sehingga petani benar-benar merasakan manfaat dari sistem ini.
2. Semoga untuk kedepannya dapat dikembangkan sistem pakar untuk bermacam-macam jenis tanaman lainnya.