

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Cara membangun sebuah sistem pakar yaitu dengan mengumpulkan data dan melakukan wawancara dengan seorang pakar terlebih dahulu, mengolah data dengan membuat kaidah produksi, perancangan sistem dan mengimplementasikan ke dalam program menggunakan bahasa PHP, lalu melakukan pengujian terhadap sistem pakar itu sendiri untuk melihat tingkat akurasi.
2. Sistem pakar ini dapat menjadi alternatif untuk membantu pakar maupun petani tembakau untuk melakukan identifikasi penyakit yang menyerang tanaman tembakau berdasarkan gejala-gejala yang timbul serta memberikan saran penanganan tersebut bersumber dari seorang pakar tanpa memakan waktu dan biaya karena keterbatasan jumlah pakar di lapangan.
3. Pengujian hasil diagnosis menggunakan metode forward chaining dan certainty factor menghasilkan tingkat akurasi sebesar 91,67.

## 5.2 Saran

Beberapa saran yang berkaitan dengan pembuatan sistem pakar diagnosa penyakit tembakau dengan menggunakan metode forward chaining dan certainty factor adalah sebagai berikut:

1. Memberikan penjelasan lebih rinci pada data saran, jumlah penyakit, dan jumlah gejala yang timbul pada tanaman tembakau.
2. Membangun sistem diagnosa penyakit tembakau dengan dua aplikasi yaitu website untuk manajemen olah data untuk pakar dan mobile untuk digunakan oleh user yaitu petani.

