

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis penelitian dan pembahasan tentang sistem pakar penyakit

pada tanaman kelapa sawit dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Sistem pakar mendiagnosis penyakit tanaman kelapa sawit berbasis *web* menggunakan metode *forward chaining*.
2. *Rule* yang ada pada basis pengetahuan sangat berpengaruh, apabila ada gejala yang tidak sesuai maka sistem tidak dapat mengidentifikasi penyakit pada tanaman kelapa sawit.
3. Dengan adanya aplikasi sistem pakar mendiagnosa penyakit pada tanaman kelapa sawit, petani yang tidak mengetahui tentang penyakit tanaman kelapa sawit jadi tahu dan bisa segera mencari gejala serta solusi.

5.2 Saran

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan yang terdapat pada penelitian diatas, untuk melengkapi penelitian ini peneliti memberikan saran kepada para pembaca yang ingin mengembangkan aplikasi sistem pakar mendiagnosa penyakit pada tanaman kelapa sawit yaitu

1. Untuk penelitian selanjutnya jika ada penyakit yang terbaru bisa di *update*.
2. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan metode yang lain.
3. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan android