

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah semua laporan disusun dan berdasarkan uraian dari bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- a Sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit tanaman kelapa sawit ini dapat memberikan informasi kepada user/penggunanya untuk mengetahui seputar penyakit tanaman kelapa sawit beserta gejala, nama penyakit, penyebab dan pengendalian dari penyakit kelapa sawit.
- b Metode forward chaining yang diterapkan dalam sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit tanaman kelapa sawit ini digunakan untuk memberikan hasil diagnosis seperti penyakit, nama latin, gejala, penyebab dan pengendalian dari tanaman kelapa sawit
- c Sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit tanaman kelapa sawit ini dibuat dinamis, sehingga bisa melakukan perubahan, pengapusan, pengeditan pengetahuan jika terjadi perubahan pengetahuan.

5.2 Saran

Berikut ini adalah saran-saran untuk lebih lanjut terhadap aplikasi sitem pakar ini agar dapat menjadi lebih baik lagi:

- a Dengan menambahkan pengetahuan yang lebih lengkap dan terperinci lagi yang di dapat dari pakar yang berbeda.
- b Aplikasi sistem pakar dalam mendiagnosis penyakit pada tanaman kelapa sawit ini sangatlah berpengaruh terhadap pemilik perkebunan, atau orang-orang yang membutuhkan informasi tentang seputar penyakit kelapa sawit, sehingga untuk perkembangan ke depannya diharapkan dapat menambahkan pengetahuan yang lebih lengkap dan terbaru lagi tentang penyakit, gejala, penyebab dan cara pengendalian dari penyakit kelapa sawit.