

BAB V

PENUTUP

Pembangunan ” Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit dan Hama Pada Kelapa Sawit Berbasis *Web*” serta cara pengendalian telah berhasil dilakukan. Sistem ini mampu melakukan diagnosa penyakit / hama yang diderita oleh tanaman kelapa sawit dengan cara menawarkan gejala – gejala pada saat user konsultasi. Berdasarkan atas gejala-gejala yang dipilih tersebut, sistem ini akan memberikan hasil diagnosa kemudian saran pengendalian.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab - bab sebelumnya dan hasil pembahasan dapat diambil kesimpulan :

1. Penyakit / Hama pada Tanaman Kelapa Sawit dan gejala - gejalanya dapat dibentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi.
2. Metode penelusuran maju dapat di implementasikan pada mesin inferensi.
3. Program aplikasi ini lebih cepat memberi informasi kepada pemakai yang membutuhkan informasi tentang penyakit / hama pada Tanaman Kelapa Sawit dibandingkan dengan mencari informasi dengan cara membaca buku.
4. Data - data yang terdapat pada program aplikasi dapat di update atau ditambah jika ditemukan data yang baru.



5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari program aplikasi ini, maka saran-saran untuk pengembangan selanjutnya dalam bidang ini antara lain :

- 1 Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di *update* atau ditambah, sehingga data - data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
- 2 Akan lebih baiknya pada diagnosa, sebaiknya pada penyakit / hama dibuat data pembedaan penyakit / hama pada dua musim yaitu, kemarau dan penghujan.
- 3 Program aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu sangat dibutuhkan saran dan kritik dari para pembaca kepada penulis.