

SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA HAMA PENYAKIT PADA TANAMAN KAKAO MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DI KECAMATAN SUOH LAMPUNG BARAT BERBASIS WEB

¹Marsiyanto ²Andino Maseleno

Prodi Sistem Informasi STMIK Pringsewu Lampung
Jl. Wisma Rini No.09 Pringsewu Lampung
Telp/Fax(0729)22240, Website : www.stmikpringsewu.ac.id
Email :marsiyanto@gmail.com

ABSTRAK

kemajuan teknologi saat ini telah banyak memberikan pengaruh dalam proses pekerjaan manusia dalam berbagai bidang salah satunya yaitu dalam bidang pertanian, dimana banyak peralatan pertanian yang dikembangkan melalui teknologi internet sehingga proses pekerjaan pertanian dapat diselesaikan dengan baik, salah satu tanaman pertanian yang termasuk tanaman penghasil buah yaitu tanaman kakao. Tanaman kakao sering kali di serang berbagai hama dan penyakit yang dapat dilihat dari kerusakan- kerusakan secara fisik yang dapat terlihat pada tanaman kakao,akan tetapi untuk mengetahui jenis hama dan penyakit yang menyerang tanaman tersebut memerlukan pengetahuan sedangkan pengetahuan yang dimiliki para petani masih sangat terbatas. Sehingga diperlukan sebuah sistem untuk memberikan pengetahuan seperti seorang pakar, dimana dalam sistem ini berisi pengetahuan keahlian seorang pakar dibidang penyakit dan hama tanaman kakao. Pada penelitian ini dirancang sebuah sistem pakar menggunakan basis aturan dengan menggunakan metode forward chaining dalam membantu untuk mengidentifikasi hama dan penyakit tanaman kakao berbasis web.

Kata kunci : tanaman kakao, hama dan penyakit, petani, sistem pakar dan metode forward chaining.