

ABSTRAK

Fungsi seorang Dinas Pertanian memegang peranan penting dalam memberikan penyuluhan kepada para petani maupun para petani modern dewasa ini, khususnya di daerah yang cukup produktif tanaman buah buahannya. Sedangkan seorang Dinas Pertanian belum tentu datang setiap hari.

Pelayanan Informasi terhadap petani kadang dilakukan oleh orang-orang yang berada di Koperasi Unit Desa tersebut, terutama informasi mengenai hama atau penyakit tanaman serta bagaimana penanggulangannya. Hal ini terkadang menyebabkan ketidakpuasan. Untuk itu penulis membuat program yang berorientasi sistem pakar untuk mencari solusi mengenai masalah diatas, sesuai dengan keinginan pemakai guna menunjang pengambilan keputusan, terutama identifikasi hama dan penyakit dengan memberikan ciri-ciri spesifik dari gejala-gejala tanaman.

Untuk pembuatan program ini penulis harus banyak mengumpulkan data dari buku-buku terbitan dan membanding-bandingkan sehingga diperoleh ciri-ciri spesifik dari hama dan penyakit. Dan untuk pembuatan pertanyaan tidak berkisar ya dan tidak, melainkan pemaai dapat memilih ciri-ciri dari keadaan bagian tanaman yang sudah ada.

Pembuatan program ini menggunakan software VP-Expert, karena dirasakan sangat mudah sekali dalam pembangunan rule-rule (aturan) programnya. Bahasanya hampir sama dengan bahasa sehari-hari, serta mudah sekali dalam perbaikan programnya.

Pembuatan program ini diharapkan dapat memberikan solusi terhadap masalah yang terjadi dan dapat meningkatkan pelayanan kepada pengguna.