

ABSTRAK

Tujuan dikembangkannya Program Bantu untuk Mengenali Gejala, Penyakit dan Pengobatan pada Tanaman Jeruk adalah untuk memudahkan petani, petugas pertanian dan petugas penyuluhan dalam melaksanakan tugasnya. Program ini diharapkan dapat membantu petani dalam hal mendapatkan informasi tentang penyakit jeruk dan cara penanggulangannya dengan cepat. Informasi yang didapatkan berupa data-data tanaman jeruk, penyakit-hama, gejala dan obat. Diterangkan dengan rinci bagaimana cara mengenali penyakit dan cara penanggulangan hama dan penyakit jeruk tersebut.

Program ini dikembangkan menggunakan delphi 5 karena Delphi mampu menyediakan fasilitas lengkap untuk pengembangan program bantu ini.

Hasil yang didapat dari semuanya adalah sebuah Program Bantu untuk Mencari Gejala Penyakit, Jenis Penyakit dan Pengobatannya pada tanaman jeruk. Program ini mempunyai kemampuan untuk mencari penyakit dari gejala-gejala penyakit yang diketahui, mencari detail gejala dan obat penyakit dari nama penyakit dan mencari penyakit dari nama obat pada tanaman jeruk. Sehingga memudahkan para petugas dan petani dalam menanggulangi hama-penyakit yang sedang dihadapi dengan mudah dan cepat.

ABSTRACT

The aid software to recognizing the disease symptoms and treatments on orange tree was developed to make easier to the farmer, agriculture officers and consulting officers, at Karo regency, in doing their job. It was expecting that the program aiding the farmer to acquire the information regarding orange tree disease and the way to the fast solution. The information obtained was data on orange three, plant-disease, symptoms and remedy. It was detailed explanation on how to recognizing the disease and the method to overcome the plant disease, especially orange tree disease.

The aid software was developed using Delphi 5, since it offer the complete facility for the development of the program.

The result of this research is an aid software prototype to recognizing the disease symptoms, disease categories and the treatments. This program has capacity to searching the disease based on disease symptoms recognized, tracing the disease from the disease name and detects the disease from the drug name and the treatment of orange tree. Therefore it make easier the farmer and the agriculture officers in the treatment of plant-disease easily and quickl.