

Sistem Pakar Diagnosis Hama dan Penyakit Tanaman Tomat Berbasis Android

Dwi Arga Praditya

Program Studi Manajemen Informatika
Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Sistem Pakar Diagnosis Hama dan Penyakit Tanaman Tomat Berbasis Android ini merupakan suatu sistem pakar yang dirancang sebagai alat bantu mengidentifikasi hama dan penyakit tanaman tomat dengan basis pengetahuan. Pengetahuan ini didapat dari beberapa sumber diantaranya penelitian dan seminar yang dilakukan pakar dalam bidangnya serta buku yang berhubungan dengan tanaman tomat. Basis pengetahuan disusun dengan sedemikian rupa ke dalam database dengan beberapa field diantaranya field penyakit, field gejala. Penarikan kesimpulan dalam sistem pakar ini menggunakan metode *decision tree*.

Keywords: Android application, Penyakit, Tanaman Tomat, Decision Tree.