

ABSTRAKSI

Marsaulina Hutahaean 54412455

APLIKASI SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA TANAMAN PADI BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL
PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2015

Kata Kunci : Sistem Pakar, PHP, Web, Mysql.

(xii+ 60 + lampiran)

Aplikasi sistem pakar ini merupakan aplikasi berbasis web yang dapat memudahkan pengguna untuk mengaksesnya , yang mana penyampaian informasi melalui website sangat efisien sebab penyebarluasannya hampir tidak terbatas. Sistem Pakar ini mendiagnosa penyakit pada Padi dengan cara penentuan jenis penyakit yang menyerang tanaman Padi sesuai dengan gejala-gejala yang dimasukan pengguna. Metode yang digunakan dalam sistem pakar ini adalah *forward chaining* (pelacakan kedepan) yaitu pelacakan dimulai dari sekumpulan fakta terlebih dahulu kemudian menuju pada suatu kesimpulan. Pelacakan kedepan mencari fakta yang sesuai dengan aturan IF-THEN. Dalam penulisan ini penulis membahas mengenai sistem pakar untuk menganalisis gejala-gejala yang ditimbulkan dan jenis penyakit pada tanaman padi , serta anjuran – anjuran yang harus dilakukan. Pada pengembangan sistem pakar ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Dreamweaver CS6 sebagai editornya serta MySQL sebagai penyimpanan datanya (database).

Dari hasil pembahasan, disimpulkan bahwa aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit pada Padi dinilai cukup mampu menganalisis jenis penyakit yang menyerang Padi berdasarkan gejala yang dimasukan oleh pengguna.

Daftar Pustaka (2008-2013)