

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR PENYAKIT TANAMAN PADI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES

Tanaman Padi menjadi sumber kehidupan yang terus menerus dibutuhkan. Namun tanaman padi terdapat banyak penyakit yang menyerang menjadikan gagal panen. Teknologi sangat dibutuhkan kepada para petani padi. Informasi tentang penyakit kurang tersampaikan kepada petani padi karena terbatas informasi dari pakar. Dari permasalahan tersebut maka dapat diatasi dengan membangun sebuah sistem pakar penyakit tanaman padi. Dengan menggunakan metode naive bayes agar mendapatkan nilai keakuratan maka dalam identifikasi penyakit tanaman padi menjadi lebih mudah, flexible dan mempunyai tingkat keakuratan yang diharapkan.

Kata kunci : Tanaman Padi, Sistem Pakar, Pakar, *Naive Bayes*.

Penulis

ABSTRACT

DESIGN AND DEVELOPMENT OF RICE PLANT DISEASE SYSTEM BASED ON WEB USING METHOD NAIVE BAYES

Rice plants are a continuous source of life needed. However, there are many diseases that attack rice plants that make crop failure. Technology is very much needed by rice farmers. Information about lack of disease was conveyed to rice farmers because of limited information from experts. From these problems, it can be overcome by building a system of experts on rice plants. By using the Naive Bayes method in order to get the accuracy value, in identifying the disease of rice plants it becomes easier, flexible and has the expected level of accuracy.

Keywords: Rice Plants, Expert Systems, Experts, Naive Bayes.

