

## ABSTRAK

### **ZAKIATI ULFA, SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT ANANAS COMOSUS (L.) MERR (NENAS) DENGAN MENGGUNAKAN METODE *CASE BASED REASONING*(*CBR*)**

Sistem pakar adalah sistem yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer yang dirancang untuk mempresentasikan kemampuan menyelesaikan masalah seperti layaknya seorang pakar. Dengan sistem pakar ini, masyarakat biasa pun dapat menyelesaikan masalahnya atau hanya sekedar mencari suatu informasi berkualitas yang sebenarnya hanya dapat diperoleh dengan bantuan para ahli di bidangnya. Pada penelitian ini dijelaskan cara Sistem Pakar mendiagnosa penyakit *Ananas Comosus (L.) Merr*(nenas) dengan menggunakan *Case Base Reasoning*. Dengan menggunakan metode *Case Base Reasoning (CBR)*, didapatkan nilai Kemungkinan gangguan yang dialami oleh tumbuhan nenas. Program Sistem Pakar ini di implementasikan dengan bahasa pemrograman Web dengan *database MySQL*. Sebagai hasil akhir kesimpulannya sistem ini mudah digunakan (*user-friendly*) dan mudah dikembangkan dan berguna bagi yang ingin mengetahui jenis hama dan penyakit yang umumnya dialami oleh tumbuhan nenas.

**Kata Kunci : Sistem Pakar, *Case Base Reasoning*, Web, Penyakit Nenas**