

SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT PADA TANAMAN BAWANG MERAH

Nama mahasiswa : Hela Andriana
NIM : 11.543.0097
Pembimbing I : Dwi Prananto, S.T., MSc
Pembimbing II : Misdiyanto, S.T

ABSTRAK

Sistem pakar untuk diagnosis penyakit tanaman bawang merah ini merupakan suatu sistem pakar yang dirancang sebagai alat bantu dalam mendiagnosis penyakit tanaman bawang merah dengan basis pengetahuan yang statis. Pengetahuan ini didapat dari berbagai sumber diantaranya penelitian dan wawancara terhadap pakar dalam bidangnya serta buku yang berhubungan dengan tanaman bawang merah. Basis pengetahuan disusun sedemikian rupa ke dalam suatu database dengan beberapa tabel diantaranya tabel penyakit dan tabel gejala untuk mempermudah kinerja sistem dalam menarik suatu kesimpulan dari gejala-gejala yang diinput oleh user. Penarikan kesimpulan dalam sistem pakar ini menggunakan metode inferensi *Forward Chaining*. Sistem pakar ini akan memberikan pertanyaan-pertanyaan mengenai gejala yang terjadi sehingga mendapatkan hasil akhir berupa diagnosis penyakit, kemungkinan penyebab dan solusi penanganan.

Kata kunci : Sistem pakar, Bawang Merah, Forward Chaining.