

INTISARI

Secara umum, sistem pakar adalah sistem yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer yang dirancang untuk memodelkan kemampuan menyelesaikan masalah seperti layaknya seorang pakar. Dalam penyusunannya, sistem pakar mengkombinasikan kaidah-kaidah penarikan kesimpulan (*inference rules*) dengan basis pengetahuan tertentu yang diberikan oleh satu atau lebih pakar dalam bidang tertentu. Kombinasi dari kedua hal tersebut disimpan dalam komputer, yang selanjutnya digunakan dalam proses pengambilan keputusan untuk penyelesaian masalah tertentu.

Setelah sistem selesai dianalisis dan didesain secara rinci maka langkah selanjutnya adalah pengimplementasian atau penerapan sistem. Tahap penerapan sistem merupakan tahap meletakkan sistem supaya siap dioperasikan dan akhirnya program implementasi sistem pakar untuk mengidentifikasi jenis – jenis padi menggunakan metode *cf* ini dibuat untuk membantu instansi pemerintahan dibidang pertanian khususnya pada tanaman padi dan orang awam dalam mengidentifikasi jenis padi berdasarkan pengamatan ciri yang dilihat dilapangan.

Kata kunci : padi, sistem pakar, metode *cf*