

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang dibangun akan memberikan hasil berupa nama jamur dan keterangan apakah jamur tersebut dapat dikonsumsi atau tidak.
2. Sistem pakar ini menerapkan Metode *Teorema Bayes* yang dapat membantu *user* dalam mengklasifikasi jenis jamur yang dapat dikonsumsi berdasarkan ciri-ciri dari jamur tersebut.
3. Sistem pakar ini menerapkan representasi pengetahuan yang menggunakan *forward chaining* dalam mengklasifikasi jenis jamur yang dapat dikonsumsi berdasarkan ciri-ciri dari jamur yang ditampilkan dalam bentuk pertanyaan.
4. Perhitungan nilai probabilitas tiap jamur didapatkan dengan menghitung jumlah ciri yang dipilih oleh *user* dan nilai yang diberikan oleh pakar pada masing-masing jenis jamur. Berdasarkan perhitungan pada studi kasus didapatkan nilai probabilitas tertinggi ada pada jenis jamur tiram dengan nilai persentase sebesar 68,09 %.

V.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Sistem pakar ini perlu meningkatkan pengetahuan pakar agar sistem memiliki pengetahuan yang meluas untuk membantu *user*.
2. Sistem pakar ini perlu dikembangkan lagi dengan cara menambah jenis jamur yang lebih banyak agar dapat memberikan hasil yang terbaik bagi *user*.