

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Metode *classical probability* dengan aturan berbasis pengetahuan (*rule based expert system*) dapat digunakan untuk mendiagnosa penyakit pada tanaman kedelai.
2. Nilai akurasi yang didapatkan untuk 20 sampel kasus penyakit dari pengujian aplikasi diagnosa penyakit tanaman kedelai sebesar 85 %.

7.2 Saran

Setelah melakukan penelitian dan membangun program, ini, ada beberapa saran yang disampaikan guna pengembangan lebih lanjut:

1. Untuk peneliti selanjutnya disarankan agar menambah jumlah data kasus yang digunakan dalam pengujian agar memiliki validitas yang baik.
2. Untuk *interface* diharapkan kedepan menu pencarian dengan kata kunci untuk pencarian kata pada daftar gejala, agar *user* lebih mudah dalam pencarian gejala penyakit.