

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Secara garis besar, sistem ini telah mampu mendiagnosa 10 jenis hama dan penyakit yang biasa menyerang tanaman cabai.

Beberapa hal penting yang dapat dari penjelasan bab I sampai bab IV diantaranya adalah sebagai berikut.

1. Sistem yang dirancang dengan menggunakan metode bayes ini dapat berjalan dengan lancar, sehingga dapat digunakan oleh user yang ingin mencari tahu tentang hama atau penyakit yang menyerang tanaman cabai yang mereka tanam.
2. Berdasarkan 51 data uji yang didapat dari para petani dan telah diujikan terhadap sistem serta telah divalidasi oleh pakar (petugas OPT tanaman cabai) terdapat 1 data tidak sesuai dan 50 data sesuai. Sehingga sistem ini memiliki tingkat keakurasian sebesar 98%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian mengenai sistem diagnosa hama dan penyakit cabai yang sudah dilakukan, penelitian selanjutnya diharapkan mengembangkan sistem ini. Saran yang dapat penulis berikan adalah menambah data gejala dan data penyakit, karena masih banyak gejala dan penyakit yang belum tercantum dalam sistem ini.