



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Sistem pakar deteksi penyakit tanaman cabai yang dibangun dengan menggunakan metode *certainty factor* berbasis web telah berhasil dirancang dan dibangun. Deteksi terhadap suatu penyakit dilakukan dengan menggunakan gejala yang ada dan selanjutnya dilakukan perhitungan menggunakan metode *certainty factor* sehingga mengeluarkan hasil analisa. Uji coba sistem ini dilakkan dengan membandingkan hasil analisa pakar dan hasil analisa sistem. Dari uji coba tersebut menunjukkan bahwa sistem pakar memiliki tingkat kecocokan 87.09% dengan hasil analisa pakar. Selanjutnya dilakukan perhitungan menggunakan model Delone dan McLean berdasarkan kuesioner yang disebar ke mahasiswa Fakultas Pertanian IPB menunjukkan bahwa 77,58% responden setuju bahwa sistem ini sukses untuk mendeteksi penyakit cabai.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan masukan untuk penelitian dan pengembangan selanjutnya, yaitu sebagai berikut.

1. Sistem pakar ini dapat dibangun dengan berbasis mobile baik android maupun iOS.
2. Menambahkan gambar dari gejala-gejala yang ada
3. Menambahlan kemampuan sistem dengan dapat mengidentifikasi penyakit yang disebabkan oleh hama.