

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan penjelasan dari bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar ini dapat membantu memberikan saran penanganan untuk menanggulangi masalah petani terhadap hama dan penyakit yang menyerang tanaman jagung.
2. Sistem pakar ini tidak sulit digunakan oleh masyarakat awam, karena tampilannya yang sederhana dan mudah untuk dimengerti.
3. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan maka diperoleh hasil pengujian bahwa secara teori probabilitas Bayes telah berhasil diterapkan dalam sistem pakar ini dengan perhitungan berdasarkan nilai probabilitas yang dimiliki setiap penyakit dan gejala. Keakuratan hasil diagnosa sistem dengan hasil diagnosa pakar mencapai 94,45%.
4. Dengan menerapkan aplikasi yang berbasis website maka aplikasi sistem pakar ini dapat diakses dalam jangkauan wilayah yang lebih luas seiring terus berkembangnya media informasi.

5. Pembuatan sistem pakar ini diawali dengan pengumpulan data gejala dan penyakit

5.2 Saran

Dalam perancangan sistem pakar diagnosa penyakit tanaman jagung menggunakan metode bayes, diharapkan ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan saran-saran sebagai berikut :

1. Pengetahuan dapat semakin diperkaya dengan penambahan data penyakit dan gejala untuk memberikan informasi yang lebih banyak kepada pengguna.
2. Adanya update data minimal setiap 6 bula untuk memperoleh informasi terbaru tentang penyakit untuk hasil yang lebih valid.
3. Sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode lain untuk mengatasi ketidakpastian dan sebagai perbandingan dalam membuat sebuah keputusan.
4. Dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi berbasis mobile yang terintegrasi dengan website sistem pakar tersebut untuk lebih memudahkan pengguna dalam mengakses aplikasi.