

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pembuatan, dan implementasi program yang telah dilakukan, serta berdasarkan rumusan masalah yang ada. Maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah berhasil dibangun sebuah Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kopi Berbasis Android Menggunakan Algoritma Bayes beserta penanganannya.
2. Aplikasi ini dapat membantu pengguna sebagai sarana mendapatkan informasi tentang penyakit tanaman kopi.
3. Sistem ini dapat membantu user untuk mengetahui informasi dan melakukan konsultasi dalam mendiagnosa penyakit yang menyerang tanaman kopi dan memberikan solusi penanganannya tanpa harus bertemu dengan seorang pakar.

5.2 Saran

Pada penulisan dan penelitian skripsi ini tentu masih banyak kekurangan yang nantinya dapat disempurnakan dan dikembangkan oleh penelitian-penelitian berikutnya. Beberapa saran yang dapat diberikan penulis untuk pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Adanya pengembangan ruang lingkup sistem lebih lanjut, misalnya dapat dijalankan tidak hanya di sistem operasi android

2. Sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode baru yang lebih akurat untuk mengatasi ketidakpastian dan sebagai perbandingan dalam membuat sebuah keputusan.
3. Sistem pakar ini dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan informasi terbaru tentang penyakit dan gejala serta cara penanganannya.
4. Sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan database online agar dapat dilakukan penambahan atau mengupdate data secara otomatis terintegrasi dengan aplikasi sistem pakar ini sistem pakar diagnosa penyakit kopi berbasis android menggunakan algoritma bayes.

