

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis penelitian aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Hama Tanaman Pepaya Berbasis Web, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat menghasilkan prediksi hama pada tanaman pepaya menggunakan metode *Naïve Bayes* serta memberikan solusi yang dibutuhkan petani.
2. Metode *Naïve Bayes* baik digunakan untuk memprediksi hama tanaman pepaya, karena menghasilkan tingkat akurasi dan presisi yang baik dengan nilai akurasi 94% dan presisi 94%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan terdapat kekurangan baik dari segi penulisan atau aplikasi. Adapun saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan dan mengoptimalkan sistem ini diantaranya:

1. Sistem dapat dikembangkan dengan menambah fitur kategori tanaman untuk dapat mendiagnosa lebih dari satu jenis tanaman.
2. Sebaiknya sistem juga dikembangkan dengan memberikan fitur kirim pesan, untuk memaksimalkan layanan bagi pengguna.