BAB 5

PENUTUP

5.1 Simpulan

1. Sistem yang dirancang dengan metode klasifikasi Local Binarry Pattern dan Support Vector Machine dapat digunakan untuk meprediksi penyakit pada daun cabai dengan tingkat akurasi 80%.
2. Sistem dapat mendeteksi adanya penyakit pada gambar daun cabai, dan memberikan saran pengendalian untuk mengobati tanaman cabai yang terinfeksi penyakit.

5.2 Saran

Penelitian ini masih dapat dikembangkan, beberapa saran yang dapat dikembangkan untuk penelitian ini , adalah sebagai berikut:

1. Membuat jarak dan kondisi pengambilan gambar yang lebih baik dan lebih akurat agar nilai baca dari program dapat lebih baik.
2. Menyempurnakan tampilan sekaligus memperbaiki program agar terlihat lebih menarik dan menghasilkan tingkat akurasi yang lebih baik.
3. Membuat program agar lebih banyak yang menggunakannyam seperti membuat rancang bangun aplikasi berbasis android.
4. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan menggunakan gambar yang diambil dengan kamera yang lebih baik kualitas gambarnya.
5. Menyempurnakan tingkat prediksi penyakit dengan banyak jenis penyakit.