

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pengembangan aplikasi berbasis *web* untuk mengidentifikasi penyakit pada daun kentang berjalan dengan baik dan sesuai rencana. Hasil yang diperoleh oleh sistem dari pengujian dengan melakukan uji prediksi perbandingan gambar daun kentang antara kondisi yang sebenarnya dengan hasil prediksi oleh model *AI* mendapatkan akurasi sebesar 90%. Hal ini menunjukkan bahwa implementasi model *AI* ke dalam sistem menggunakan *framework Django* cukup efisien, sehingga aplikasi dapat digunakan oleh petani kentang untuk mendiagnosis penyakit pada daun kentang.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti memberikan saran yang dapat dimanfaatkan dalam proses pengembangan di masa mendatang sebagai berikut:

4. Membuat rekomendasi tindakan setelah mengetahui bahwa daun kentang terjangkit penyakit.
5. Mengembangkan fitur "*Live Mode*" untuk mendeteksi penyakit pada daun kentang secara *real-time*.
6. Mengembangkan fitur "*Object Detection*" agar dapat mengenali daun kentang secara spesifik dan benar.