

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan, maka didapatkan kesimpulan pada penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun dapat mendeteksi untuk mengidentifikasi buah dan tingkat kematangannya dengan menggunakan kamera dan galeri pada *smartphone*.
2. Sistem yang dibangun dapat memberikan informasi dengan cepat terkait jenis buah dan informasi kematangannya pada buah tersebut.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan penelitian yang serupa dengan penelitian yang dibangun ini, berikut adalah beberapa saran yang mungkin bisa diterapkan pada penelitian dalam pengembangan penelitian ke depannya.

1. Menambahkan faktor kematangan buah yang bisa dideteksi seperti zat gula dalam buah menggunakan alat atau sejenisnya.
2. Menambahkan jenis buah yang bisa dideteksi.
3. Menambahkan fitur deteksi secara real-time.
4. Menambahkan rekomendasi cara penyimpanan buah berdasarkan tingkat kematangannya.