

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, serta berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut :

1. Pada pembuatan website sistem monitoring alat berat dan kematangan buah tomat berdasarkan warna, dapat menyelesaikan permasalahan dalam melakukan penyortiran dengan mengetahui berat dan tingkat kematangan buah tomat yang terdeteksi menggunakan sensor warna pada alat.
2. Realisasi pada website sistem monitoring ini dilakukan secara otomatis. Data yang terkirim ke dalam website akan dihitung berdasarkan jumlah tomat yang sedang disortir, dan penghitungan tersebut akan berlangsung hingga proses penyortiran selesai.

1.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian ini, maka ada beberapa saran yang peneliti rekomendasikan, antara lain :

1. Agar website sistem monitoring ini dapat berkembang dengan baik maka perlu ditambahkan notifikasi real-time yang dapat dikirim melalui berbagai saluran seperti email, atau SMS, Hal ini memungkinkan

pengguna untuk mendapatkan pemberitahuan langsung saat terjadi suatu peristiwa kritis, seperti kegagalan sistem atau anomali data.

2. Website ini sangat bergantung pada jaringan yang stabil oleh karena itu pada saat pengguna sedang melakukan penyortiran dan perekapan disarankan menggunakan WiFi.