

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil pengamatan dan analisa yang telah dilakukan oleh penulis terhadap data hasil pengujian dari sistem yang di buat yang berjudul “perancangan prototype alat penyortir kesegaran cabai berbasis *internet of things*” adalah :

1. Setelah dilakukannya analisa oleh penulis, dapat di simpulkan bahwa perancangan *prototype* alat yang telah di buat sudah dilakukan pengujian komponen alat berupa kamera dan juga komponen-komponen yang lainnya sebelum memasuki tahap penyelesaian.
2. Pada sistem yang telah di rancang, untuk pengujian alat yang sudah dilakukan oleh penulis, pada pengujian motor servo bekerja sesuai dengan perintah program yang telah di buat selanjutnya untuk komponen alat yang lain seperti kamera juga bekerja dengan baik, dengan membaca warna dari cabai yang di deteksi.
3. Hasil dari pembacaan kamera akan di teruskan oleh motor servo yang berfungsi sebagai pemilah atau penyortir dari cabai merah, yang bertujuan untuk memisahkan antara cabai merah bagus dan cabai merah tidak bagus.
4. Dan yang terakhir adalah sistem yang telah di rancang ini mampu termonitoring pada aplikasi yang hasil dari jumlah cabai yang bagus dan cabai yang tidak bagus tersebut tersaji dalam bentuk grafik.

## 6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat sistem yang telah di buat oleh penulis, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut penulis memiliki saran berupa sistem yang di rancang menggunakan sensor, agar mengetahui perbandingan antara tingkat keakuratan kamera dan juga sensor.
2. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut sistem yang telah di rancang oleh penulis menjadikan referensi bagi siapapun yang ingin mengangkat dengan judul yang sama tetapi dengan konsep yang berbeda