

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan oleh penulis terhadap data hasil pengujian dari sistem yang di buat dengna judul “RANCANG BANGUN ALAT PENYORTIR TELUR BERDASARKAN UKURAN BERBASIS IoT” adalah :

1. Pada perancangan *Prototype* alat Penyortir telur Menggunakan Sensor Hcsr04 dan juga kamera dengan sistem yang telah di buat dan telah di iimplementasikan oleh penulis dapat bekerja dengan baik sesuai dengan perancangan yang telah di rencanakan.
2. Untuk pengujian sensor hc-sr04 bekerja sesuai dengan yang di harapkan, dimana sensor dapat membaca atau mendeteksi dari telur yang bergerak melewati sensor, begitu juga dengan kamera, kamera dapat mendeteksi dari telur sekaligus mengetahui mana telur yang sedang dan telur yang kecil.
3. Selanjutnya setelah telur tersebut di bedakan, selanjutnya motor dc akan memisahkan telur tersebut yang mana telur yang sedang dan telur yang kecil berdasarkan tempat yang sudah di sediakan,
4. *Interface* yang dari sistem yang telah di buat, menampilkan *output* dari sensor hc-sr04 berupa grafik. Sistem ini di buat untuk membantu dan mengetahui setiap telur yang ada berdasarkan grafik.

6.2 SARAN

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

1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut, agar lebih memperkuat atau memprioritaskan kamera sebagai pendeteksi dari penyortiran telur tanpa adanya sensor hc-sr04.
2. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem yang telah dibuat oleh penulis dapat menjadikan referensi atau acuan untuk pengembangan selanjutnya.
3. Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya dapat menambahkan program dan tombol ataupun sejenisnya agar dapat mensortir beberapa jenis telur lainnya.