

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari percobaan masing masing komponen pada alat, maka dapat kita menarik beberapa kesimpulan di antaranya sebagai berikut :

1. Pada perancangan perangkat keras, hasil pengujian dari masing masing alat berfungsi dengan baik meskipun ada beberapa selisih dari hasil pengukuran pada pengujian alat, namun hal tersebut merupakan suatu kewajaran karena pada pengujian suatu alat selisih pada pengukuran suatu sistem dapat terjadi karena banyak factor yang dapat mempengaruhi sehingga selisih pengukuran tidak dapat di hindari.
2. Perancangan pada alat dapat bekerja dengan baik sesuai dengan yang di harapkan yakni dapat di gunakan untuk menetasakan telur Ayam Arab dengan tujuan mempermudah masyarakat dalam memperoleh bibit DOC Ayam Arab.
3. Sistem pada perangkat lunak pada alat dapat berjalan dengan baik mulai dari pengendalian sensor DHT11, pengendalian motor untuk menggeser rak pada alat, sensor suara untuk menentukan hasil kerja dari alat, dan mengendalikan kipas dan bola lampu dengan relay.

5.2. Saran

Dalam pembuatan alat pada tugas akhir ini tentunya masih banyak kekurangan baik itu dalam pembuatan alat, identifikasi alat

hasil dari kinerja alat sehingga di perlukan pengembangan dan penelitian lebih mendalam terkait dengan tugas akhir ini.

Sehingga peneliti akan menguraikan beberapa saran di antaranya sebagai berikut :

1. Di perlukanya desain yang lebih bagus dan lebih akurat pada perancangan alat supaya tidak terjadinya kesalahan saat merancang sistem sesuai dengan desain.
2. Untuk penelitian yangberikutnya mungkin untuk sistemnya dapat menambahkan kamera untuk memantau kondisi telur.
3. Dalam perancangan alat alangkah baiknya jika sebelum merancang menganalisa bahan bahan yang ada di pasaran supaya tidak terjadi kebingungan saat membeli suatu komponen yang di perlukan.

