

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisa dan pengujian yang dilakukan pada alat, dapat disimpulkan bahwa :

1. Saat sensor membaca suhu lebih dari Batas suhu Maksimal , maka sensor akan memberikan instruksi ke relay lampu untuk mengaktifkan intruksi lampu mati.
2. Saat sensor membaca suhu lebih dari Batas suhu Minimal , maka sensor akan memberikan instruksi ke relay lampu untuk mengaktifkan intruksi lampu nyala.
3. Saat sensor membaca kelembaban lebih dari Batas kelembaban Maksimal , maka sensor akan memberikan instruksi ke relay kipas untuk mengaktifkan intruksi kipas mati.
4. Saat sensor membaca kipas lebih dari Batas kipas Minimal , maka sensor akan memberikan

instruksi ke relay kipas untuk mengaktifkan intruksi kipas nyala.

5. Keluaran dari sensor DHT11 berupa teks yang ditampilkan oleh LCD 20x4.
6. Dinamo Tray akan bergerak 180 derajat untuk membalikan posisi telur.
7. Waktu dinamo tray bergerak ditentukan oleh waktu kemiringan yang sudah diatur.
8. Banyak telur yang dapat ditetaskan 10 butir

## 5.2 **Saran**

Beberapa Saran yang perlu disampaikan adalah :

1. Dengan Ukuran Box yang lebih besar maka dapat menampung telur yang akan ditetaskan menjadi lebih banyak.