

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dari perancangan alat penetas telur berbasis Mikrokontroler ATmega8535 adalah sebagai berikut :

1. Alat penetas telur berbasis Mikrokontroler ATmega8535 ini lebih efisien dibanding dengan penetasan telur secara alami.
2. Dengan adanya alat penetas telur berbasis Mikrokontroler ATmega8535 dapat menetas telur ayam kampung dalam jumlah yang banyak dan dalam waktu yang bersamaan.
3. Sensitivitas sensor suhu LM35 sangat akurat dalam mendeteksi suhu pada alat penetas telur berbasis Mikrokontroler ATmega8535.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan pada perancangan alat penetas telur berbasis Mikrokontroler ATmega8535 ini adalah bahasa C, dengan pemrograman CodeVisionAVR.

#### **V.2. Saran**

Adapun saran dari perancangan alat penetas telur berbasis Mikrokontroler ATmega8535 adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan alat penetas telur berbasis Mikrokontroler ATmega8535 tidak hanya menetas telur ayam, tetapi dapat juga menetas telur itik, telur puyuh, dan lain-lain.

2. Diharapkan alat penetas telur berbasis Mikrokontroler ATmega8535 dibuat dalam skala yang besar sehingga semakin besar daya tampung telur ayam kampung yang akan ditetaskan.
3. Alat penetas telur berbasis Mikrokontroler ATmega8535 ini diharapkan bisa menjadi suatu usaha bagi para peternak ayam kampung maupun untuk pribadi.
4. Diharapkan penulisan skripsi ini dapat dijadikan referensi yang berguna bagi orang lain maupun penulis.