

INTISARI

Dalam bidang perternakan menetas telur ayam dalam jumlah banyak dan dalam waktu bersamaan secara alami tentu sangat sulit karena keterbatasan kemampuan induk ayam dalam mengerami telurnya hanya mampu mengerami 10 butir telur ayam.

Berdasarkan masalah tersebut, maka proyek akhir ini dengan judul Sistem Penetas Telur Berbasis Arduino Uno dapat diterapkan dalam bidang perternakan ayam sebagai salah satu bentuk menetas telur ayam dalam jumlah banyak dan dalam waktu bersamaan. Penggunaan Arduino UNO dan sensor suhu dapat mengendalikan suhu dalam inkubator telur agar dapat menetas dalam suhu sekitar 38 C sampai 39 C, sehingga dapat menghasilkan telur ayam dalam jumlah banyak.

Kata Kunci : Arduino UNO, Sensor DHT11, RTC, Motor DC, LCD, Lampu, Kipas.