

RINGKASAN

Implementasi Internet Of Things Untuk Pemantauan Dan Pengendalian Suhu Pada Kandang Anak Ayam, Muhammad Sholehuddin, E32181600, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Beni Widiawan, S.ST, MT (Pembimbing).

Ayam merupakan hewan peliharaan yang banyak digemari oleh masyarakat. Selain jadi bahan pokok makan ayam juga bisa jadi hewan peliharaan dan hewan ternak. Dan yang menjadi permasalahan disini yaitu ketika memelihara anakan ayam yang baru menetas. Dikarenakan anak ayam yang masih berusia 1 sampai 3 hari masih belum bisa menghangatkan tubuh mereka sendiri. Oleh karena itu membutuhkan bantuan pemanas dari luar.

Hal tersebut menyebabkan kegagalan anak ayam dapat hidup sepeuhnya dari jumlah yang ditetaskan. Oleh karena itu alat ini dirancang untuk membantu para peternak ayam untuk memelihara anakan ayam mereka. Alat ini dibuat menggunakan mikrokontroler NodeMCU sebagai otak utama alat, dan sensor DHT11 sebagai komponen yang membaca suhu ruangan kandang tersebut.