

RINGKASAN

PROTOTYPE RANCANG BANGUN KONTROL SUHU TELUR AYAM BERBASIS INTERNET OF THINGS, Alfons NB Mote, E32192468, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Yogiswara, ST, MT, (Pembimbing).

Ayam adalah hewan peliharaan yang populer. Selain sebagai makanan utama ayam juga bisa dijadikan hewan peliharaan dan ternak. Dan masalahnya disini adalah saat beternak anak ayam yang baru menetas. Karena anak ayam umur 1-3 hari belum juga menghangat.

Oleh karena itu, diperlukan dukungan pemanas eksternal. Ini mencegah anak ayam bertahan hidup sepenuhnya pada nomor penetasan. Oleh karena itu alat ini dirancang untuk membantu para peternak ayam untuk memelihara anakan ayam mereka. Alat ini dibuat dengan menggunakan mikrokontroler NodeMCU sebagai otak utama alat dan sensor DHT11 sebagai komponen yang membaca suhu sekitar kandang.