

RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem Pemberi Pakan dan Minum Ayam Potong (Broiler) Otomatis Berbasis ESP8266 Menggunakan Telegram, Aditya Rizqi Candra Pramesti, NIM E32161664, Tahun 2020, 68 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Purwadi, S.ST, MT. (Pembimbing).

Jumlah penduduk asli Jember ditambah jumlah pelajar dari beberapa daerah mempengaruhi jumlah kebutuhan pangan. Salah satunya adalah kebutuhan pangan yang mengandung protein hewani seperti ayam potong (broiler), Ayam potong juga merupakan ayam ras pedaging yang laju pertumbuhannya sangat cepat, memiliki harga yang ekonomis, dapat terjangkau oleh semua kalangan masyarakat dan sesuai kantong mahasiswa. Sehingga peternak ayam harus meningkatkan produksi ayam. Dengan perkembangan teknologi yang semakin maju pemberian pakan secara manual diharapkan dapat digantikan dengan alat. Alat yang dapat memberikan pakan dan minum secara teratur dan terjadwal. Sehingga dari permasalahan tersebut penulis memiliki sebuah ide merancang sebuah alat pakan otomatis untuk tugas akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Pemberi Pakan dan Minum Ayam Potong (broiler) Otomatis Berbasis Esp8266 Menggunakan Telegram“ Penjadwalan waktu dilakukan oleh RTC, diproses Wemos dan memerintah servo untuk membuka (pemberian pakan) . jika pakan habis maka sensor hcsr akan memberikan informasi ke pemilik melalui perantara esp untuk di teruskan ke telegram dan dapat dibaca oleh pemilik.