

RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem Otomatis Pemberian Pakan Ayam Berbasis IoT Novendra Athallah Ramadhani, NIM E32222404, Tahun 2022 Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Hariyanto, ST, M.Kom (Dosen Pembimbing).

Teknologi saat ini mulai berkembang pesat, segala pekerjaan manusia seakan-akan dipermudah dengan adanya teknologi. Seperti pengendalian alat dari jarak jauh yang saat ini kita kenal dengan *Internet of Things* (IoT) atau dapat disebut dengan zaman teknologi 4.0.

Banyak contoh penerapan *Internet of Things* (IoT), seperti alat pengendali jarak jauh seperti penyiram tanaman otomatis, untuk contoh lainnya yaitu alat pengawas (*monitoring*) jarak jauh seperti cctv yang sudah banyak diterapkan di banyak toko supermarket dan minimarket.

Pemeliharaan binatang pun juga dapat diterapkan dengan teknologi *Internet of Things* (IoT). Contoh penerapannya yaitu pemberi pakan otomatis, dan monitoring kandang jarak jauh. Dengan menggunakan Smartphone kita dapat memantau keadaan kandang peliharaan kita dari jarak jauh, dan memungkinkan kita mendapat notifikasi langsung.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis ingin membuat alat monitoring jarak jauh dan pemberi pakan otomatis secara terjadwal. Rencana tugas akhir yang

diajukan berjudul “Rancang Bangun Sistem Otomatis Pemberian Pakan Ayam Berbasis IoT Diharapkan dengan adanya sistem ini dapat membantu pembaca yang memiliki peliharaan Ayam agar lebih memperhatikan hewan peliharaan supaya tidak lupa dalam memberi pakan dan membersihkan kandang secara rutin.