

RINGKASAN

SISTEM KONTROL *PROTOTYPE* KEAMANAN KANDANG AYAM MENGGUNAKAN SENSOR PIR DAN *SELENOID DOOR LOCK* BERBASIS *INTERNET OF THINGS*, Muhamad Taufik, NIM E32190390, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT.(Dosen Pembimbing)

Seiring dengan perkembangan zaman dan teknologi kebutuhan informasi yang cepat sangat dibutuhkan dalam berbagai sektor kehidupan, sehingga menunjang kinerja sektor-sektor tersebut, salah satunya adalah aspek keamanan. Banyak sarana yang dirancang secara otomatis untuk membantu kegiatan manusia dalam mengatur dan memonitoring keamanan lingkungan ataupun ruangan yang memerlukan tingkat pengamanan yang lebih ketat..

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka pada tugas akhir ini akan dibuat suatu kandang ayam yang bertujuan untuk menjaga dan memonitoring ayam di kandang agar terhindar dari pencurian, sehingga situasi kandang ayam aman, serta akan dibuat suatu alat yang dapat mengamankan dan mengontrol kandang lewat aplikasi blynk..