

RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem Kontrol Dan Monitoring Kandang Kelinci Berbasis Internet Of Things, Malik Abdul Aziz, NIM E32181993, Tahun 2018, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, S.ST, MT.

Kelinci yang umumnya dipelihara dalam kandang cenderung membutuhkan perawatan yang lebih dari pemilik, sedangkan pemilik juga tidak dapat setiap waktu mengawasi dan memperhatikan kelinci baik dalam hal pemberian pakan maupun pembersihan kandangnya. Langkah yang dapat diambil untuk menangani masalah ini adalah kandang yang dapat diakses pemilik dimanapun dan kapanpun. Pada tugas akhir ini penulis akan memanfaatkan *microcontroller* ESP8266 NodeMCU, Modul HX711, Sensor Berat Loadcell, Relay 2 Channel, Motor DC, Motor Servo dan Aplikasi Blynk untuk membuat kandang yang bisa diakses pemilik dimanapun dan kapanpun. Diharapkan nantinya perawatan kelinci dalam kandang menjadi lebih mudah terutama ketika pemilik tidak bisa berada disekitar kandang. Juga meningkatkan taraf hidup peliharaan dalam kandang terutama kelinci dan tidak lagi membutuhkan pengawasan dari pihak ketiga semisal tempat penitipan hewan peliharaan.