

## **ABSTRAK**

Hutama Chikal Akbar, 23116330

**PENYIRAM TANAMAN OTOMATIS BERBASIS IOT DENGAN APLIKASI BLYNK.**

Penulisan Ilmiah. Sistem Komputer. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2021.

(xiii + 42 + Lampiran )

Penyiraman tanaman yang masih manual menjadikan tanaman tidak terawat dengan baik karena waktu aktifitas yang padat, atau jenis tanaman yang dimiliki memiliki perhatian khusus baik secara tempat yang harus sejuk dan kebutuhan air yang harus tetap terpenuhi. Jika penyiraman tanaman ini bisa dilakukan secara otomatis oleh bantuan alat maka akan sangat bermanfaat dan lebih mempermudah dalam proses perawatan tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah alat penyiram tanaman otomatis berbasis IOT dengan aplikasi Blynk, dan sensor moisture sebagai alat untuk mendeteksi kadar kelembaban tanah. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penyiram tanaman otomatis berbasis IOT dengan aplikasi Blynk dapat mempermudah dan menghemat waktu.

Kata Kunci : Penyiram tanaman, Blynk, Sensor moisture, Kelembaban.

Daftar Pustaka ( 2016 - 2019 )