

ABSTRAK

Internet of Things (IoT) adalah sebuah konsep dimana sebuah objek tertentu memiliki kemampuan untuk mengirimkan data lewat melalui jaringan dan tanpa adanya interaksi dari manusia ke manusia ataupun dari manusia ke perangkat komputer. Teknologi Internet Of Things (IoT) memungkinkan objek saling terhubung dan berkomunikasi satu sama lain. Pada alat penyiraman tanaman otomatis, IoT berfungsi menghubungkan alat ke internet dan smartphone dengan menggunakan aplikasi Blynk. Dengan begitu alat dapat di kontrol dan di monitoring melalui internet. Hasil dari dari pengujian alat penyiram tanaman otomatis ini diharapkan dapat memudahkan dalam kehidupan sehari-hari dalam menjaga kelembaban tanah dan merawat tanaman.

Kata Kunci : *Internet of Things (IoT)*, Blynk, Kelembaban Tanah, Monitoring