

ABSTRAK

Muhammad Mahmud, 50420870

PEMBUATAN PENYIRAM OTOMATIS TERARIUM BERBASIS IOT DENGAN MENGGUNAKAN ARDUINO NODE MCU V3 (ESP12)

P.I Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2023.

Kata Kunci : Terarium, *Arduino Uno*, *ESP8266*, *Blynk*, *Internet Of Things*, Otomatis. (x+53+lampiran)

Perancangan sistem penyiram otomatis terrarium berbasis *IoT* dengan menggunakan *Arduino Uno Node MCU V3 ESP-12*. di zaman teknologi yang berkembang ini automatisasi pengendalian sangat di butuhkan, dikarenakan dapat mengontrol dan mengendalikan alat secara otomatis dengan lebih mudah dan efisien, permasalah yang di hadapi oleh pemilik terrarium ialah pada penyiramannya, di karenakan terrarium membutuhkan tingkat kelembaban tanah yang cukup dan membutuhkan intensitas penyiraman yang sering dan rutin. Berkenaan dengan itu penulis berusaha memanfaatkan teknologi dan merancang sebuah alat penyiram otomatis untuk terrarium, dalam laporan ini akan dijelaskan tentang perancangan yang dilakukan sampai hasil akhir perancangan sistem penyiram otomatis, sehingga dapat di terapkan dan dijadikan referensi untuk masa yang akan datang.

Daftar Pustaka (2018-2023)