

 Drag & Drop your files here, or [browse](#)



All of Collection

Search the repository ...

 Search

Show

Your Submissions

Your submissions

Now showing 1 - 1 of 1

Filters

Status +

Date +

 Reset filters

No Thumbnail
Available

Workflow

Item

Penyiraman Tanaman Otomatis pada Tanaman Aglaonema Menggunakan Arduino Uno Berbasis IoT

(2024-09-13) Tazkia Annisa, A'ina Swara; Putra, Irwanto Zarma

Abstract—Saat ini, menyiram tanaman secara manual dianggap tidak efisien karena membutuhkan banyak energi dan memakan waktu yang lama. Penulis bermaksud untuk mengembangkan sebuah aplikasi yang menggabungkan sensor kelembapan tanah untuk memantau kondisi tanah secara otomatis. Aplikasi ini akan menggunakan Arduino Uno sebagai mikrokontroler yang terhubung dengan sensor kelembapan tanah dan pompa air. Ketika sensor mendeteksi bahwa kelembapan tanah rendah, pompa air akan otomatis menyiram tanaman. Hal ini akan membantu menghemat energi dan waktu dalam merawat tanaman, terutama untuk tanaman hias seperti Aglaonema yang membutuhkan perawatan yang konsisten.

▼ Show more

 View

Settings

Sort By