

SAMPUL



Rancang Bangun Otomatisasi Penyiraman Tanaman Zinnia Berbasis Internet Of Things

Design Of Automation Of Watering Zinnia Plant Based On The Internet Of Things

Daril Al Ghifari, S.T
171020100075

Dosen Pembimbing
Ir. Dwi Hadidjaja R.S., MT.

Dosen Penguji
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.
Dr. Syamsudduha Syahririni, S.T., M.T.

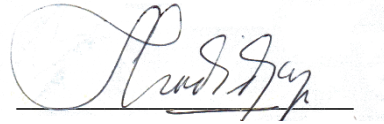
**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Otomatisasi Penyiraman Tanaman Zinnia Berbasis Internet Of Things
Nama Mahasiswa : Daril Al Ghifari
NIM : 171020100075

Disetujui oleh

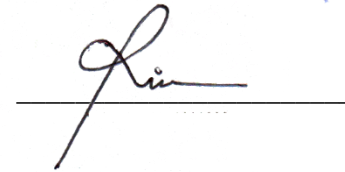
Dosen Pembimbing
(Ir. Dwi Hadidjaja R.S., MT.)



Dosen Penguji 1
(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.)



Dosen Penguji 2
(Dr. Syamsudduha Syahririni, S.T., MT.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Izza Anshory, MT)
NIP/NIK : 202239.



Dekan
(Dr. Hindarto, S.Kom., MT)
NIP/NIK : 197307302005011000.



Tanggal Ujian
(22 Desember 2022)

Tanggal Lulus
(17 Februari 2023)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	3
Hasil Dan Pembahasan.....	6
Simpulan.....	8
Ucapan Terima Kasih.....	8
Referensi.....	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Daril Al Ghifari
NIM : 171020100075
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Dwi Hadidjaja R.S., MT.
NIK/NIP : 950077
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Otomatisasi Penyiraman Tanaman Zinnia Berbasis Internet Of Things
Kata Kunci : Tumbuhan Zinnia; DHT-22; Soil Moisture; Nodemcu ESP8266.

TELAH:

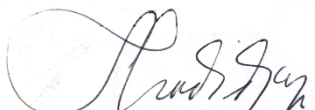
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:


- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


(Ir. Dwi Hadidjaja R.S., MT.)
NIP/NIK. 950077

Sidoarjo, 17 Februari 2023
Mahasiswa


(Daril Al Ghifari)
NIM. 171020100075

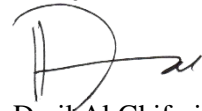
*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “**Rancang Bangun Otomatisasi Penyiraman Tanaman Zinnia Berbasis Internet Of Things**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Februari 2023



Daril Al Ghifari
17102010075