



**Sistem Monitoring Otomatisasi Kelembaban Udara Dan Moss Tanaman Anggrek
Terintegrasi IOT**

IOT Integrated Air Humidity and Moss Monitoring System for Orchid Plants

Hasan Bisri, S.T.
181020100087

Dosen Pembimbing
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Jamaaluddin, Ir., MM.
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.

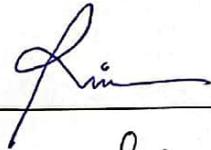
**Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Monitoring Otomatisasi Kelembaban Udara Dan Moss Tanaman Angrek Terintegrasi IOT
Nama Mahasiswa : Hasan Bisri
NIM : 181020100087

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.)



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

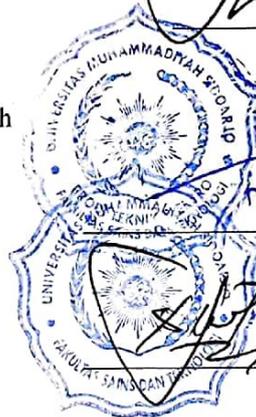


Dosen Penguji 2
(Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.)



Diketahui oleh

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

Dekan
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK. 207319




Tanggal Ujian
(12/07/2023)

Tanggal Lulus
(12/07/2023)

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
PENDAHULUAN	1
METODE	2
HASIL DAN PEMBAHASAN	4
SIMPULAN.....	9
UCAPAN TERIMA KASIH	9
REFERENSI.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Hasan Bisri
NIM : 181020100087
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.
NIK/NIP : 970137
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Monitoring Otomatisasi Kelembaban Udara Dan Moss Tanaman Anggrek Terintegrasi IOT
Kata Kunci : Anggrek; ESP-32; Internet Of Things; Otomasi; Sensor Kelembaban Tanah Kapasitif

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


(Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.)
NIP/NIK. 970137

Sidoarjo, (12/07/2023)
Mahasiswa


(Hasan Bisri)
NIM. 181020100087

*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 “**Sistem Monitoring Otomatisasi Kelembaban Udara Dan Moss Tanaman Anggrek Terintegrasi IOT**” 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, Juli 2023


Hasan Bisri

181020100087