

SAMPUL



IoT Based Indoor Calathea Ornamental Plant Monitoring and Control System Sistem Pemantauan dan Pengendalian Tanaman Hias Calathea Indoor Berbasis IoT

Yamashita Andritz Aryo Putra
211080200021

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.

Dosen Pengaji
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.

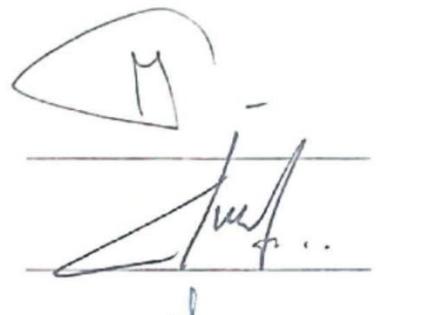
**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Pemantauan dan Pengendalian Tanaman Hias Calathea Indoor Berbasis IoT
Nama Mahasiswa : Yamashita Andritz Aryo Putra
NIM : 211080200021

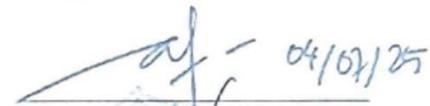
Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.



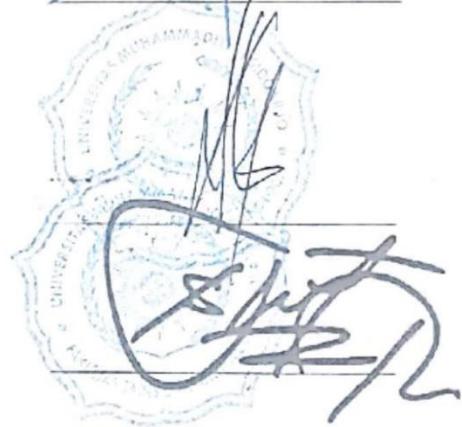
A handwritten signature consisting of stylized letters, likely 'H' and 'J', followed by a date.

Dosen Penguji 1
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.



A handwritten signature consisting of stylized letters, followed by the date '04/07/25'.

Dosen Penguji 2
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.



A handwritten signature is overlaid on a blue ink university stamp. The stamp contains the text 'UNIVERSITY OF MUHAMMAD', 'ISWANTO', and 'SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE'.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIP/NIK. 204252

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

Tanggal Ujian
(04 Juli 2025)

Tanggal Lulus
(04 Juli 2025)

DAFTAR ISI

Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode Penelitian	2
III. Hasil dan Pembahasan	3
IV. Kesimpulan dan Saran.....	8
Ucapan Terima Kasih	8
Referensi.....	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Yamashita Andritz Aryo Putra

NIM : 211080200021

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Hindarto, S.Kom., MT.

NIK/NIP : 197307302005011002

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Pemantauan dan Pengendalian Tanaman Hias Calathea Indoor Berbasis IoT

Kata Kunci : IoT Based Indoor Calathea Ornamental Plant Monitoring and Control System

TELAH:

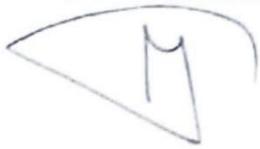
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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. Hindarto, S.Kom., MT.)
NIP/NIK. 197307302005011002

Sidoarjo, (04/07/2025)
Mahasiswa



(Yamashita Andritz Aryo Putra)
211080200021

*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 Pemantauan dan Pengendalian Tanaman Hias Calathea Indoor Berbasis 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, 04 Juli 2025



Yamashita Andritz Aryo Putra

211080200021