



**Prototype Atap Otomatis Pada Aviary Dengan Monitoring Berbasis Telegram
Automatic Roof Prototype On Aviary With Telegram Based Monitoring**

Muhammad Irsyad Hidayatullah, ST.
191020100026

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.
Agus Hayatal Falah, ST., MT.

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei 2023

LEMBAR PENGESAHAN

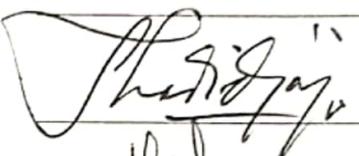
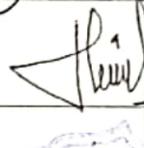
Judul : Automatic roof prototype on aviary with telegram based monitoring
Nama Mahasiswa : Muhammad Irsyad Hidayatullah
NIM : 191020100026

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Indah Sulistiyowati, ST., MT.)

Dosen Penguji 1
(Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.)

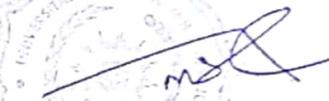
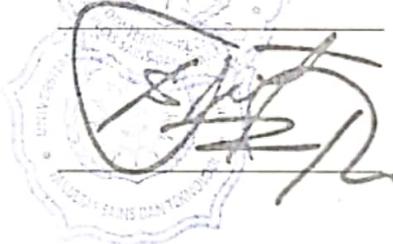
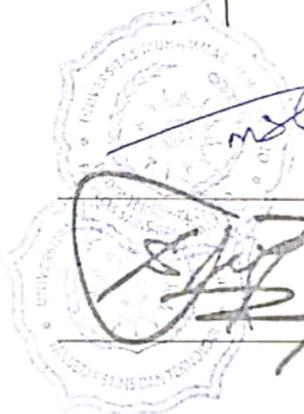
Dosen Penguji 2
(Agus Hayatal Falah, ST., MT.)

Diketahui oleh

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

Dekan
(Iswanto, ST, M.MT.)
NIP/NIK. 207139

Tanggal Ujian
(29 MEI 2023)

Tanggal Lulus
(29 MEI 2023)

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN	1
METODE YANG DIAJUKAN	2
A. Blok diagram sistem	2
B. Desain Alat	2
C. Flowchart.....	3
D. Wiring Diagram	3
E. Desain Bot telegram.....	4
HASIL DAN PEMBAHASAN	5
A. Pengujian komponen.....	5
B. Pengujian bot telegram.....	5
C. Pengujian keseluruhan alat.....	6
KESIMPULAN.....	6
DAFTAR PUSTAKA.....	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Irsyad Hidayatullah
NIM : 191020100026
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Sulistiyowati, ST., MT.
NIK : 210400
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Automatic roof prototype on aviary with telegram based monitoring
Kata Kunci : Automatic roof, Aviary, Esp 32, Telegram

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.

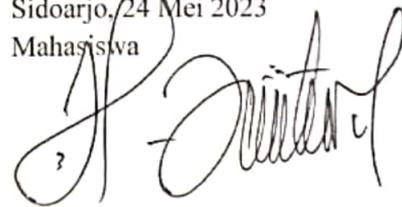
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Indah Sulistiyowati, ST., MT
210400

Sidoarjo, 24 Mei 2023
Mahasiswa



Muhammad Irsyad Hidayatullah
191020100026

*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 "**Automatic roof prototype on aviary with telegram based monitoring**" 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, 29 Mei 2023



Muhammad Irsyad Hidayatullah

NIM. 191020100026