



Sistem Monitoring Kekeruhan Air dan Pakan Ikan Otomatis Berbasis IoT

IoT-based Automatic Water Turbidity and Fish Feed Monitoring System

Haidar Muhammad
NIM 181020100099

Dosen Pembimbing
Akhdad Ahfas, ST., M.Kom

Dosen Penguji 1
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT

Dosen Penguji 2
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : IoT-based Automatic Water Turbidity and Fish Feed Monitoring System
Nama Mahasiswa : Haidar Muhammad
NIM : 181020100099

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Akhmad Ahfas, ST., M.Kom

Dosen Penguji 1
Shazana Dhiya Ayunni, S.ST., MT

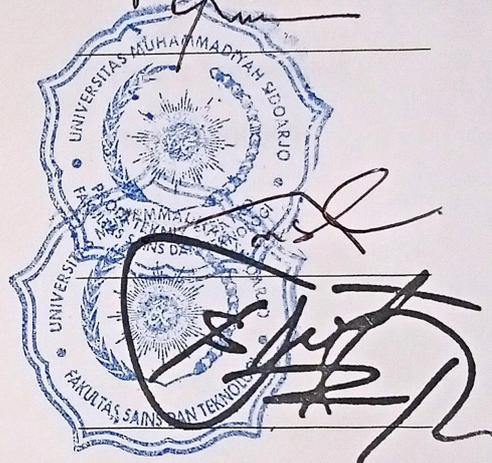
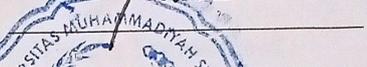
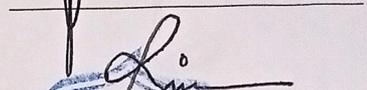
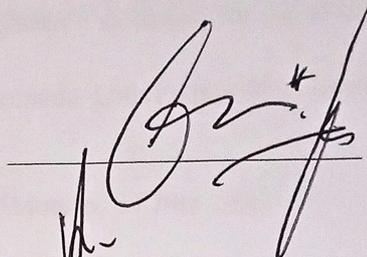
Dosen Penguji 2
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK. 202239

Dekan
Iswanto, ST.M,MT
NIK. 207319

Tanggal Ujian
(30 Mei 2023)



Tanggal Lulus
(30 Mei 2023)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Haidar Muhammad
NIM : 181020100099
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Akhmad Ahfas, ST.,M.Kom
NIK/NIP : 205124
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : IoT-based Automatic Water Turbidity and Fish Feed Monitoring System
Kata Kunci : Blynk, IoT, Fish Feed, Water Turbidity Sensor, Temperature Sensor

TELAH:

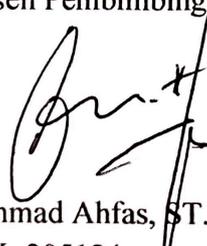
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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


Akhmad Ahfas, ST., M.Kom
NIK. 205124

Sidoarjo, 23 Juni 2023
Mahasiswa


Haidar Muhammad
NIM. 181020100099

*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 “**IoT-based Automatic Water Turbidity and Fish Feed Monitoring System**” 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, 23 Juni 2023



Haidar Muhammad

181020100099