



Monitoring Layanan Jama'ah Masjid Berbasis Internet of Things
Monitoring of mosque congregation services based on the Internet of Things

Akmad Rezal Ramadhani
191020100066

Dosen Pembimbing
Dr. Izza Anshory, ST., MT.

Dosen Penguji
Agus Hayatal Falah, ST., MT.
Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.

Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Monitoring Layanan Jama'ah Masjid Berbasis IoT
Nama Mahasiswa : Akmad Rezal Ramadhani
NIM : 191020100066

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Izza Anshory, ST., MT.



Dosen Penguji 1
Agus Hayatal Falah, ST., MT.

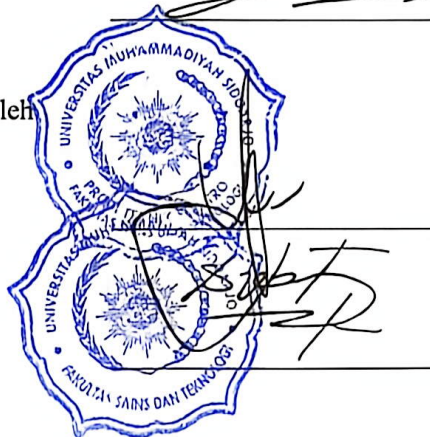


Dosen Penguji 2
Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Shazana Dhiya A., S.ST., MT.
NIP/NIK. 19211



Dekan
Ir. Iswanto, S.T., M.MT., IPM
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(18 Mei 2026)

Tanggal Lulus
(31 Mei 2026)

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Akmad Rezal Ramadhani
NIM : 191020100066
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK/NIP : 202239
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Monitoring Layanan Jama'ah Masjid Berbasis IoT
Kata Kunci : ESP32, KY037, DHT11, Google Sheet, Internet of Things

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. Izza Anshory, ST., MT.
NIP/NIK. 202239

Sidoarjo, 04 Mei 2026
Mahasiswa



Akmad Rezal Ramadhani
NIM. 191020100066

*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 “**Monitoring Layanan Jama’ah Masjid 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 Mei 2026



Akmad Rezal Ramadhani
NIM. 191020100066