

SAMPUL



**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KONTRAKSI IBU
HAMIL BERBASIS IOT**

**IOT-BASED PREGNANT MOTHER CONTRACTION MONITORING
SYSTEM DESIGN**

Sahrul Romadhoni, ST.
NIM.201020100004

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT.
Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, Ir.MT

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : IoT-based Pregnant Mother Contraction Monitoring System Design
Nama Mahasiswa : Sahrul Romadhoni
NIM : 201020100004

Disetujui oleh

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

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

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

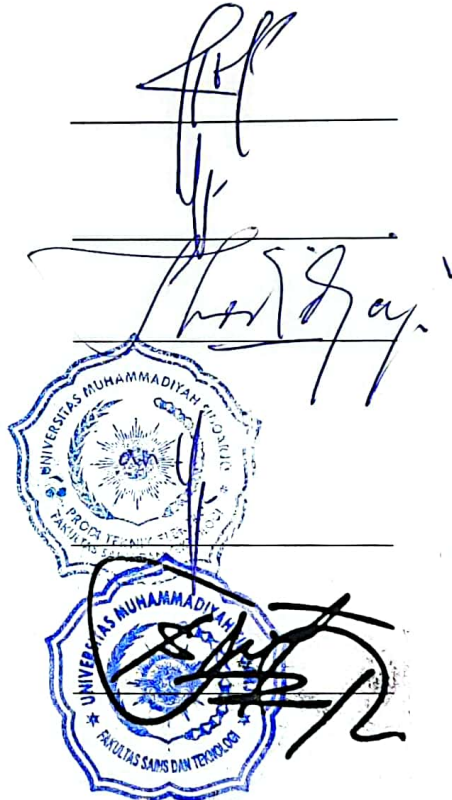
Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(Rabu, 17 Januari 2024)

Tanggal Lulus
(Rabu, 17 Januari 2024)



DAFTAR ISI

Abstract	1
Pendahuluan	1
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	6
Kesimpulan	9
Ucapan Terimakasih	9
Referensi	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Sahrul Romadhoni
NIM : 201020100004
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : IoT-based Pregnant Mother Contraction Monitoring System Design

Kata Kunci : IoT, Monitoring 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



(Indah Sulistiyowati, ST., MT.)
NIP/NIK. 210400

Sidoarjo, Rabu, 17 Januari 2024
Mahasiswa



(Sahrul Romadhoni)
NIM. 201020100004

*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 **"Rancang Bangun Sistem Monitoring Kontraksi Ibu Hamil 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, Rabu 17 Januari 2024



(Sahrul Romadhoni)

NIM. 20102010004