

SAMPUL



Judul Bahasa Indonesia : Sistem Monitoring Energy Mobil Listrik Terintegrasi IoT : Studi Kasus IMEI TEAM UMSIDA

Judul Bahasa Inggris : IoT Integrated Electric Car Energy Monitoring System: Case Study of IMEI TEAM UMSIDA

Muchammad Aliffudin, ST.
NIM. 201020100077

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST. MT.

Dosen Penguji
Agus Hayatal Falah, ST. MT.
Dr. Izza Anshory, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Monitoring Energy Mobil Listrik Terintegrasi IoT : Studi Kasus IMEI
TEAM UMSIDA
Nama Mahasiswa : Muchammad Aliffudin
NIM : 201020100077

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Indah Sulistiyowati, ST, MT.)

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

Dosen Penguji 2
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian
(Kamis, 25 Juli 2024)

Tanggal Lulus
(Kamis, 25 Juli 2024)

DAFTAR ISI

Sampul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iii
Pernyataan Hak Cipta Publikasi	iv
Judul	1
Abstract	1
Pendahuluan	1
Metode Penelitian.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	5
Kesimpulan	10
Daftar Pustaka	1

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muchammad Aliffudin
NIM : 201020100077
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 : Sistem Monitoring Energy Mobil Listrik Terintegrasi IoT : Studi Kasus IMEI
TEAM UMSIDA

Kata Kunci : Mobil Listrik; Energi Listrik; Monitoring

TELAH:

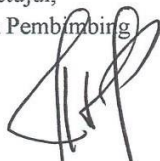
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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, Kamis, 25 Juli 2024
Mahasiswa



(Muchammad Aliffudin)
NIM. 201020100077

*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 Monitoring Energy Mobil Listrik Terintegrasi IoT : Studi Kasus IMEI TEAM UMSIDA**" 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, Kamis, 25 Juli 2024



Muchammad Aliffudin
NIM. 201020100077