

SAMPUL



Implementasi Accident Response Telemetry Electric Vehicle (ARTEV) Terintegrasi MPU6050, GPS NEO-6M, dan SIM800L

Implementation of an Accident Response Telemetry Electric Vehicle (ARTEV) Integrated with MPU6050, GPS NEO-6M, and SIM800L

Dymas Anom Dewa Brata
221020100006

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.

Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Accident Response Telemetry Electric Vehicle (ARTEV) Terintegrasi
MPU6050, GPS NEO-6M, dan SIM800L
Nama Mahasiswa : Dymas Anom Dewa Brata
NIM : 221020100006

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Dr. Izza Anshory, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.

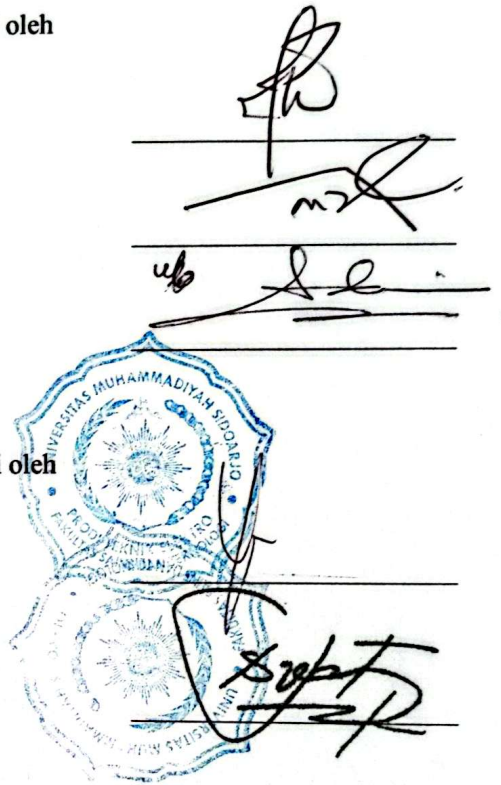
Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(20/02/2026)

Tanggal Lulus
(20/02/2026)



DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dymas Anom Dewa Brata
NIM : 221020100006
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 : Implementasi Accident Response Telemetry Electric Vehicle (ARTEV) Terintegrasi MPU6050, GPS NEO-6M, dan SIM800L
Kata Kunci : Sistem deteksi kecelakaan, Telemetri kendaraan, Notifikasi berbasis GSM

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, 20 Februari 2026
Mahasiswa



Dymas Anom Dewa Brata
NIM. 221020100006

**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 **"Implementasi Accident Response Telemetry Electric Vehicle (ARTEV) Terintegrasi MPU6050, GPS NEO-6M, dan SIM800L"** 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, 20 Februari 2026



Dymas Anom Dewa Brata
221020100006