



IMPLEMENTASI PROTOKOL MQTT PADA GPS-NEO6M SEBAGAI RANCANG BANGUN MONITORING SEPEDA MOTOR

IMPLEMENTATION OF THE MQTT PROTOCOL ON GPS-NEO6M AS A MOTORCYCLE MONITORING DESIGN.

Aldi Viantara Nauval Adam
201080200182

Dosen Pembimbing
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom

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

DAFTAR ISI

JUDUL	1
ABSTRAK.....	1
<i>ABSTRACT</i>	1
PENDAHULUAN	1
METODE PENELITIAN.....	2
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
KESIMPULAN.....	8
REFRENSI.....	8

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : IMPLEMENTASI PROTOKOL MQTT PADA GPS-NEO6M
SEBAGAI RANCANG BANGUN MONITORING SEPEDA
MOTOR
Nama Mahasiswa : Aldi Viantara Nauval Adam
NIM : 201080200182

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 1
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp

Dosen Penguji 2
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
204252

Dekan
Iswanto, ST., M.MT
207319

Tanggal Ujian
(18/01/24)

Tanggal Lulus
(/ /)



SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Aldi Viantara Nauval Adam
NIM : 201080200182
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Moch. Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 210381
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Protokol MQTT pada GPS-NEO6M sebagai Rancang Bangun
Monitoring Sepeda Motor
Kata Kunci : IoT, MQTT, GPS-Neo6M, HTTP

TELAH:

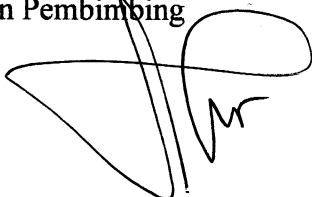
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan 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 Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

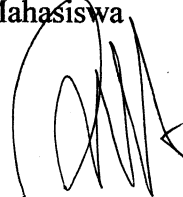
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Moch. Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom)
210381

Sidoarjo, (09/01/2024)
Mahasiswa



(Aldi Viantara Nauval Adam)
201080200182.

*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 **"IMPLEMENTASI PROTOKOL MQTT PADA GPS-NEO6M SEBAGAI RANCANG BANGUN MONITORING SEPEDA MOTOR"** 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, 09 Januari 2024



Aldi Viantara Nauval Adam

201080200182