



**PENGEMBANGAN PENGENDALI PERANGKAT ELEKTRONIK DENGAN
NODEMCU MELALUI BOT TELEGRAM**

**DEVELOPMENT OF ELECTRONIC DEVICE CONTROLLER WITH
NODEMCU VIA TELEGRAM BOT**

M. Purnomo Adji Saputro
201080200089

Dosen Pembimbing
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D

Dosen Penguji
Arif Senja Fitriani, M.Kom
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si

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

LEMBAR PENGESAHAN

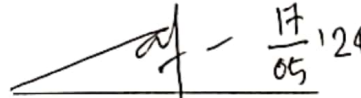
Judul : PENGEMBANGAN PENGENDALI PERANGKAT ELEKTRONIK
DENGAN NODEMCU MELALUI BOT TELEGRAM
Nama Mahasiswa : M. Pumomo Adji Saputro
NIM : 201080200089

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D


17/05/24

Dosen Penguji 1
Arif Senja Fitriani, M.Kom


17/05/24

Dosen Penguji 2
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si

Diketahui oleh

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






Dekan
Iswanto, ST., M.MT
207319

Tanggal Ujian
(17 / 05 / 24)

Tanggal Lulus
(17 / 05 / 24)

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS DAN SUMBER INFORMASI	
I. PENDAHULUAN	1
II. METODE PENELITIAN	2
III. HASIL PEMBAHASAN	4
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	10
V. DAFTAR PUSTAKA	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M. Purnomo Adji Saputro
NIM : 201080200089
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIK/NIP : 211452
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : PENGEMBANGAN PENGENDALI PERANGKAT ELEKTRONIK
DENGAN NODEMCU MELALUI BOT TELEGRAM
Kata Kunci : Electronic Device Control, Telegram Bot, NodeMCU.

TELAH:

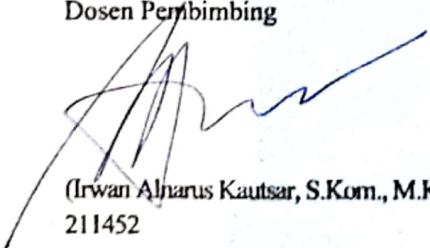
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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


(Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D)
211452

Sidoarjo, 17/05/2024
Mahasiswa


M. Purnomo Adji Saputro
201080200089


*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 **"PENGEMBANGAN PENGENDALI PERANGKAT ELEKTRONIK DENGAN NODEMCU MELALUI BOT TELEGRAM"** 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, 17 Mei 2024



M. Purnomo Adji Saputro

201080200089