



Implementasi QR Code Pada Prototype Smart Door Lock Berbasis IoT Implementation Of QR Code on an IoT Based Smart Door Lock Prototype

Irsyad Nafi Afriadi
NIM 181020100094

Dosen Pembimbing
Dr. Izza Anshory, ST., MT.

DosenPenguji
Dr. Ir. Jamaluddin, MM.
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi QR Code pada Prototype Smart Door Lock Berbasis IoT
Nama Mahasiswa : Irsyad Nafi Afriadi
NIM : 181020100094

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Izza Anshory, ST.,MT.)



Dosen Penguji 1
(Dr. Ir. Jamaluddin, MM.)



Dosen Penguji 2
(Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.)



Diketahui oleh

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



Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK.207319



Tanggal Ujian
(27 Juni 2024)

Tanggal Lulus
(27 Juni 2024)

DAFTAR ISI

Sampul.....	.....
Lembar Pengesahan.....	.....
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	.....
Pernyataan Hak Cipta Publikasi.....	.....
Pendahuluan.....	.....
Metode.....	.....
Hasil dan Pembahasan.....	.....
Kesimpulan.....	.....
Ucapan Terima Kasih.....	.....
Referensi.....	.....

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Irsyad Nafi Afriadi
NIM : 181020100094
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi
DAN
Dosen Pembimbing : Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK/NIP : 202239
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi QR CODE Pada Prototype Smart Door Lock Berbasis IoT
Kata Kunci : Blynk; NodeMCU ESP8266; Selenoid: Smart Door

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



(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)

Sidoarjo, 27 Juni 2024
Mahasiswa



(Irsyad Nafi Afriadi)

**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 QR Code pada Prototype Smart Door Lock 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, 27 Juni 2024



Irsyad Nafi Afriadi

181020100094