

SAMPUL



**Perancangan Alat Pengaman Loker Berbasis RFID Google Spreadsheet
Design of RFID Based Locker Security Device Google Spreadsheet**

Muchammad Chusni Mubarrok, ST
NIM 171020100054

Dosen Pembimbing
Dr. Syamsudduha Syarohrini, ST., MT.

Dosen Penguji
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
Dr. Ir. Jamaaludin, MM.

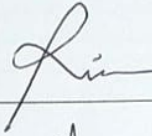
**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Alat Pengaman Loker Berbasis RFID Google Spreadsheet
Nama Mahasiswa : Muchammad Chusni Mubarrok
NIM : 171020100054

Disetujui oleh

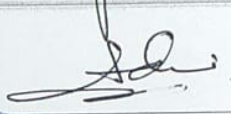
Dosen Pembimbing
(Dr. Syamsudduha Syahrini, ST., MT.)



Dosen Penguji 1
(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.)



Dosen Penguji 2
(Dr. Ir. Jamaaludin, MM.)



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
(31 Mei 2024)

Tanggal Lulus
(31 Mei 2024)

DAFTAR ISI

Sampul	i
Lembar Pengesahan	ii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Pernyataan Hak Cipta Publikasi	v
Pendahuluan.....	1
Metode.....	2
Hasil dan Pembahasan	4
Simpulan.....	6
Ucapan Terima Kasih	6
Referensi.....	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muchammad Chusni Mubarrok
NIM : 171020100054
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Syamsudduha Syarohrini, ST., MT.
NIK/NIP : 0008077001
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Alat Pengaman Loker Berbasis RFID Google Spreadsheet
Kata Kunci : ESP32; RFID; Relay; Spreadsheet

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.

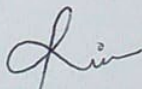
SERTA*:

- 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.

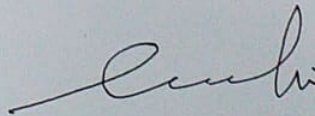
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Sidoarjo, 31 Mei 2024
Mahasiswa



(Dr. Syamsudduha Syarohrini, ST., MT.)
NIP/NIK 0008077001



(Muchammad Chusni Mubarrok)
NIM. 171020100054

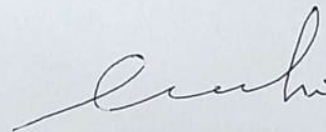
*Centang salah satu.

**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 "**Perancangan Alat Pengaman Loker Berbasis RFID Google Spreadsheet**" 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, 31 Mei 2024



Muchammad Chusni Mubarrok
171020100054