



**Rancang Bangun Meteran Digital Jarak 50 Meter Menggunakan Sensor Infrared
Laser Distance Berbasis Arduino Nano
Design Of Digital Meters 50 Meters Distance Using Infrared Laser Distance Sensors
Based On Arduino Nano**

Mochamad Hasyim, ST.
191020100011

Dosen Pembimbing
Akhmad Ahfas, ST., M.Kom

Dosen Penguji
Agus Hayatal Falah, ST., MT.
Arief Wisaksono, Ir., MM.

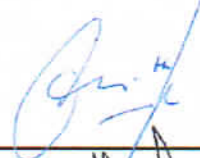
**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

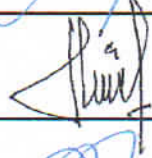
Judul : Rancang Bangun Meteran Digital Jarak 50 Meter Menggunakan Sensor
Infrared Laser Distance Berbasis Arduino Nano
Nama Mahasiswa : Mochamad Hasyim
NIM : 191020100011

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Akhmad Ahfas, ST., M.Kom



Dosen Penguji 1
Agus Hayatal Falah, ST., MT.



Dosen Penguji 2
Arief Wisaksono, Ir., MM.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Izza Anshory, ST., MT
NIK/NIP : 202239



Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIK/NIP : 207319



Tanggal Ujian
26 Juni 2023

Tanggal Lulus
13 Juli 2023

DAFTAR ISI

A. Bagian Pengesahan

1. Sampul
2. Lembar Pengesahan.....
3. Daftar Isi.....

B. Bagian Isi

1. Judul.....
2. Abstrak.....
3. Pendahuluan.....
4. Metode.....
5. Hasil dan Pembahasan.....
6. Kesimpulan.....
7. Ucapan Terima Kasih
8. Referensi.....

C. Lampiran

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah.....
2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta.....

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochamad Hasyim
NIM : 191020100011
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Akhmad Ahfas,ST.,M.Kom
NIK/NIP : 205124
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian :

Judul : Rancang Bangun Meteran Digital Jarak 50 Meter Menggunakan Sensor Infrared Laser Distance Berbasis Arduino Nano

Kata Kunci : Meteran Digital , Infrared Laser Distance, Arduino Nano.

TELAH :

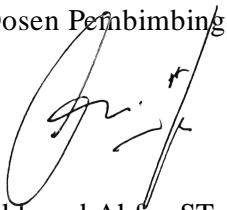
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



Akhmad Ahfas,ST.,M.Kom
NIK/NIP : 205124

Sidoarjo, 17 Juli 2023
Mahasiswa



Mochamad Hasyim
NIM : 191020100011

*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 “**Rancang Bangun Meteran Digital Jarak 50 Meter Menggunakan Sensor Infrared Laser Distance Berbasis Arduino Nano**” 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 Juli 2023



Mochamad Hasyim
191020100011