



**Monitoring Suhu Dan Kecepatan Pada Rem Cakram Sepeda Motor
Berbasis Google Sheet**

Temperature And Speed Monitoring On Google Sheet-Based Motorcycle Discs

Akbar Ari Wibowo, ST.
191020100057

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

Dosen Penguji
Ir. Arief Wisaksono, MM.
Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Monitoring Suhu Dan Kecepatan Pada Rem Cakram Sepeda Motor Berbasis Google Sheet
Nama Mahasiswa : Akbar Ari Wibowo
NIM : 191020100057

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1
Ir. Arief Wisaksono, MM.

Dosen Penguji 2
Akhnad Ahfas, ST., M.Kom.

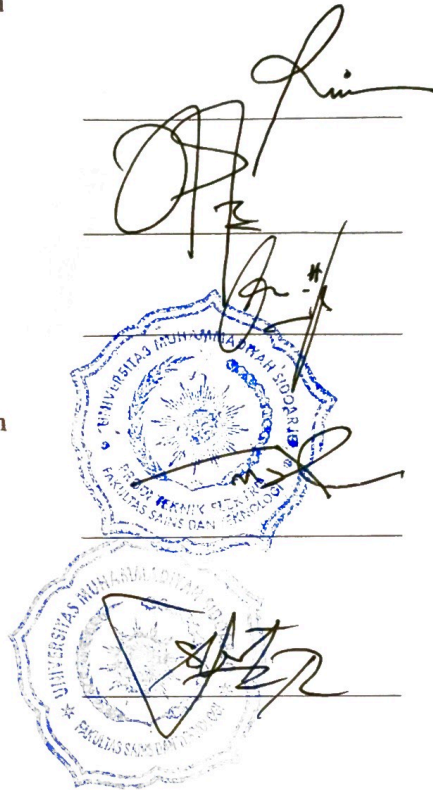
Diketahui oleh

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

Dekan
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK. 207139

Tanggal Ujian
(29 September 2023)

Tanggal Lulus
(29 September 2023)

The image shows three handwritten signatures in black ink, each placed over a horizontal line. Below the signatures are two official blue ink stamps. The top stamp is circular and contains the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO' and 'FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO'. The bottom stamp is also circular and contains the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO' and 'DEKANAT TEKNIK ELEKTRO'. The signatures and stamps are arranged vertically on the right side of the document.

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN.....	1
METODE.....	2
A. Desain Sistem.....	2
B. Wiring Diagram.....	2
C. Flowchart.....	3
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	4
KESIMPULAN.....	6
REFERENSI.....	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Akbar Ari Wibowo
NIM : 191020100057
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.
NIK/NIP : 970137
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Monitoring Suhu Dan Kecepatan Pada Rem Cakram Sepeda Motor Berbasis Google Sheet
Kata Kunci : Monitoring, Overheat, Sensor MLX90614, E18-D80NK, ESP8266

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. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.)
NIP/NIK. 970137

Sidoarjo, (29/09/2023)
Mahasiswa


(Akbar Ari Wibowo)
NIM. 191020100057

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Monitoring Suhu Dan Kecepatan Pada Rem Cakram Sepeda Motor Berbasis Google Sheet**" 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, 29 09 2023



Akbar Ari Wibowo

191020100057