



Rancang Bangun Alat Monitoring Kemiringan Pada Lantai Berbasis Google Sheets

Desain and Implementation of a Floor Inclination Monitoring System Using Google Sheets

Aprilia Putri Anggraeni
221020100073

Dosen Pembimbing
Ir. Arief Wisaksono, M.M.

Dosen Penguji
Agus Hayatal Falah, ST., MT.
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.

Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

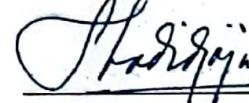
Judul : Rancang Bangun Alat Monitoring Kemiringan Pada Lantai Berbasis Google Sheets
Nama Mahasiswa : Aprilia Putri Anggraeni
NIM : 221020100073

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ir. Arief Wisaksono, M.M.



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



Dosen Penguji 2
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
NIP/NIK. 19211

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

Tanggal Ujian
30 Juli 2025

Tanggal Lulus
30 Juli 2025

DAFTAR ISI

A. BAGIAN PENGESAHAN
1. Sampul
2. Lembar Pengesahan.....
3. Daftar Isi.....
B. BAGIAN ISI.....
1. Judul
2. Abstrak
3. Pendahuluan.....
4. Metode Penelitian.....
5. Hasil dan Pembahasan.....
C. KESIMPULAN.....

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Aprilia Putri Anggraeni

NIM : 221020100073

Program Studi : Teknik Elektro

Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Arief Wisaksono, M.M.

NIK/NIP : 216587

Program Studi : Teknik Elektro

Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Alat Monitoring Kemiringan Pada Lantai Berbasis Google Sheets

Kata Kunci : Akselerometer ; Google Sheets ; IoT ; Kemiringan Lantai ; Sensor Tilt.

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



(Ir. Arief Wisaksono, M.M.)
NIP/NIK. 216587

Sidoarjo, 30 Juli 2025

Mahasiswa



(Aprilia Putri Anggraeni)
NIM. 221020100073

*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 Alat Monitoring Kemiringan Pada Lantai Berbasis Google Sheets**" 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, 30 Juli 2025



Aprilia Putri Anggraeni
NIM. 221020100073