

SAMPUL



Prototipe Waterpas Digital Berbasis MPU6050

untuk Pengukuran Ketidakrataan Permukaan Tembok

Fikri Alam Firmansyah
211020100028

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

Dosen Penguji
Agus Hayatal Falah, ST., MT.
Indah Sulistiyowati, ST., MT.

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Prototipe Waterpas Digital Berbasis MPU6050 untuk Pengukuran Ketidakrataan Permukaan Tembok
Nama Mahasiswa : Fikri Alam Firmansyah
NIM : 211020100028

Disetujui oleh

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



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



Dosen Penguji 2
Indah Sulistiyowati, ST., 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
(25/09/2026)

Tanggal Lulus
(25/09/2026)

DAFTAR ISI

1. Bagian Pengesahan
 - a. Sampul
 - b. Lembar Pengesahan
 - c. Daftar Isi
2. Baguan Isi
 - a. Judul
 - b. Deskripsi alat
 - c. Bagian-bagian alat
 - d. Gambar alat
 - e. Penggunaan alat
 - f. Hasil pengukuran

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Fikri Alam Firmansyah
NIM : 211020100028
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 : Prototipe Waterpas Digital Berbasis MPU6050 untuk Pengukuran Ketidakrataan Permukaan Tembok
Kata Kunci : Waterpas Digital; MPU6050; Pengukuran Ketidakrataan; Permukaan Tembok;

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 A.
- ☒ 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 A kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

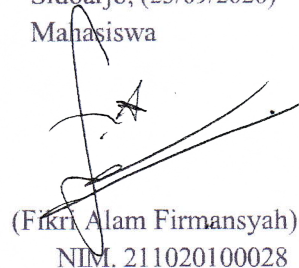
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, (25/09/2026)
Mahasiswa



(Fikri Alam Firmansyah)
NIM. 211020100028

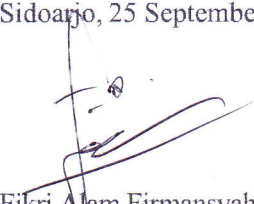
*Centang salah satu.

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 **“Prototipe Waterpas Digital Berbasis MPU6050 untuk Pengukuran Ketidakrataan Permukaan Tembok”** 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, 25 September 2026



Fikri Alam Firmansyah
NIM.211020100028