

SAMPUL



Judul Bahasa Indonesia : Rancang Bangun Alat Ukur Tinggi Badan Dan Berat Badan Balita Di Posyandu Berbasis Spreadsheet

Judul Bahasa Inggris : Design of a Height and Weight Measurement Tool for Toddlers at Spreadsheet-Based Posyandu

**Moch. Faizal, ST.
NIM. 201020100031**

**Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST. MT**

**Dosen Penguji
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
Dr. Jamaaluddin, Ir., MM.**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Design of a Height and Weight Measurement Tool for Toddlers at Spreadsheet-Based Posyandu
Nama Mahasiswa : Moch. Faizal
NIM : 201020100031

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Indah Sulistiyowati, ST. MT.)

Dosen Penguji 1
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)

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



Two handwritten signatures are present, each written over a horizontal line. The first signature is in black ink and the second is in blue ink.

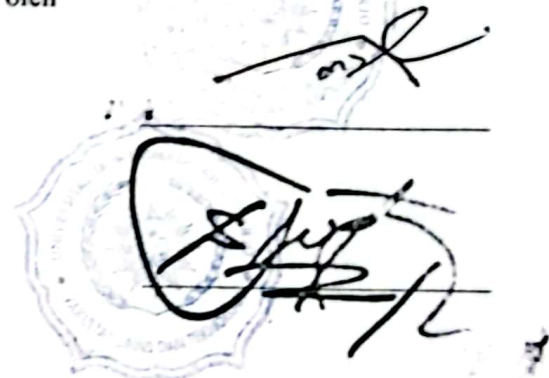


A handwritten signature in blue ink is written over a horizontal line.

Diketahui oleh

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

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



Two handwritten signatures are present, each written over a horizontal line. The first signature is in black ink and the second is in blue ink. A faint circular stamp is visible behind the signatures.

Tanggal Ujian
(Rabu, 03 Januari 2024)

Tanggal Lulus
(Rabu, 03 Januari 2024)

DAFTAR ISI

Abstract	1
Pendahuluan	2
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	3
Kesimpulan	4
Ucapan Terimakasih	4
Refrences	4

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Moch. Faizal
NIM : 201020100031
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Sulistiyowati, ST. MT
NIK/NIP : 210400
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Design of a Height and Weight Measurement Tool for Toddlers at Spreadsheet-Based Posyandu
Kata Kunci : NodeMCU, Load Cell, Ultrasonic, RFID-RC522, Lcd i2c

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.

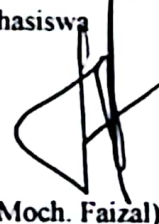
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Indah Sulistiyowati, ST. MT)
NIP/NIK. 210400

Sidoarjo, Rabu, 03 Januari 2024
Mahasiswa



(Moch. Faizal)
NIM. 201020100031

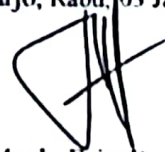
*Centang salah satu.

**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 “**Design of a Height and Weight Measurement Tool for Toddlers at Spreadsheet-Based Posyandu**” 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, Rabu, 03 Januari 2024



(Moch Faizal)

NIM. 201020100031