



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perangkat Wearable Untuk Deteksi Orang Jatuh Berbasis Edge Computing dan Machine Learning
Daffa Haj Tsaqif, Azhari SN, Dr., MT;Roghib Muhammad Hujja, S.Si., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

Perangkat Wearable Untuk Deteksi Orang Jatuh Berbasis Edge Computing dan Machine Learning

Edge Computing and Machine Learning Based Fall Detection Wearable Device



DAFFA HAJ TSAQIF
18/427489/PA/18449

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

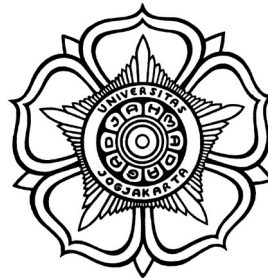
2024

SKRIPSI

Perangkat Wearable Untuk Deteksi Orang Jatuh Berbasis Edge Computing dan Machine Learning

Edge Computing and Machine Learning Based Fall Detection Wearable Device

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains



DAFFA HAJ TSAQIF
18/427489/PA/18449

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPERTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perangkat Wearable Untuk Deteksi Orang Jatuh Berbasis Edge Computing dan Machine Learning
Daffa Haj Tsaqif, Azhari SN, Dr., MT; Roghib Muhammad Hujja, S.Si., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etc.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANGKAT WEARABLE UNTUK DETEKSI ORANG JATUH BERBASIS
EDGE COMPUTING DAN MACHINE LEARNING**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Daffa Haj Tsaqif

18/427489/PA/18449

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Desember 2024



Susunan Tim Penguji

Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs
Ketua Penguji

Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T
Anggota Penguji

Prof. Dr.techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom, Roghib Muhamimad Hujja, S.Si., M.Cs.
Pembimbing Pertama dan Pembimbing Kedua
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Daffa Haj Tsaqif
NIM : 18/427489/PA/18449
Tahun Terdaftar : 2018
Program Studi : Elektronika dan Instrumentasi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam Daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tugas Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau saksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 16 Desember 2024

Daffa Haj Tsaqif