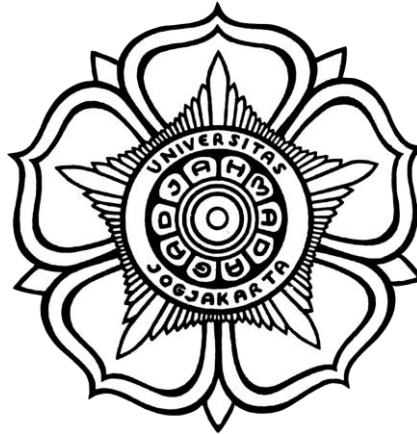


## LAPORAN PROYEK AKHIR

### **RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN PERSENTASE LEMAK TUBUH MENGUNAKAN METODE *BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS (BIA)* *FOOT-TO-FOOT***

### ***BODY FAT PERCENTAGE MEASUREMENT SYSTEM PROTOTYPE USING BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS (BIA) FOOT-TO-FOOT METHOD***



Disusun oleh:

**FEBRIAN RUCIYANTI**

**19/447287/SV/16981**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN PERSENTASE LEMAK TUBUH  
MENGUNAKAN METODE *BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS* (BIA)  
*FOOT-TO-FOOT***

***BODY FAT PERCENTAGE MEASUREMENT SYSTEM PROTOTYPE USING  
BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS (BIA) FOOT-TO-FOOT METHOD***

**Proyek akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Rekayasa  
Instrumentasi dan Kontrol**

Oleh:

FEBRIAN RUCIYANTI

19/447287/SV/16981

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Sistem Pengukuran Persentase Lemak Tubuh Menggunakan Metode *Bioelectric Impedance Analysis (BIA) Foot-to-Foot*

Nama : Febrian Ruciyanti

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.

Waktu Ujian : Rabu, 22 November 2023, Pukul 08.00, Ruang HS 209

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 4 Januari 2024

Tim Penguji

Ketua Penguji,

Pembimbing/Sekretaris Penguji,

  
Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.

NIKA. 111198906201608201

  
Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.

NIKA. 111198102201206101

Anggota Penguji,

  
Imroatul Hudati, S.T., M.T.

NIKA. 111199406202201202

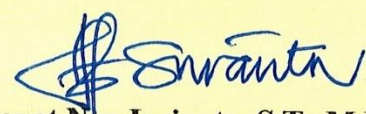
Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan  
Informatika,

Ketua Program Studi Teknologi  
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol,

  
Nur Rohmad Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.

NIP. 111197510201206101

  
Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.

NIP. 197305282002121001