

**PERANCANGAN PERANGKAT PENGONDISI SINYAL EKG  
BERBASIS SENSOR BIOMEDIS AD8232 DENGAN  
SIMPLIFIKASI METODE PAN-TOMPKINS UNTUK SISTEM  
DETEKSI DETAK JANTUNG AKURAT PADA BERBAGAI  
POSTUR STATIS TUBUH**

**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 Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

**Oleh:**

**DEVINA ASRIA  
21/483224/SV/20118**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN  
KONTROL  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Perangkat Pengondisi Sinyal EKG Berbasis Sensor Biomedis AD8232 dengan Simplifikasi Metode Pan-Tompkins untuk Sistem Deteksi Detak Jantung Akurat Pada Berbagai Postur Statis Tubuh  
Nama : Devina Asria  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi Dan Kontrol  
Pembimbing : Isnan Nur Rifa'i, S.T., M.Eng, Ph.D  
Waktu Ujian : Jumat, 25 Juli 2025, Pukul 09:00, R. CM102

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

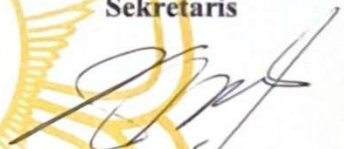
Yogyakarta, 28 Juli 2025

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

  
Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D  
NIP. 111198906201608201

  
Isnan Nur Rifa'i, S.Si., M.Eng., Ph. D.  
NIP. 198508202018031001


Anggota

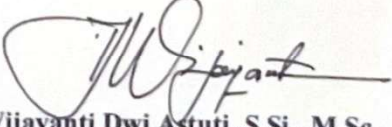
  
Trias Prima Satya, S.Si., M.Sc.  
NIP. 198702082019031006

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro  
dan Informatika

Ketua Program Studi Teknologi  
Rekayasa Instrumentasi Dan Kontrol

  
Ir. Nur Rohman Rusvid, S.T., M.T.,  
D.Eng., IPM.  
NIP. 111197510201206101

  
Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D  
NIP. 111198906201608201