

**PENGEMBANGAN SENSOR EKG BERBASIS PC
MENGUNAKAN MODUL AD8232 UNTUK DETEKSI
POSIBILITAS ARITMIA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Kania Azzahra Djajawardhana
20/460156/TK/50745

**PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SENSOR EKG BERBASIS PC MENGGUNAKAN MODUL AD8232 UNTUK DETEKSI POSSIBILITAS ARITMIA

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Kania Azzahra Djajawardhana
20/460156/TK/50745

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Januari 2025

Dosen Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc., IPM.
NIP. 196708021993031002

Dosen Pembimbing II



Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 197111171998031003



SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SENSOR EKG BERBASIS PC MENGGUNAKAN MODUL AD8232
UNTUK DETEKSI POSSIBILITAS ARITMIA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Kania Azzahra Djajawardhana
20/460156/TK/50745

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 Januari 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc., IPM.

Pembimbing Pendamping



Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.

Anggota Dewan Penguji Lain



Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.



**Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng.,
IPM.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 20 Januari 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis



Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.

NIP 198701092020121005

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP 197802242002121001

