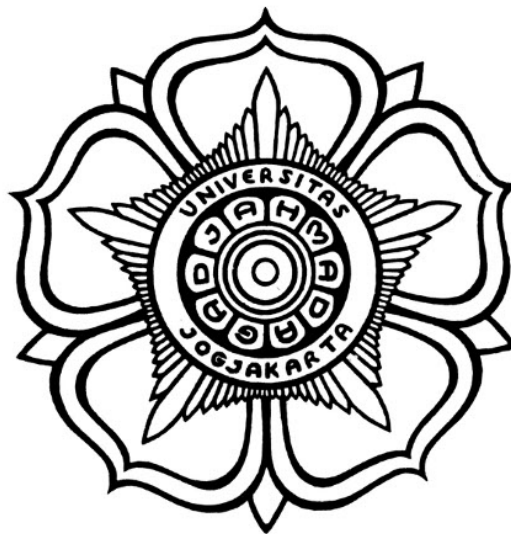


**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PENGUAT
INSTRUMENTASI TIGA OP-AMP DENGAN DC REJECTION
UNTUK AKUISISI SINYAL ELEKTROKARDIOGRAM (EKG)**

SKRIPSI



Disusun oleh:

FAWWAZTRA HAIDAR NURUDDIN

19/446459/TK/49564

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

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PENGUAT INSTRUMENTASI TIGA OP- AMP DENGAN *DC REJECTION* UNTUK AKUISISI SINYAL ELEKTROKARDIOGRAM (EKG)

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 :

Fawwaztra Haidar Nuruddin
19/446459/TK/49564

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 15 Juli 2025

Dosen Pembimbing I



Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
NIP. 197501152005011003

Dosen Pembimbing II



Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D
NIP. 199010102024061001



PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PENGUAT INSTRUMENTASI TIGA OP-AMP DENGAN DC REJECTION UNTUK AKUISISI SINYAL ELEKTROKARDIOGRAM (EKG)

Dipersiapkan dan disusun oleh

Fawwaztra Haidar Nuruddin
19/446459/TK/49564

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **15 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

Pembimbing Pendamping

Dzuhrri Radityo Utomo, S.T., M.E., Ph.D

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.

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

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

Tanggal: 15 September 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

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

