



Estimasi Heart-Rate Secara Real-Time Menggunakan Embedded System

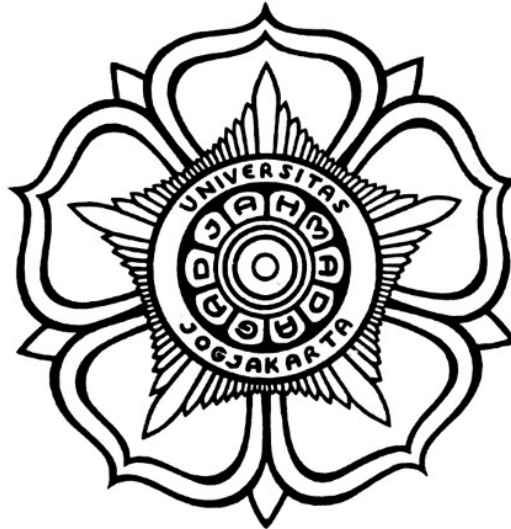
Bellatrix Gracia Antameng, Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.; Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ESTIMASI HEART-RATE SECARA REAL-TIME MENGGUNAKAN EMBEDDED SYSTEM

SKRIPSI



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Good Health and Well-Being***

Disusun oleh:

BELLATRIX GRACIA ANTAMENG

21/481327/TK/53129

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



HALAMAN PENGESAHAN

**ESTIMASI HEART-RATE SECARA REALTIME MENGGUNAKAN EMBEDDED
SYSTEM**

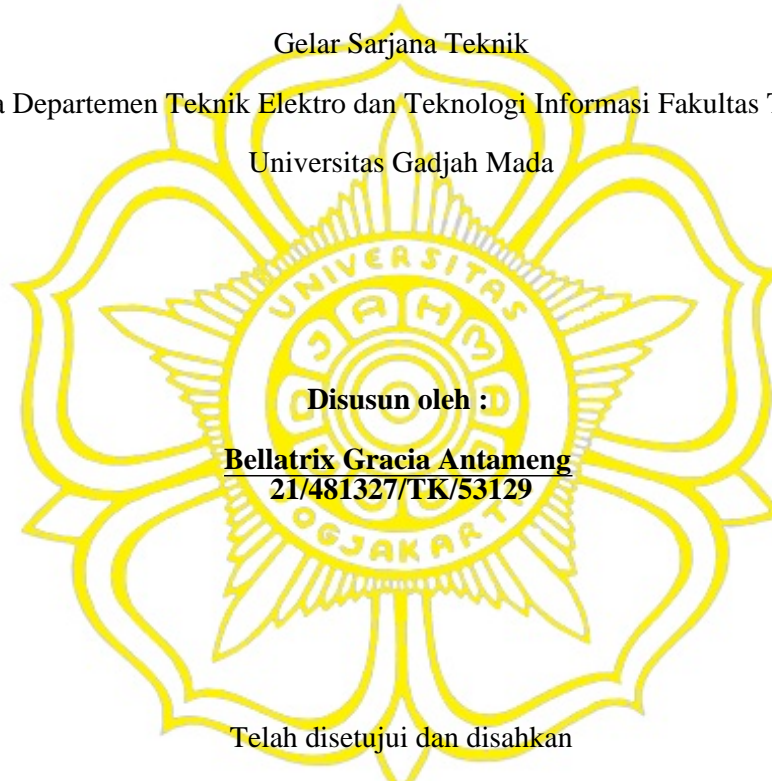
SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

Bellatrix Gracia Antameng
21/481327/TK/53129

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Desember 2025

Dosen Pembimbing I

Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.
NIP. 198211082010121002

Dosen Pembimbing II

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





SKRIPSI

ESTIMASI HEART-RATE SECARA REALTIME MENGGUNAKAN EMBEDDED SYSTEM

Dipersiapkan dan disusun oleh

Bellatrix Gracia Antameng
21/481327/TK/53129

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

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Anggota Dewan Penguji Lain

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

Dr. Dyonisius Dony Ariananda, S.T., M.Sc.

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

Tanggal: 12 Januari 2026

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.

NIP 111199205202101102

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP 197802242002121001

