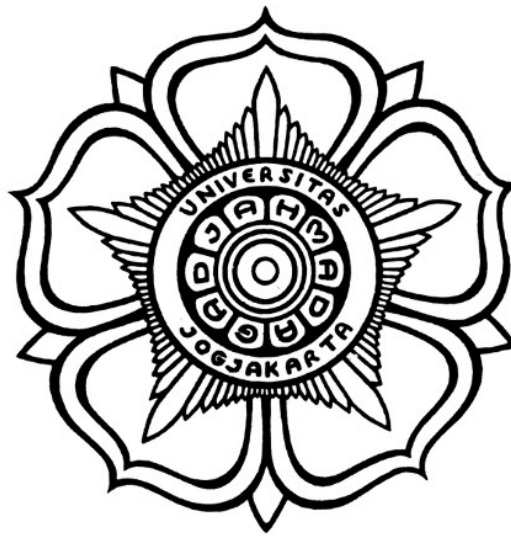


**KLASIFIKASI ATRIAL FIBRILLATION BERDASARKAN SINYAL  
ECG DENGAN MEMANFAATKAN RR INTERVAL  
MENGGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE*  
(SVM) PADA SISTEM TERTANAM**

SKRIPSI



Disusun oleh:

**DAYDIVA CHAJA NOOR REDYOKU**  
**20/456712/TK/50536**

**PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### KLASIFIKASI *ATRIAL FIBRILLATION* BERDASARKAN SINYAL ECG DENGAN MEMANFAATKAN RR INTERVAL MENGGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE* (SVM) PADA SISTEM TERTANAM

#### 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 :

**Daydiva Chaja Noor Redyoku**  
**20/456712/TK/50536**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 17 Juli 2024

Dosen Pembimbing I



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

SMIEEE.

NIP. 198701092020121005

Dosen Pembimbing II



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

NIP. 197501152005011003



**KLASIFIKASI ATRIAL FIBRILLATION BERDASARKAN SINYAL ECG DENGAN  
MEMANFAATKAN RR INTERVAL MENGGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT  
VECTOR MACHINE* (SVM) PADA SISTEM TERTANAM**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Daydiva Chaja Noor Redyoku**  
**20/456712/TK/50536**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **17 Juli 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

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

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

Anggota Dewan Penguji Lain

  
**Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.**

  
**Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.**

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

Tanggal: 29 Juli 2024

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

