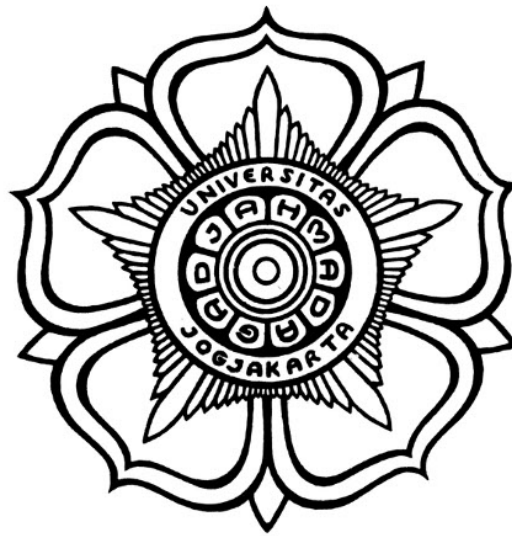


**IMPLEMENTASI *EMBEDDED SYSTEM* UNTUK KLASIFIKASI
BAHASA ISYARAT BERDASARKAN SINYAL
ELEKTROMIOGRAFI (EMG) MENGGUNAKAN ALGORITMA
*SUPPORT VECTOR MACHINE***

SKRIPSI



Disusun oleh:

Calula Annisa Mabel
20/460154/TK/50743

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

HALAMAN PENGESAHAN

IMPLEMENTASI *EMBEDDED SYSTEM* UNTUK KLASIFIKASI BAHASA ISYARAT BERDASARKAN SINYAL ELEKTROMIOGRAFI (EMG) MENGGUNAKAN *ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE*

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 :

Calula Annisa Mabel
20/460154/TK/50743

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 15 Juli 2024

Dosen Pembimbing I



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

NIP. 198701092020121005

Dosen Pembimbing II



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

NIP. 197111171998031003



SKRIPSI

**IMPLEMENTASI *EMBEDDED SYSTEM* UNTUK KLASIFIKASI BAHASA ISYARAT
BERDASARKAN SINYAL ELEKTROMIOGRAFI (EMG) MENGGUNAKAN
*ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE***

Dipersiapkan dan disusun oleh

Calula Annisa Mabel
20/460154/TK/50743

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **15 Juli 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Anggota Dewan Penguji Lain



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



Ir. Sujoko Sumaryono, M.T.

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

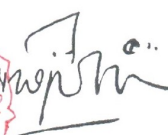
Tanggal: 29 Juli 2024

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

