



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

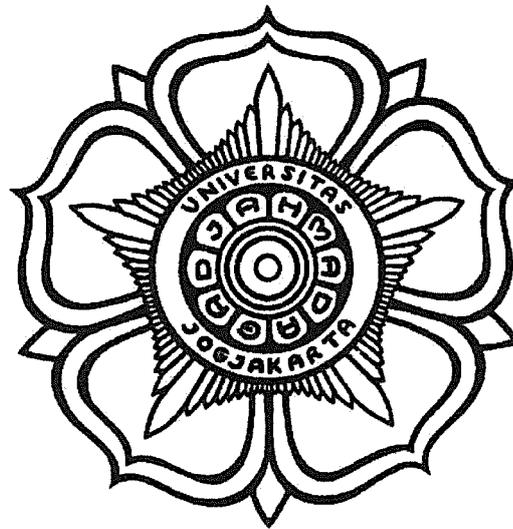
Peningkatan Performa Klasifikasi Gerakan Mata Berbasis Bidirectional Long Short-Term Memory
Menggunakan Time Series Generative Adversarial Network

Shanty, Sunu Wibirama, Dr.Eng. Ir., M.Eng., IPM.; Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D. *Sunu Wibirama*
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENINGKATAN PERFORMA KLASIFIKASI GERAKAN MATA
BERBASIS *BIDIRECTIONAL LONG SHORT TERM MEMORY*
MENGUNAKAN *GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK***

Shanty
ARP.20/12/2023

SKRIPSI



Disusun oleh:

SHANTY

19/446474/TK/49579

**PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



HALAMAN PENGESAHAN

**PENINGKATAN PERFORMA KLASIFIKASI GERAKAN MATA BERBASIS
BIDIRECTIONAL LONG SHORT-TERM MEMORY MENGGUNAKAN TIME SERIES
GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK**

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 :

Shanty

19/446474/TK/49579

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Januari 2024

Dosen Pembimbing I

Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 198510262015041003

Dosen Pembimbing II

Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111199102201607102





SKRIPSI

**PENINGKATAN PERFORMA KLASIFIKASI GERAKAN MATA BERBASIS
BIDIRECTIONAL LONG SHORT-TERM MEMORY MENGGUNAKAN TIME SERIES
GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Shanty
19/446474/TK/49579

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 Januari 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.

Pembimbing Pendamping

Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain

**Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T.,
Ph.D.**

Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T.

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

Tanggal: 22 Januari 2024

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

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

