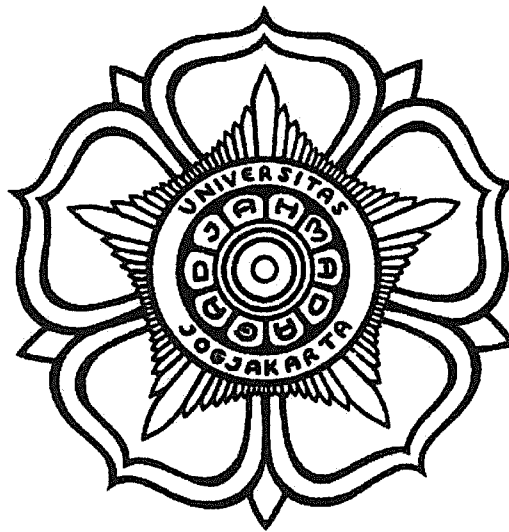


**PENINGKATAN PERFORMA KLASIFIKASI GERAKAN MATA  
BERBASIS *BIDIRECTIONAL LONG SHORT TERM MEMORY*  
MENGUNAKAN *GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK***

  
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

