

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM REKOGNISI BAHASA ISYARAT INDONESIA  
(BISINDO) MENGGUNAKAN MEDIAPIPE DENGAN MODEL LSTM  
TERHADAP BACKGROUND KOMPLEKS DALAM PENGUJIAN  
REALTIME**

**INDONESIAN SIGN LANGUAGE (BISINDO) RECOGNITION SYSTEM  
USING MEDIAPIPE WITH LSTM MODEL AGAINST COMPLEX  
BACKGROUND WITH REALTIME TESTING**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Komputer



MUHAMMAD KANZOON MEKHFY ASYRAQ REKZA  
19/442479/PA/19228

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI (RISET AKADEMIK)

**PERANCANGAN MODEL REKOGNISI BAHASA ISYARAT INDONESIA  
(BISINDO) MENGGUNAKAN MEDIAPIPE DENGAN MODEL LSTM  
TERHADAP BACKGROUND KOMPLEKS DALAM PENGUJIAN  
REALTIME**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Kanzoon Mekhfy Asyraq Rekza

19/442479/PA/19228

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 20 Desember 2024

Susunan Tim Penguji

Mengetahui,

Prof. Dr. Roto, M.Eng., Ph.D.

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

Prof. Dr. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020

Dr. Suprpto, M.I.Kom.  
Ketua Penguji

Muhammad Oriza Nurfajri S.Kom., M.IT.  
Anggota Penguji

Dr. Sigit Priyanta, S.Si., M.Kom.  
Pembimbing

Wahyono, S.Kom., Ph.D.  
Pembimbing Kedua