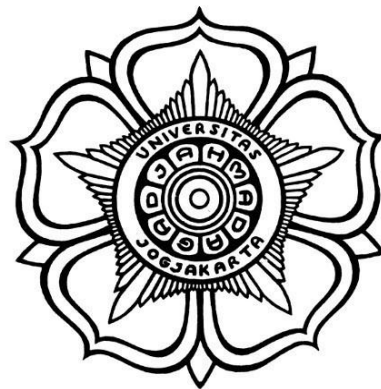


SKRIPSI

**DETEKSI AUDIO *DEEPPFAKE* MENGGUNAKAN *CONSTANT Q*
TRANSFORM DAN TEKNIK AUGMENTASI DATA DINAMIS
*AUDIO DEEPPFAKE DETECTION USING CONSTANT Q TRANSFORM
AND DYNAMIC DATA AUGMENTATION TECHNIQUES***



FAYZA NIZMA SAFAYA HARDA

21/474396/PA/20483

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

2025

SKRIPSI

DETEKSI AUDIO DEEPPAKE MENGGUNAKAN CONSTANT Q TRANSFORM DAN TEKNIK AUGMENTASI DATA DINAMIS

AUDIO DEEPPAKE DETECTION USING CONSTANT Q TRANSFORM AND DYNAMIC DATA AUGMENTATION TECHNIQUES

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Ilmu
Komputer



FAYZA NIZMA SAFAYA HARDA
21/474396/PA/20483

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI (RISET AKADEMIK)

**DETEKSI AUDIO DEEPPAKE MENGGUNAKAN CONSTANT Q
TRANSFORM DAN TEKNIK AUGMENTASI DATA DINAMIS**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Fayza Nizma Safaya Harda

21/474396/PA/20483

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 Januari 2025

Susunan Tim Penguji

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc

Ketua Penguji

Faizal Makhrus, S.Kom., M.Sc.,
Ph.D

Anggota Penguji

Dr. Sri Mulyana, M.Kom.
Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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