

KLASIFIKASI SUARA DERAU LINGKUNGAN MENGGUNAKAN METODE *LONG SHORT-TERM MEMORY* DAN EKSTRAKSI FITUR *LOG-MEL SPECTROGRAM*

TUGAS AKHIR

Sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1 di Program Studi Informatika, Jurusan Informatika, Fakultas Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Disusun Oleh:
Abid Bilal Al Ghazali Renwarin TuaeI
123200069

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2024**