

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

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

Disusun Oleh:


Abid Bilal Al Ghazali Renwarin Tuaci

123200069

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 10-02-2025

Menyetujui,


Pembimbing


Bambang Yuwono S.T., M.T.

NIDN. 0512027401

Mengetahui,

Koordinator Program Studi


Desyanto Buedi Prasetyo, S.T., M.T.

NIDN. 0505127501