

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

PENINGKATAN PERFORMA ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP KEBLIJAKAN TAPERA MENGGUNAKAN NAÏVE BAYES, SMOTE, DAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION

Disusun Oleh:

Muhammad Ilham Nursastrawan Trifan Hernowo
123200168

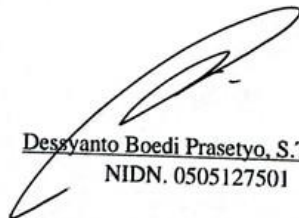
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 22 Juli 2025

Menyetujui,
Pembimbing



Nur Heri Cahyana, S.T., M.Kom.
NIDN. 0022096003

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T.
NIDN. 0505127501

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

PENINGKATAN PERFORMA ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP KEBIJAKAN TAPERA MENGGUNAKAN NAÏVE BAYES, SMOTE, DAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION

Disusun Oleh:

Muhammad Ilham Nursastrawan Trifan Hernowo
123200168

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal: 23.03.2025

Menyetujui,

Penguji 1



Nur Heri Cahyana, S.T., M.Kom.
NIDN. 0022096003

Penguji 2



Budi Santosa, S.Si., M.T.
NIDN. 0510097001

Penguji 3



Bambang Yuwono, S.T., M.T.
NIDN. 0512027401

Penguji 4



Mangaras Yanu F.S.T., M.Eng.
NIDN. 0521018201