

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

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:

Muhammad Ilham N. T. H
123200168

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

2025