

**ANALISIS SENTIMEN ULASAN PENGGUNA APLIKASI SPOTIFY
DI GOOGLE PLAY STORE MENGGUNAKAN METODE SUPPORT
VECTOR MACHINE DAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

**AWANG DENI ARDIANTO
123180057**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2025**

ANALISIS SENTIMEN ULASAN PENGGUNA APLIKASI SPOTIFY DI GOOGLE PLAY STORE MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE DAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Informatika
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Disusun Oleh :

**AWANG DENI ARDIANTO
123180057**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2025**