

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

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

Disusun Oleh:

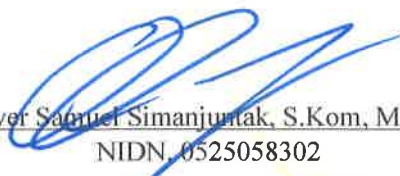
Awang Deni Ardianto

123180057

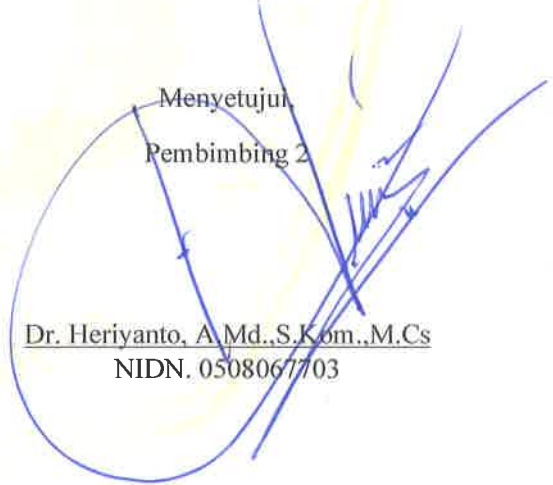
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing

pada tanggal: 16 Juli 2025

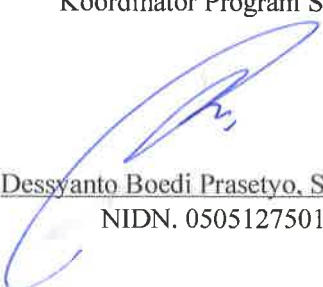
Menyetujui,
Pembimbing 1


Oliver Samuel Simanjuntak, S.Kom, M.Eng.
NIDN. 0525058302

Menyetujui,
Pembimbing 2


Dr. Heriyanto, A. Md., S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0508067703

Mengetahui,
Koordinator Program Studi


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