

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**PENGARUH GAUSSIAN MIXTURE MODELS (GMM)
PADA COLLABORATIVE FILTERING DALAM METODE REKOMENDASI
FILM**

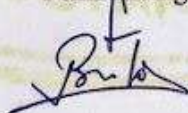
Disusun Oleh:

Taufika Retno Wulan

123220196

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 10 Juni 2026

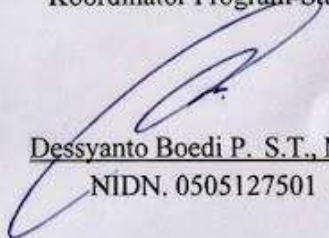
Menyetujui,
Pembimbing



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

NIDN. 0510097001

Menyetujui,
Koordinator Program Studi



Dessyanto Boedi P. S.T., M.T.

NIDN. 0505127501