

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**DETEKSI SARKASME PADA MULTI-KELAS SENTIMEN
MENGUNAKAN MODEL *HYBRID ROBERTA-BILSTM* BERBASIS
MEDIA SOSIAL**

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nadhilah Hazrati

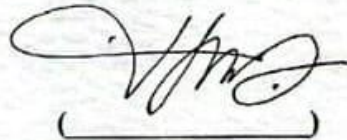
227006023

Telah dipertanggungjawabkan di dalam Sidang Tugas Akhir

Pada, 11 Juni 2026

Tim Penguji Sidang Tugas Akhir

Neng Ika Kurniati, S.Si., M.Cs.
Ketua Sidang TA



Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom.
Anggota Sidang TA

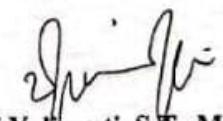


Pembimbing 1

Pembimbing 2



Ir. Alam Rahmatulloh, S.T., M.T., MCE., IPM.
NIP. 198712212019031007



Siti Yuliyanti, S.T., M.Kom.
NIP. 198807172022032009