

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

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

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nadhilah Hazrati

227006023

Menyetujui,

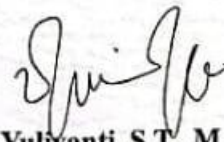
Tasikmalaya, 11 Juni 2026

Pembimbing 1

Pembimbing 2



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



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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Siliwangi Tasikmalaya

Ketua Jurusan
Informatika



Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng, IPU., Asean Eng.
NIP. 197508192021211003



Ir. Rianto, S.T., M.T.
NIP. 198412242021211001