

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

ALGORITHM-LEVEL IMBALANCE DATA HANDLING PADA CROSS- LINGUAL LANGUAGE MODEL ROBERTA UNTUK DETEKSI KOMENTAR TOXIC BERBASIS MULTI-SOURCE DATA

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama: Yosep Adriana Fauzi Ramdani

NPM: 227006033

Menyetujui,

Tasikmalaya, 07 Juli 2026

Dosen Pembimbing I



Neng Ika Kurniati., S.Si., M.Cs.

NIP. 198207252021212013

Dosen Pembimbing II



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

NIP. 198807172022032009

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Siliwangi Tasikmalaya




Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng. IPU.,

Asean Eng.

NIP. 197508192021211003

Ketua Jurusan Informatika



Ir. Rianto., S.T., M.T., MTA.

NIP. 198412242021211001