

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG 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

Telah dipertanggungjawabkan di dalam Sidang Tugas Akhir

Pada Tanggal **07 Juli 2026**

Tim Penguji Sidang Akhir

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

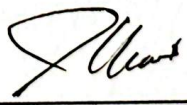
Ketua Sidang TA



Muhammad Al-Husaini, S.T., M.Kom.

MCF.

Anggota Sidang TA



Pembimbing I,



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

NIP. 198207252021212013

Pembimbing II,



Siti Yuliyanti, S.T., M.Kom

NIP. 198807172022032009