

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

LAPORAN PENELITIAN

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama: Yosep Adriana Fauzi Ramdani

NPM: 227006033



JURUSAN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI

TASIKMALAYA

2026