



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**PENGEMBANGAN *ONE-CLASS KNOWLEDGE*
DISTILLATION DENGAN INTEGRASI OC-SOFTMAX
DAN *ATTENTIVE TEMPORAL POOLING* PADA
DETEKSI *AUDIO ANTI-SPOOFING***

NABILA CHAIRUNNISA

NIM 11221005

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026