



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MODEL SKIM BERBASIS *MULTI-
HEAD SELF ATTENTION* DAN *TRANSFER
LEARNING* UNTUK *SPEECH SEPARATION* TIGA
PEMBICARA BERBAHASA INDONESIA**

Hadad Fadilah

11221029

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis
Fakultas Sains dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2026