



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**ANALISIS RISIKO MENGGUNAKAN FMEA DAN
ALARP SERTA PENERAPAN JSA PADA *DIGITAL
ADJUSTABLE VOLTAGE CURRENT PROTECTOR***

NAUFAL NIBRAAS NABIILAH HARIJADI

NIM.18221075

PROGRAM STUDI REKAYASA KESELAMATAN

Jurusan Rekayasa Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026