

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Rekayasa Keselamatan

Jurusan Rekayasa Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

ANALISIS SISTEM PROTEKSI AKTIF DAN PERENCANAAN DALAM UPAYA PENANGGULANGAN KEBAKARAN DI PT KALTIM KARIANGAU TERMINAL (KKT)

Tama Riska Br Sembiring

NIM. 18221070

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | |
|--|---------------|
| 1. Novita Lizza Anggraini, S.K.M., M.P.H | Pembimbing I |
| 2. Tri Hardiyanti Asmaningrum, S.Pd., M.T. | Pembimbing II |
| 3. Anis Rohmana Malik, S.K.M., M.K.K.K. | Penguji I |
| 4. Arlita Dwi Agustine, S.Si., M.T | Penguji II |



06 JUL 2026

**BALIKPAPAN
APRIL, 2026**