

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Logistik

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

ANALISIS RISIKO OPERASIONAL PELABUHAN PT XYZ MENGUNAKAN METODE *HOUSE OF RISK* (HOR) DAN *BOWTIE METHOD*

Muhammad Duta Falah

21221012

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

. Hendrik Vicarlo Saragih Manihuruk,

Pembimbing I

.T., M.T.

. Ir. Amanda Dwi Wantira, S.Tr.Log.,

Pembimbing II

.T., CPLM.

. Ir. Christopher Davito Prabandewa

Penguji I

.ertadi, S.T., M.T.

. Windi Auliana, S.T., M.T.

Penguji II



13 JUL 2026

BALIKPAPAN

JULI, 2026