

LEMBAR PENGESAHAN

www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

Pada Program Studi S-1 Teknik Perkapalan

Jurusan Teknologi Kemaritiman

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

Rancangan Desain *Fire Control* dan *Safety Plan* pada kapal Tugboat 2 x 1100 HP

Oleh :

Alif Faturrahman

NIM. 09201004

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Taufik Hidayat, S.T., M.T., MRINA

NIP. 198904242019031014

2. Hariyono, S.T., M.T.

NIP. 199710072024061001

3. Cindy Lionita Agusty, S.T., M.T.

NIP. 199810292025062010

4. Chris Jeremy Verian Sitorus, S.T., M.T.

NIP. 199612112024061001

Pembimbing I

Pembimbing II

Penguji I

Penguji II



BALIKPAPAN, JULI 2025