

LEMBAR PENGESAHAN

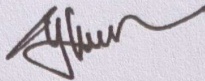
Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2024/2025

Dengan judul:

**Analisis Kekuatan *Sideboard* pada Kapal Tongkang dengan Variasi
Stanchion Menggunakan Simulasi FEM (*Solidwork Simulation*)**

Disusun Oleh:

Mahasiswa



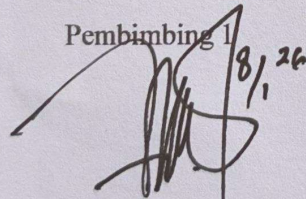
(Mezio Aransyah)
NIM. 4412101065

Telah Diperiksa dan Disetujui Keseluruhan Isinya
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)
Program Studi Teknologi Rekayasa Konstruksi Perkapalan
Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Batam

Pada Tanggal ...29..,Bulan ...Desember.., Tahun 2025 di Batam

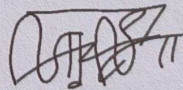
Disetujui Oleh:

Pembimbing 1



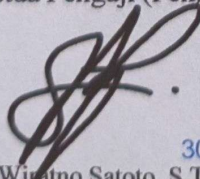
(Yusuf Nurhuda, S.S.T., M.T.)
NIK/NIP. 199509142024061002

Pembimbing 2



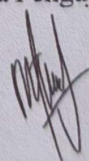
(Nurman Pamungkas, S.T., M.T.)
NIK/NIP. 197907062014041001

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Ir. Sapto Winatno Satoto, S.T., M.T., IPM.)
NIK/NIP. 198711072019031019

Anggota Penguji (Penguji 2)



(Meschac Timothee Silalahi, S.T., M.T.)
NIK/NIP. 125333