

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2025/2026

Dengan judul:

**ANALISIS CACAT LAS SMAW 1G PADA *BOTTOM* KAPAL TONGKANG DENGAN
PERBANDINGAN KONDISI PENGELASAN BERDASARKAN AWS D1.1/D1.1M:2020**

Disusun Oleh:

Mahasiswa



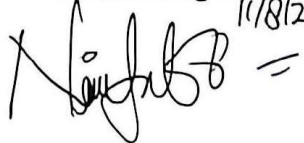
(Resti Aulia Putri)
NIM. 4412201024

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

Pada Tanggal 11 , Bulan Agustus, Tahun 2026 di Batam

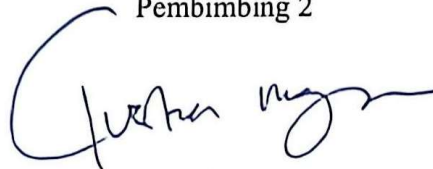
Menyetujui,

Pembimbing 1 11/8/26



(Ninda Hardina Batubara, S.Pd., M.Si.)
NIK/NIP. 122266

Pembimbing 2



(Tiwi Gustria Ningsih, S.Pd., M.Han.)
NIK/NIP. 125334

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Ebeng Sugondo, S.T., M.T.)
NIK/NIP. 125335

Anggota Penguji (Penguji 2)



(KMS M. Avrieldi, S.Pd., M.Pd.T.)
NIK/NIP. 125332