

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2025/2026

Dengan judul:

**Analisis Kebocoran Pipa *Utility Air* Material *Carbon Steel* Pada Module Fabrikasi M002
Menggunakan Metode *Pneumatic Testing***

Disusun Oleh:

Mahasiswa



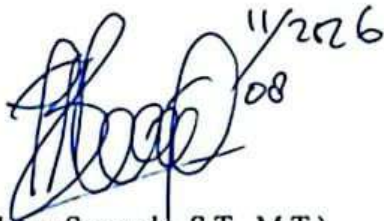
(Haris Gunawan Tarigan)
NIM. 4412201012

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 10, Bulan Agustus, Tahun 2026 di Batam

Menyetujui,

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



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

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Domi Kamsyah, S.T., M.T.)
NIK. 117178

Anggota Penguji (Penguji 2)



(Ir.Naufal Abdurrahman Prasetyo, S.T., M.T., IPM.)
NIK. 115132