

LEMBAR PENGESAHAN

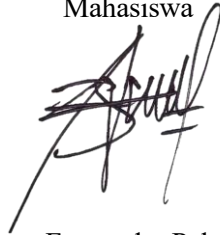
Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2025/2026

Dengan judul:

IDENTIFIKASI FAKTOR PENYEBAB KEGAGALAN PENARIKAN (*MISS DRAWN*) PADA PIPA SAAT PROSES *COLD DRAWING*

Disusun Oleh:

Mahasiswa



(Ranto Fernandes Pakpahan)
NIM. 3412311005

Telah Diperiksa dan Disetujui Keseluruhan Isinya
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Teknik (Amd.T)
Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Batam

Pada Tanggal 20 Bulan Juli, Tahun 2026 di Batam

Disetujui Oleh:

Pembimbing 1



(Adi Syahputra Purba, S.Pd., M.Si.)
NIK. 122268

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Ir. Aulia Fajrin, S.T., M.Sc.)
NIK. 119229

Anggota Penguji (Penguji 2)



(Tian Havwini, S.Si., M.A.)
NIK. 119231