

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2024

Dengan judul:

**STUDI PROSES SWAGING DALAM MANUFAKTUR PIPA OCTG
BERDIAMETER 4,5 INCI DENGAN DUA JENIS KONEKSI**

Disusun Oleh:

Mahasiswa



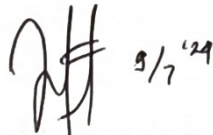
NIM.3412101020

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 02, Bulan Juli, Tahun 2024 di Batam

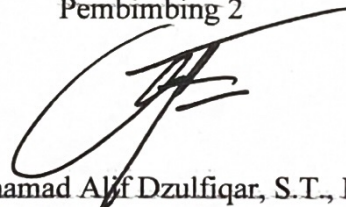
Disetujui Oleh:

Pembimbing 1



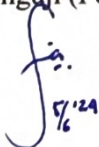
(Ir. Aulia Fajrin, S.T., M.Sc.)
NIK/NIP. 199303072019032027
/119229

Pembimbing 2



(Mohamad Alf Dzulfiqar, S.T., M.T.)
NIK/NIP. 199508182022031006
/122273

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Ir. Fedia Restu, S.T., M.Sc.)
NIK/NIP. 198404032019032013

Anggota Penguji (Penguji 2)



(Nidia Yuniarsih, S.T., M.T.)
NIK/NIP. 113102