

LEMBAR PENGESAHAN


Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2024

Dengan judul:

Power dan Sped Mesin CNC Laser Cutting non Metal ACIERA L1390 yang Efisien untuk pemotongan material MDF dengan ketebalan 3 mm

Disusun Oleh:

Mahasiswa



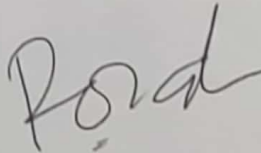
(Carlos Alfred Sianipar)
NIM. 3412101087

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 05, Bulan Juli , Tahun 2024 di Batam

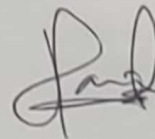
Disetujui Oleh:

Pembimbing 1



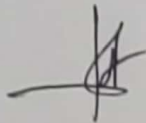
(Roza Puspita, S.Pd.,M.Hum)
NIK.117191

Pembimbing 2



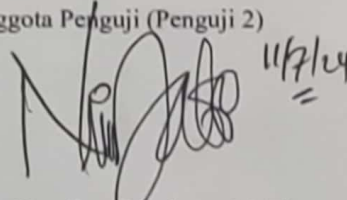
(Ir. Hanifah Widiastuti,S.T.,
Ph.D., IPM)
NIP 198503232020122002

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Nurul Laili Arifin, S.ST, M.T)
NIK. 115139

Anggota Penguji (Penguji 2)



(Ninda Hardina Batubara, M.Si)
NIP. 199212202022032008