

# LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi  
Semester Genap Tahun Ajaran 2024

Dengan judul:

**Perancangan *Tool Spanner Pull Stud* Menggunakan *CAD (Computer Aided Design)***

Disusun Oleh:

Mahasiswa



( Fajar Putra Lintang )  
NIM 3412101091

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 03, Bulan Juli, Tahun 2024 di Batam

Disetujui Oleh:

Pembimbing 1



( Nurul Fadilah, S.Pd., M.Pd )  
NIP.199008092019032015

Pembimbing 2



(Lalu Giat Juangsa Putra, S.T., M.T.)  
NIP. 199106122019031012

Ketua Penguji (Penguji 1)



( Mega Gemala, S.T., M.Si. )  
NIP.198404022019032013

Anggota Penguji (Penguji 2)



( Domi Kamsyah, S.T., M.T. )  
NIP.198803222019031008

# LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi  
Semester Genap Tahun Ajaran 2024

Dengan judul:

**Perancangan Tool Spanner Pull Stud Menggunakan CAD (Computer Aided Design)**

Disusun Oleh:

Mahasiswa



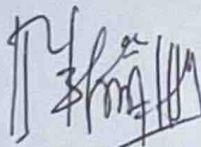
( Fajar Putra Lintang )  
NIM 3412101091

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 03, Bulan Juli, Tahun 2024 di Batam

Disetujui Oleh:

Pembimbing 1



( Nurul Fadilah, S.Pd., M.Pd )  
NIP.199008092019032015

Pembimbing 2



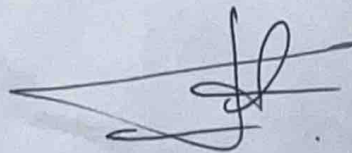
(Lalu Giat Juangsa Putra, S.T., M.T.)  
NIP. 199106122019031012

Ketua Penguji (Penguji 1)



( Mega Gemala, S.T., M.Si. )  
NIP.198404022019032013

Anggota Penguji (Penguji 2)



( Domi Kamsyah, S.T., M.T. )  
NIP.198803222019031008