

## Lembar Pengesahan

Proyek Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Ahli Madya Teknik (AMd.T.)  
di  
Politeknik Negeri Batam

Oleh:  
Cesilia Margaritha Boru Harianja (3232101004)

Tanggal Sidang: 10,01, 2024

Disetujui oleh :

Penguji I



Ir. Kamarudin, S.T., M.T., IPM  
NIK: 110071

Pembimbing



Ir. Muhammad Syafel Gozali, S.T.,M.T.  
NIK: 107050

Penguji II



Afrizal Deri Futra S.Si., M.Si.  
NIK: 115133