

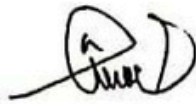
# Lembar Pengesahan

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

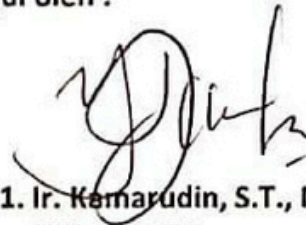
Oleh:  
Amiruddin (3232201077)

Tanggal Sidang: 05 Juli 2024

Disetujui oleh :



1. Rahmi Mahdaliza, S. Si., M. Si  
NIK: 117195



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



2. Eka Mutia Lubis S. Pd, M. Pd  
NIK: 117186