

# Lembar Pengesahan

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Ahli Madya Teknik (AMd.T.)

di

Politeknik Negeri Batam

Disusun Oleh:

Ahmad Khoiri (3232111014)

Tanggal Sidang: 10 Januari 2024

Disetujui oleh:



1. Asrizal Deri Futra, S.Si., M.Si  
NIK: 115133



1. Muhammad Jaka Wimbang Wicaksono, S.T., M.T.  
NIK: 122272



2. Mu'thiana Gusnam, S. Kom, M.T  
NIK: 123293



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

