

# Lembar Pengesahan

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

Oleh:  
Louise Jerry Closse (3232101006)

Tanggal Sidang: 10 Januari 2024

Disetujui oleh :

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



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



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

