

# Lembar Pengesahan

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)  
di  
Politeknik Negeri Batam

Oleh:  
Muhammad Ragil Hidayatullah (4212001040)

Tanggal Sidang: 02 12, 2022

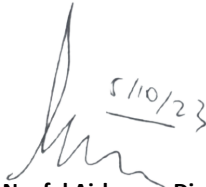
Disetujui oleh :



1. Indra Hardian Mulyadi, S.T., M.Eng  
NIK: 117179



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



2. M. Naufal Airlangga Diputra, S.Pd., M.P.h  
NIK: 122281