

# Lembar Pengesahan

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

Oleh:  
Qori Muhammad Febrianto (4212001018)

Tanggal Sidang: 28 02, 2023

Disetujui oleh :



1. Dr. Ir. Indra Hardian Mulyadi,  
M.Eng., IPM  
NIK: 117179



1. Ir. Fitriyanti Nakul, S.Pd., M.Si  
NIK: 118197