

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Alfarizi Ibrahim (4212001016)

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