

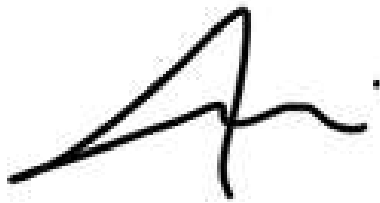
Lembar Pengesahan

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

Disusun oleh:
Faizal Dwiko Ilyas Gusendra (4212211009)

Tanggal Seminar: 9 Juli 2025

Disetujui oleh :



1. Diono, S.Tr.T, M.Sc
NIK: 120243



1. Adlian Jefiza, S.Pd., M.T.
NIK: 1002129101



2. Nadhrah Wivanius, S.Si., M.Si.
NIK: 115141