

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Muhammad Wahyu Nugraha (4212201009)

Tanggal Sidang: 21 Januari, 2026

Disetujui oleh :



1. Daniel Sutopo Pamungkas, S.T., M.T., Ph.D
NIK: 100006

1. Adlian Jefiza, S.Pd., M.T.
NIK: 119220



2. Dr. Budi Sugandi, S.T., M.Eng
NIK: 100002



2. Fadli Firdaus, S.Pd., M.Pd
NIK: 122271