

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Muhamad Taufiqi (4212101002)

Tanggal Seminar: 21 Januari 2026

Disetujui oleh :



1. Adlian Jefiza, S.pd./M. T.

NIK: 119220



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



2. Indra Hardian Mulyadi, S.T.,
NIK: 117179