

Lembar Pengesahan

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

Disusun oleh:
Muhammad Lutfi Noor (4212201033)

Tanggal Sidang: 06 Juli, 2026

Disetujui oleh :



1. Adlian Jefiza, S.Pd, M.T.
NIK: 199112022019031016



2. Fadli Firdaus
NIK: 122271



1. Daniel Sutopo Pamungkas,
S.T.,M.T., Ph.D
NIK: 197511282012121002