

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 Rezky Fatya (4212201032)
Muhammad Fikri (4212201091)

Tanggal Sidang: 19 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. Diono, S.Tr. T., M.Sc
NIK: 120243



2. Budiana, S.Si., M.Si
NIK: 0001019201