

Lembar Pengesahan

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)

di

Politeknik Negeri Batam

Disusun oleh:

Christoper Modji (4212201095)

Tanggal Sidang: 6 Juli 2026

Disetujui oleh :



**1. Daniel Sutopo Pamungkas,
S.T., Ph.D**

NIK:100006



**1. ADLIAN JEFIZA, S.Pd., M.T.
NIK: 199112022019031016**

**2. Dr. Abdurahman Dwijotomo,
S.ST, M**

NIK: 122257



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