

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Brayen Yan Winarta (4242101003)
Tanggal Sidang: 16/05/2025

Disetujui oleh :



1. Dr. Iman
Fahruz,
S.T.,M.T
NIK: 100007



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



2. Ridwan,
S.S.,M.Tr.T
NIK: 113113