

Lembar Pengesahaan

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

Oleh:
Oloan Gana Putra Siregar (4232331001)

Tanggal Sidang: 08, 01, 2025

Disetujui oleh:



1. Ir. Arif Febriansyah Juwito, S.T.,
M.Eng
NIK: 114127

1. Irwanto Zarma Putra, S.Pd.,
M.Eng
NIK: 118200



2. Ir. Muhammad Syafei Gozali, S.T, M.T.
NIK: 107050