

Lembar Pengesahan

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

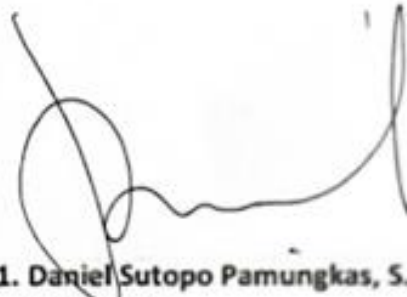
Oleh:
Muhammad Alung Chaiyura Chanpal (4212101008)
Daniel Indra Saputra Manurung (4212101021)

Tanggal Sidang: 24 Januari 2025

Disetujui oleh :



1. Indra Hardian Mulyadi, S. T.,
M.Eng., Ph.D
NIK: 117179



1. Daniel Sutopo Pamungkas, S.T.,
M.T., Ph.d
NIK: 100006



2. Adlian Jefiza, S.pd., M. T.
NIK: 119220