

Lembar Pengesahan

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Marshanda Simanjuntak (4212201035)
Aldi Ananda Pakpahan (4212201061)

Tanggal Sidang: 19 Januari 2026

Disetujui oleh :



1. Abdullah Sani S.ST, M.Sc
NIK: 113119



1. M. Naufal Airlangga Diputra
S.Pd., M.P.H
NIK: 122281



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