

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Muhammad Akmarizan (4212201077)
Laksamana Muda Jaya (4212201099)

Tanggal Sidang: 20-01-2026

Disetujui oleh :



1. Eko Rudiawan Jamzuri, S.ST., M.S
NIK: 113117



1. Fadli Firdaus, S.Pd., M.Pd
NIK: 122271



2. Dr. Budi Sugandi, S.T., M.Eng
NIK: 100002