

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Akhdan Dika Fahrezi(4212211033)

Tanggal Sidang: 24 July, 2026

Disetujui oleh :



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



2. Ika Karlina Laila Nur
Suciningtyas, S.Si.,M.Si
NIK: 119219



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