

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Rizky Kurniawan (4232211025)

Tanggal Sidang: 08 Juli 2026

Disetujui oleh :



1. Ir. Jhon Hericson Purba, S.Pd.,M.Pd
NIK: 119230



1. Hasnira, S.ST., M.Tr.T
NIK: 113112



2. Handri Toar S.ST.,M.Tr.T
NIK: 113114