

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Afif Setiawan(4212231008)

Tanggal Sidang: 2 Januari 2025

Disetujui oleh :



1. Nadhrah Wivanius, S.Si.,M.Si.
NIK: 115141



1. Adlian Jefiza, S.Pd.,M.T.
NIK:1002129101



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