

Lembar Pengesahan

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)

Di

Politeknik Negeri Batam

Oleh:

Arnoldus Yoel Dolok Tua Sihite(4212111051)

Tanggal Sidang:21 Januari 2025

Disetujui Oleh :



1. Diono, S.Tr.T., M.Sc

NIK:115141



1. Adlian Jefiza, S.pd., M.T.

NIK:119220



2. Nadrah Wivanius S.Si., M.Si

NIK:120243