

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Dedy Kurniawan Siregar (4242011017)

Tanggal Sidang: 16 Januari 2025

Disetujui oleh :

1. Penguji I



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

1. Pembimbing I



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

2. Penguji II



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