

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Lucia Fransiska Sitindaon (4232211010)

Tanggal Sidang: 6 Juli 2026

Disetujui oleh :

Dosen Penguji I



Ir. Fauzun Atabiq, S.T., M.Cs
NIK: 110073

Dosen Pembimbing I

Lalu Kaisar Wisnu Kita, S.T., M.Sc
NIK: 123290

Dosen Penguji II

Robi Kurniawan, S.T., M.T
NIK: 125356