

Lembar Pengesahan

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

Disusun oleh:
Dhio Aurel Insyra (4232201045)

Tanggal Sidang : 06 07, 2026

Disetujui oleh :

Dosen Penguji :



1. Irwanto Zarma Putra, S.Pd., M.Eng
NIK: 118200

Dosen Pembimbing :

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized letters and a long horizontal stroke.

Ir. Jhon Hericson Purba, S.Pd., M. Pd
NIK: 119239



2. Jihan Zeinyuta Rosafira, S.T., M.Eng
NIK: 125349