

Lembar Pengesahan

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

Disusun oleh:
Egowan Syaputra Sihombing (4232201046)

Tanggal Sidang Akhir: 12-05-2026

Disetujui oleh:

Dosen Penguji 1



1. Fauzun Atabiq, S.T., M.Cs.

NIK: 110073

Dosen Penguji 2



2. Muhammad Veven S.Kom., M.Eng.

NIP: 199712272025061005

Dosen Pembimbing



Robi Kurniawan S.T., M.T.

NIK: 125356