

Lembar Pengesahan

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

Disusun oleh:
Elvan Muda Ahmad (4232201050)

Tanggal Sidang : 08 Juli 2026

Disetujui oleh:

Penguji I



Robi Kurniawan, S.T., M.T.
NIP: 199811102025061006

Pembimbing



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

Penguji II



Muhammad Veven, S.Kom., M.Eng.
NIP: 199712272025061005