

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Moh Kastu Ramadan (4232201008)

Tanggal Sidang: 11 Mei 2026

Disetujui oleh :

Penguji I



Handri Toar S.ST., M.Tr.T.
NIK: 113114

Nama Pembimbing



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

Penguji II



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