

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Bima Yunarsha Saputra (4232211008)

Tanggal Sidang: 07 Juli 2026

Disetujui oleh:

Nama Penguji I



Jihan Zeinyuta Rosafira, S.T., M.Eng
NIP: 199604022025062011

Nama Pembimbing



Hasnira, S.ST., M.Tr.T
NIK: 113112

Nama Penguji II



Yusiran, S.Si., M.T
NIK: 123294