

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Hasnan Naury Harahap (4232001040)

Tanggal Sidang: 9 Juli 2024

Disetujui oleh:

Dosen Penguji I



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

Dosen Pembimbing I



Lalu Kaisar Wisnu Kita, S.T., M.Sc
NIK: 123290

Dosen Penguji II



Muhammad Syafei Gozali, S.T., M.T.
NIK: 107050