

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
M Surya Bagus Rangkuti (4242101063)
Febran Danuarta (4242101073)
Tanggal Sidang: 16-01-2025

Disetujui oleh :

Dosen penguji I



1. Illa Aryeni, S.T., M.T.
NIK:122255

Dosen Pembimbing



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

Dosen Penguji II



2. Budiana, S.Si., M. Si
NIK: : 117194