

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Triyono (4242011009)
Fajar Taufik (4242011025)
Tanggal Sidang: 20, 12, 2023

Disetujui oleh :



1. Dr. Ahmad Riyadi Firdaus
NIK: 100013



1. Vivin Octowinandi, S.Tr.T., M.Sc
NIK: 120242



2. Aszrizal Deri Putra
NIK: 115133