

Lembar Pengesahan

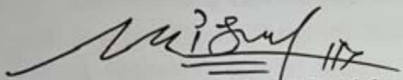
Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)
di
Politeknik Negeri Batam

Disusun oleh:
TULUS IRFANDO MANURUNG (4232011032)

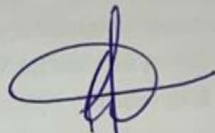
Tanggal Sidang : 10-07-2024

Disetujui oleh :

Penguji I


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

Pembimbing


Fauzun Atabiq, S.T., M.Cs.
NIK: 110073

Nama Penguji II



Muhammad Prihadi Eko Wahyudi, S.T., M.T.
NIK: 118206