

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Sumarsono (4232331002)

Tanggal Sidang: 08 Januari , 2025

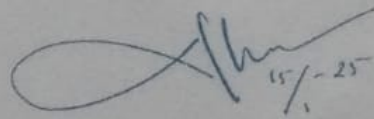
Disetujui oleh :

1. Nama Penguji I



Ir. Muhammad Syafei Gozali, ST, M.T.
NIK: 107050

1. Nama Pembimbing



Ir. Arif Febriansyah Juwito, S.T., M.Eng.
NIK: 114127

2. Nama Penguji II



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