

Lembar Pengesahan

Tugas Akhir Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)
Di
Politeknik Negeri Batam

Disusun oleh:

Maranatha Simanjuntak (4211911005) Tanggal Sidang: 14 Mei 2024

Disetujui oleh :

Penguji 1

Pembimbing



Ir.Muhammad Syafei Gozali ,ST, MT
NIK:107050

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

Penguji 2



Ir.Pauzun Atabiq ,S.T., M.Cs
NIK:110073