

# Lembar Pengesahan

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

Oleh:  
Hafidhin Syahru Ramadhan (4232101018)

Tanggal Sidang: 07 Januari 2025

Disetujui oleh :

Penguji I



1. Ir. Jhon Hericson Purba, S.PD.,MPB  
NIK: 119239

Pembimbing



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

Penguji li

2. Yussiran, S.SI., M.T  
NIK: 123294

Pembimbing Industri

2. Kevin Sean Farrel M, S.Tr. T  
NIK: I21100050