

# Lembar Pengesahan

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

Oleh:  
Harry S Nugroho (4232101010)

Tanggal Sidang: 07 Januari, 2025

Disetujui oleh:

Penguji I



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

Dosen Pembimbing



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

Penguji II



Dr. Didi Istardi, S.T., M.Sc.  
NIK: 102022