

# Lembar Pengesahan

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

Disusun oleh:  
Fajar Masdiantoro (4232201010)

Tanggal Sidang Akhir : 06 Juli 2026

Disetujui oleh :

1. Penguji I  
Handri Toar S.ST., M.Tr. T  
NIK:113114



1. Pembimbing I  
Dr. Ir. Didi Istardi, S.T., M.Sc.  
NIK: 102022



2. Penguji II  
Afif Nuril Musthofa, S.Tr.T.,M.Tr.T  
NIK: 125340

