

# Lembar Pengesahan

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

Oleh:  
Athaya Rizqa Amanda (4242001027)

Tanggal Sidang: 21, 12, 2023

Disetujui oleh :



1. Vivin  
Octowinandi,  
S.Tr.T., M.Sc.  
NIK: 120242



1. Dr. Iman Fahruzi, S.T., M.T.  
NIK: 100007



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