

# Lembar Pengesahan

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

Oleh:  
Sabina Feriyani Septosa Sinaga (4242001001)  
Eko Aryanto Panjaitan (4242001014)

Tanggal Sidang: 20-12-2023

Disetujui oleh :



1. Ridwan, S.ST., M.Tr.T  
NIK: 113113



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



2. Handri Toar, S.ST., M.Sc.  
NIK: 198408292021211002