

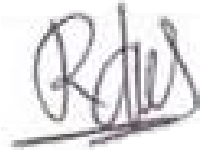
# Lembar Pengesahan

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

Oleh:  
Fauzan (4242111052)

Tanggal Sidang: 31 Juli 2025

Pembimbing



Ir. Ridwan, S.ST.,M.Tr.T  
NIK: 1113113

Penguji I



Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas, S.Si, M.Si  
NIK: 119219

Penguji II



Ririn Humaera, M.Pd  
NIK: 124322