

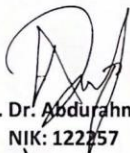
## Lembar Pengesahan

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


Oleh:  
Fadil Afdhal (4212011009)

Tanggal Sidang : 20 Januari 2025

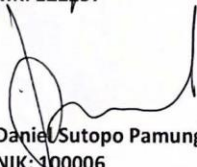
Disetujui oleh :



1. Dr. Abdurahman Dwijotomo, S.ST., M.Sc  
NIK: 122257



1. Diono, S.Tr. T., M.Sc  
NIK: 120243



2. Daniel Sutopo Pamungkas S.T.,M.T., Ph.D  
NIK: 100006