

# Lembar Pengesahan

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

Oleh:  
Radot Charles Ferdinan Situmorang (4211901015)  
Tanggal Sidang:

Disetujui oleh:

Penguji :

1.M. Naufal Airlangga D, S.Pd., M.P.H  
NIK:122281



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

Pembimbing:

1. Sumantri Kurniawan Risyandria,  
S.T., M.T.  
NIK: 104030



2. Nurul Ulfa, S.Si., M.T.  
NIK: 119228