

Lembar Pengesahan

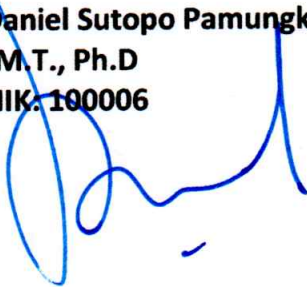
**Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)
di
Politeknik Negeri Batam**

**Oleh:
Charlie Rolando Andrian Tamba (4212001042)**

Tanggal Sidang: 07 11, 2023

Disetujui oleh :

**1. Daniel Sutopo Pamungkas, S.T.,
M.T., Ph.D
NIK: 190006**



**1. Eko Rudiawan Jamzuri, S.ST.,
M.Sc.
NIK: 113117**



**2. Muhammad Naufal Airlangga
Diputra, S.Pd., M.P.H
NIK: 122281**

