

Lembar Pengesahan

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

**Disusun oleh:
M. Zainal Abidin (4212201060)
Abdul Rasid (4212211034)**

Tanggal Sidang:

Disetujui Oleh:



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



**1. Budiana, S.Si., M.Si.
NIK: 117194**



**2. Nadrah Wivanius, S.Si., M.Si.
NIK: 115141**