

Lembar Pengesahan

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

**Oleh:
Rifqi (4212101085)**

Tanggal Sidang: 20 Januari 2026

Disetujui oleh :



**1. Adlian Jefiza, S.Pd.,M.T
NIK: 119220**



**1. Abdullah Sani, S.ST, M.Sc
NIK: 113119**



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