

Lembar Pengesahan

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

Oleh:

Muhammad Al Fajri	(4212001007)
Firman Dwi Syah Putra	(4212001015)
Andreas Prasetyo Dowo Ruron	(4212001024)

Tanggal Sidang: 2 Januari 2024

Disetujui oleh :

 1. Dr. Abdurahman Dwijotomo, S.ST., M.Sc. NIK: 122257	 1. Heru Wijanarko, S.T., M.Sc. NIK: 110070
 2. Diono, S.Tr.T., M.Sc. NIK: 120243	 2. Adlian Jefiza, S.Pd., M.T. NIK: 119220