

Lembar Pengesahan

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Ahli Madya Teknik (AMd.T.)

di

Politeknik Negeri Batam

Oleh:

Muhammad Febrian Diniansyah (3232301047)

Tanggal Sidang: 20 Januari, 2026

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing 1



**1. Eka Mutia Lubis S.Pd,M.Pd.
NIK: 117186**

Dosen Penguji 1



**1. Muhammad Jaka Wimbang
Wicaksono, S.T.,M.T.
NIK: 122272**

Dosen Pembimbing 2



**2.Ir.Kamarudin, S.T.,M.T.,IPM
NIK: 110071**

Dosen Penguji 2



**2. Ardian Budi Kusuma Atmaja
S.Tr.,M.T.
NIK: 214172**