

**Proyek Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar
Ahli Madya Teknik (AMd.T.)
di
Politeknik Negeri Batam**

**Oleh:
Larry Yudian Erlangga (3232311010)
Raja Hamonangan Panggabean S (3232311026)**

Tanggal Sidang: 4 Agustus 2025

Disetujui oleh :

Penguji I



**1. Aditya Gautama Darmoyono, S.T., M.T.
NIK: 117180**

Pembimbing I



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

Penguji II



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