

Lembar Pengesahan

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