

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Esra Erika Nainggolan (3232301017)

Tanggal Sidang: 11 Agustus 2025

Disetujui Oleh:

Dosen Penguji 1



1. Dessy Oktani, S.T., M.T.
NIK: 110075

Dosen Pembimbing

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

Dosen Penguji 2

2. Ahmad Syafiq, S.Pd., M.T.
NIK: 199003232023061001