

Lembar Pengesahan

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

Oleh:

Muhammad Hidayat Nurwahid (3232301003)

Tanggal Sidang: 11 Agustus 2025

Disetujui oleh :

1. Dosen Penguji I



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

1. Pembimbing I



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

2. Dosen Penguji II



Eka Mutia Lubis, S.PD., M.PD
NIK: 117186