

Lembar Pengesahan

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

Disusun oleh:
Syamsul Bahri (3232211035)

Tanggal Sidang: 04 Agustus 2025

Disetujui oleh :

1. Penguji 1



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

1. Pembimbing 1



Rahmi Mahdaliza, S.Si,M.Si
NIK: 117195

2. Penguji 2



Ahmad Syafi'i, S.Pd., M.T
NIK: 124311

2. Pembimbing 2

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