

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Paris Rahmatul Akbar (3232101051)

Tanggal Sidang: 28 juli 2026

Disetujui oleh :



1. Dessy Oktani, ST.,MT
NIK:110075

A handwritten signature in black ink, belonging to Dr. Ir. Indra Hardian Mulyadi.

1. Dr.Ir.Indra Hardian Mulyadi,M.Eng., IPM
NIK:117179

A handwritten signature in black ink, belonging to Ir. Kamarudin.

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