

Lembar Pengesahan

**Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik (S. Tr. T)
di
Politeknik Negeri Batam**

**Oleh:
Rezki Fernanda (4232201020)**

Tanggal Sidang: 06 Juli, 2026

Disetujui oleh:

Dosen Penguji I



**Muhammad Syafei Gozali S.T., M.T.
NIK: 107050**

Dosen Pembimbing



**Dr. Didi Istardi S.T., M.Sc.
NIK: 102022**

Dosen Penguji II



**Afif Nuril Musthofa S.Tr.T., M.Tr.T.
NIK: 125340**