

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Iradat Agus Zalukhu (4232201024)

Tanggal Sidang: 12 Mei 2026

Disetujui oleh :

Penguji I



1. Muhammad Veven, S.Kom., M.Eng
NIP : 199712272025061005

Dosen Pembimbing



1. Hasnira, ST., M.Tr.T
NIK: 113112

Penguji II



2. Lalu Kaisar Wisnu Khta, S.T., M.Sc
NIK : 123290