

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
FERNANDO DWI PUTRA (4232211011)
Tanggal Sidang: 08 Juli, 2026
Disetujui oleh :



1. Ir. Irwanto Zarma Putra, S.Pd. M.Eng
Dosen Penguji I
NIK:1180200



1. Muhammad Veven, S.kom., M.Eng
Dosen Pembimbing
NIK: 199712272025061005



2. Lalu Kaisar Wisnu Kita, S.T., M.Sc.
Dosen Penguji II
NIK:123290