

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Ronal Malaika (4212201072)

Tanggal Sidang: 19 Januari 2026

Disetujui oleh :



1. Diono, S.Tr. T., M.Sc
NIK:120243



1. Fitriyanti Nakul, S.Pd., M.Si
NIK:118197



2. . Daniel Sutopo Pamungkas, S.T.,
M.T., Ph.D
NIK:100006