

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Vafin Julianba (4212201053)

Tanggal Sidang: 20, 01, 2026

Disetujui oleh :



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ryan Satria Wijaya'.

1. Nama Penguji I
Fadli Firdaus, S.Pd.,M.Pd
NIK: 122271

1. Nama Pembimbing I
Ryan Satria Wijaya, S.Tr.T.,M.Tr.T
NIK: 121249

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nanta Fakhri Prebianto'.

2. Nama Penguji II
Nanta Fakhri Prebianto, S.ST.,M.Sc
NIK: 117182