

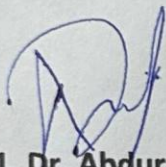
Lembar Pengesahan

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

oleh:
Feryandi Rajagukguk (4212431010)

Tanggal Sidang: 19 Januari, 2026

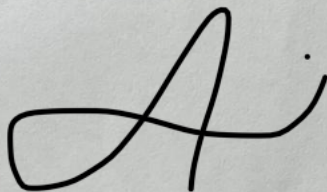
Disetujui oleh :



1. Dr. Abdurahman
Dwijotomo, S.ST, M.Sc
NIK: 122257



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



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