

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Andika Akbar (4211811030)

Tanggal Sidang: 20 Januari 2025

1. Dosen Penguji 1
Dr. Budi Sugandi, S.T., M.Eng



NIK: 197303212021211005

1. Dosen Pembimbing
Dipno S.Tr.T, M.Sc



NIK: 120143

2. Dosen Penguji 2
Daniel Sutopo Pamungkas, S.T., M.T., Ph.D



NIK: 197511282012121002