

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Zidan Gunawan Kusumah (4212111028)
Mochammad Nuruddin Mustaqim (4212111003)

Tanggal Sidang: 21 Januari, 2025

Disetujui oleh :



1. Abdurrahman Dwijotomo S.ST., M.Sc.
NIK: 122257



1. Handri Toar, S.ST., M.Tr.T.
NIK: 198408292021211002



2. Ir Indra Hardian Mulyadi S.T., M.Eng., Ph.D
NIK: 117179