

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Syukur Dwi Febri Pangestu (4212331016)

Tanggal Sidang: 15 Mei 2025

Disetujui oleh :

Penguji 1



1. Abdullah Sani, S.ST, M.Sc
NIP:198101092021211003

Pembimbing 1



1. Handri Toaf, S.ST., M.Tr.T
NIP:198408292021211002

Penguji 2



2. Ir. Ridwan, S.ST., M.Tr.T
NIP:198206242021211003

Pembimbing 2



2. Yusiran, S.Si, M.T
NIP:199601012024061004