

Lembar Pengesahan

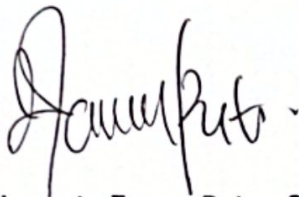
Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)
di
Politeknik Negeri Batam

Disusun oleh:
Siti Nur Fazira (4232201054)

Tanggal Sidang : 07 Juli 2026

Disetujui oleh :

Penguji I



1. Ir. Irwanto Zarma Putra, S.Pd,
M.Eng.
NIK: 118200

Pembimbing I



1. Ir. Muhammad Syafei Gozali, S.T.,
M.T.
NIK: 107050

Penguji II



2. Afif Nuril Musthofa, S.Tr.T., M.Tr.T
NIK: 125340