

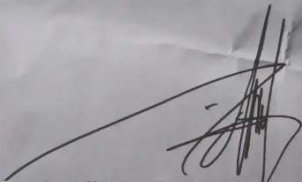
Lembar Pengesahan

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

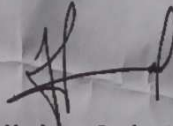
Oleh:
Af Alul Haq Bimasada (4211901006)

Tanggal Sidang: 08 Juli, 2026

Disetujui oleh :



1. Adlian Jefiza S.Pd., M.T.
NIK: 119220



1. Jhon Hericson Purba S.Pd., M.Pd.
NIK: 119230



2. Daniel Sutopo Pamungkas S.T.,
M.T., Ph.D
NIK: 197511282012121002