

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Hafiz Mohammad Iqbal (4212201075)
Elvan Jodri (4212201082)

Tanggal Sidang: 20 Januari 2026

Disetujui oleh :



1. Diono, S.Tr.T., M.Sc.
NIK: 120243



1. Dr. Abdurahman Dwijotomo,
S.ST., M.Sc
NIK: 122257



2. M. Naufal Airlangga Diputra,
S.Pd., M.P.H.
NIK: 122281