

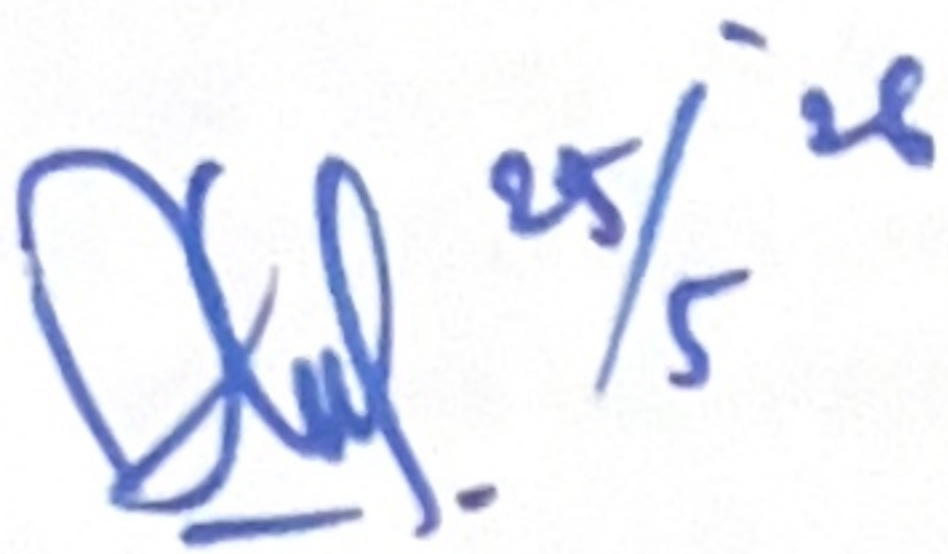
Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Ayyub Mustamir (4232101051)

Tanggal Sidang: 13 Mei 2026

Disetujui oleh :

Handwritten signature in blue ink with the date 25/5-26 written next to it.

1. Dr. Ir. Didi Istardi, S.T., M.Sc.
NIK: 102022

Handwritten signature in blue ink with the date 3/5-26 written next to it.

1. Hasnira, S.ST., M.Tr.T.
NIK: 113112

Handwritten signature in black ink.

2. Afif Nuril Musthofa,
S.Tr.1., M.Tr.T
NIK: 125340