

Lembar Pengesahan

**Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)**

di

Politeknik Negeri Batam

oleh:

Aryando Sihombing (4242101019)

Tanggal Sidang: 16 01, 2025


Disetujui oleh :



1. Handri Toar, S.ST., M.Tr.T.
NIK:113114



2. Hana Mutialif Maulidiah, S.T., M.Sc.
NIK:120241



1. Sumantri Kurniawan Risandriya, S.T., M.
NIK: 104030