

Lembar Pengesahan

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)

di

Politeknik Negeri Batam

Oleh:

Steven Lawrence Yeremy (4231901018)

Tanggal Sidang: 12 Januari, 2026

Disetujui oleh:



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



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



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