

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Jedidah Simangunsong (4212201087)

Tanggal Sidang: 22 01, 2026



Disetujui oleh :

A stylized handwritten signature in black ink.

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

1. Dr. Ir. Indra Hardian Mulyadi,
M.Eng., IPM.
NIK: 117179

A stylized handwritten signature in black ink.

2. Dr. Ir. Budi Sugandi, S.T., M.Eng.,
IPM.
NIK: 197303212021211005