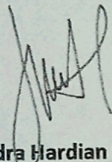


Lembar Pengesahan

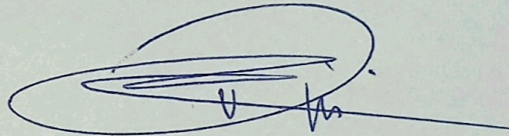
Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)
di
Politeknik Negeri Batam

Oleh:
Anton Tumangon Tambunan (4242011002)
Tanggal Sidang: 24, 01, 2024

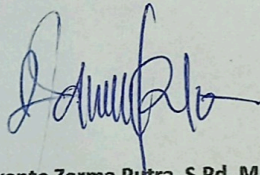
Disetujui oleh :



Indra Hardian Mulyadi, S.T., M.Eng.,
Ph.D
NIK: 117179



Vivin Oktowinandi, S.Tr.T., M.Sc
NIK: 120242



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