

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Maikel Douglas Purba (4212011014)

Tanggal Sidang: Bebas TA

Disetujui oleh :



1. Diono, S.Tr. T., M.Sc
NIK: 199311052022031002



1. Dr. Ir. Budi Sugandi, S.T., M.Eng.,
IPM
NIK: 100002



2. Ferialia Fitri, S.T., M.T
NIK: 125364