

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Ruth Petricia Sinaga (4232201053)

Tanggal Sidang: 02 Juli 2026

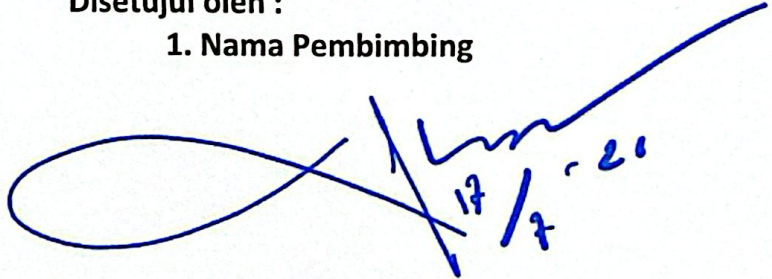
Disetujui oleh :

1. Nama Penguji I



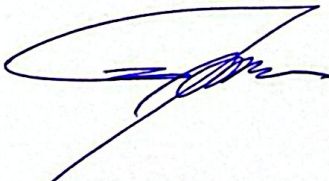
Ir. Muhammad Syafei Gozali, S.T.,
M.T.
NIK: 107050

1. Nama Pembimbing



Ir. Arif Febriansyah Juwito, S.T.,
M.Eng.
NIK: 114127

2. Nama Penguji II



Afif Nuril Mustofa, S.Tr.T., M.Tr.T
NIK: 125340