

Lembar Pengesahan

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

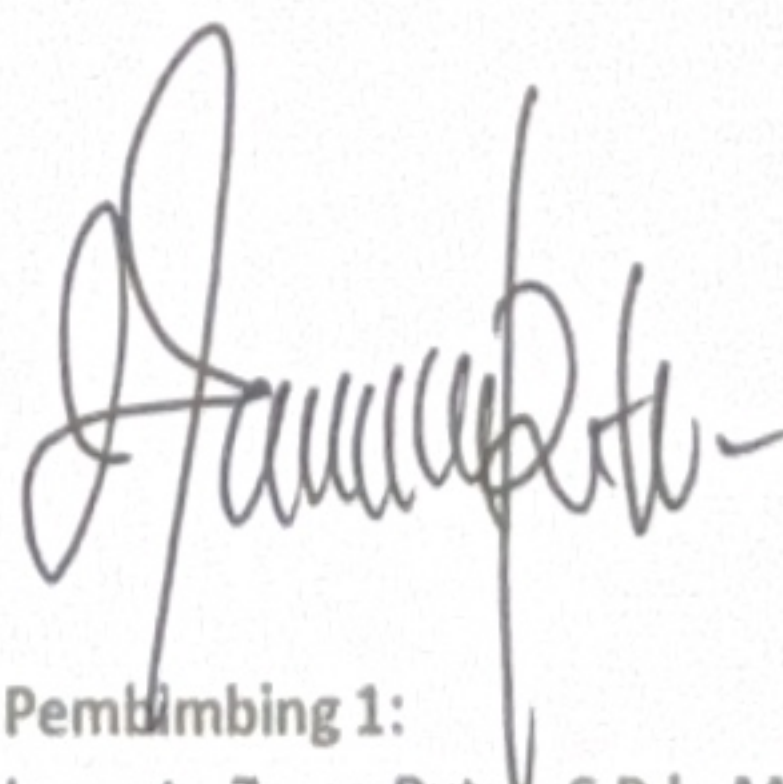
Oleh:
Putra Laksana (4232111007)

Tanggal Sidang: 08-01-2025

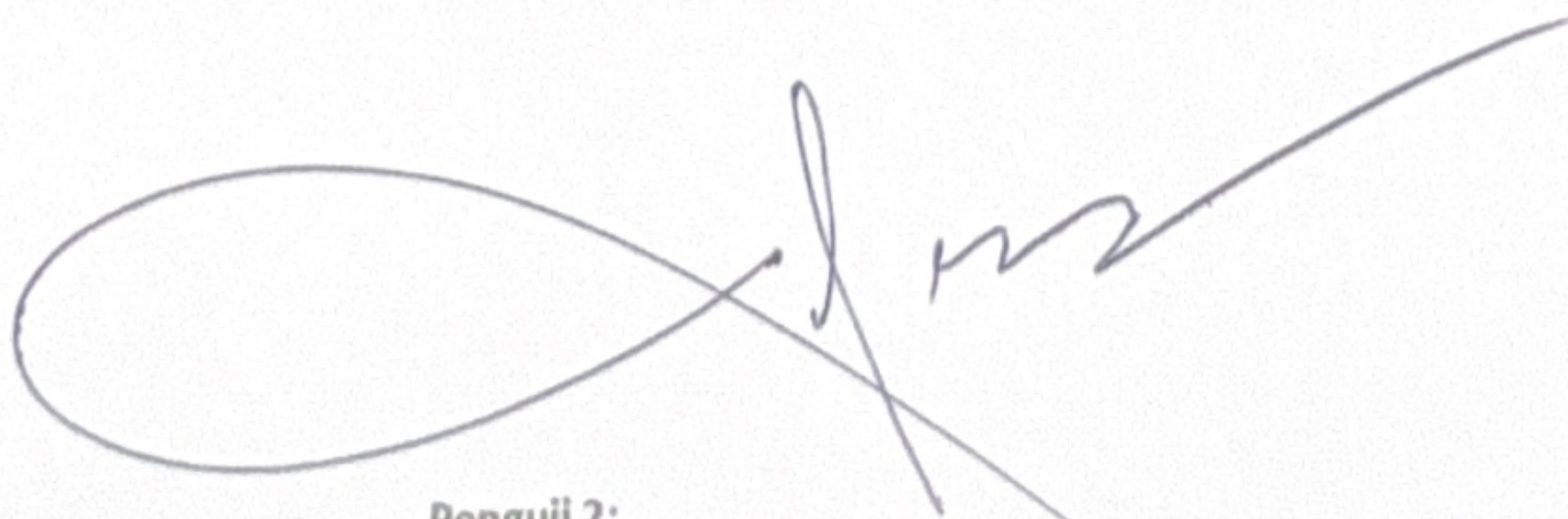
Disetujui oleh :



Penguji 1:
Ir. Muhammad Syafei Gozali, S.T., M.T.
NIK: 107050



Pembimbing 1:
Irwanto Zama Putra, S.Pd., M.Eng.
NIK: 118200



Penguji 2:
Ir. Arif Febriansyah Juwito, S.T., M.Eng.
NIK: 114127