

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Tryana Fatmawati (4232201001)

Tanggal Sidang: 11 Mei 2026

Disetujui oleh :

Dosen Penguji I



Hasnira, S.ST., M.Tr.T
NIK: 113112

Dosen Pembimbing



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

Dosen Penguji II



Ir. Jhon Hericson Purba, S.Pd., M.Pd
NIK: 119230