

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Ahmad Fauzan (4242101040)
Widya Amelia Fauzy
(4242101034)

Tanggal Sidang: 01 Agustus 2025

Pembimbing



Dr. Iman Fahrudi, ST, MT.
NIK: 100007

Penguji I



Nanta Fakhri Prebianto,
S.ST., M.Sc.
NIK: 117182

Penguji II



Ir. Ridwan,
S.ST., M.Tr.T NIK:
113113