

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Muhammad Arrandi Saputra(4232101041)

Tanggal Sidang: 7 Januari, 2025

Disetujui oleh :

1. Dosen Penguji I



Irwanto Zarma Putra, S.Pd. M.Eng.
NIK: 118200

1. Dosen Pembimbing



Lalu Kaisar Wisnu Kita, S.T., M.Sc.
NIK: 123290

2. Dosen Penguji II



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