

# Lembar Pengesahan

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

Disusun oleh:  
Miza Ramadan (4232101011)

Tanggal Sidang: 08-01-2024

Disetujui Oleh

Penguji I



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

Pembimbing



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

Penguji II



Dr. Didi Istardi, S. T., M. Sc.  
NIK: 102022