

## Lembar Pengesahan

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

Oleh:  
Novita Desri Yona (4242001003)

Tanggal Sidang: 11 Januari, 2024  
Disetujui oleh:



1. Nama Penguji I  
Abdullah Sani, S.ST, M.Sc  
NIK: 113119



1. Nama Pembimbing I  
Adlian Jefiza, S.Pd., M.T.  
NIK: 119220



2. Nama Penguji II  
Indra Hardian Mulyadi, S.T., M.Eng  
NIK: 117179



2. Nama Pembimbing II  
Widya Rika Puspita, S.Pd., M.Si.,  
Ph.D  
NIK: 11921