

## Lembar Pengesahan

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

Oleh:  
HENDRA KURNIAWAN (4242111051)

Tanggal Sidang: 15-01-2025

Disetujui oleh :

Penguji I.



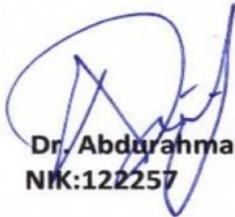
Illa Aryeni S.T, M.T  
NIK: 122255

Pembimbing I.



Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas S.Si,  
NIK: 119219

Penguji II.



Dr. Abdurrahman Dwijotomo S.ST, M.Sc  
NIK:122257