

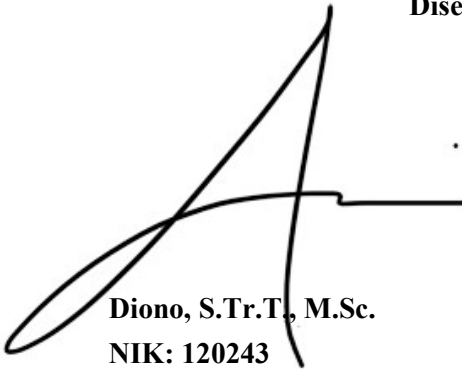
# Lembar Pengesahan

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

**Disusun oleh:  
M. Zainal Abidin (4212201060)  
Abdul Rasid (4212211034)**

**Tanggal Sidang:  
25 11, 2024**

**Disetujui oleh:**



**Diono, S.Tr.T, M.Sc.  
NIK: 120243**



**Budiana, S.Si., M.Si.  
NIK: 117194**



**Nadrah Wivanius, S.Si., M.Si.  
NIK: 115141**