

Lembar Pengesahan

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

**Oleh:
Hari Mukti (4212201092)
Muhammad Ilyas (4212201020)
Muhammad Nasir (4212201084)
M Padli Sandi (4212201085)**

Tanggal Sidang: 28 Februari 2025

Disetujui oleh:



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



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



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