

**Lembar Pengesahan**

**Proyek Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Ahli Madya Teknik (AMd.T.)  
di  
Politeknik Negeri Batam**

**Oleh:  
Anri Hiskia Sihombing (3232101079)**

**Tanggal Sidang: 10 Januari 2024**

**Disetujui oleh :**

**Penguji I**



**Aditya Gautama Darmoyono, S.T., M.T.,  
NIK: 117180**

**Pembimbing**



**Asrizal Deri Futra S.Si, .M.Si  
NIK: 115133**

**Penguji II**



**Muhammad Syafei Gozali, ST, MT  
NIK: 107050**