

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

**Disusun oleh:
Theresia Septiani br Sirait (3232301018)**

Tanggal Sidang: 20 Januari 2026

**Disetujui oleh :
Pembimbing I**

Penguji I

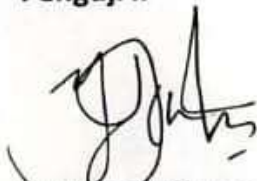


**Ahmad Syafi'i, S.Pd., M.T
NIK: 154311**



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

Penguji II



**Ir. Kamarudin, S.T., M.T.,
IPM
NIDN:100812001**

Pembimbing II



**Ardian Budi Kusuma Atmaja, S.Tr., M.T
NIK: 214172**