

Lembar Pengesahan

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

**Disusun oleh:
M Akmal Nadri (3232301037)**

Tanggal Sidang : 11 Agustus 2025

Disetujui oleh:

Penguji I



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

Pembimbing I



**Ir. Kamarudin, S.T., M.T., IPM
NIK: 110071**

Penguji II



**Mu'thiana Gusnam, S.Kom, M.T
NIK:123293**