

Lembar Pengesahan

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

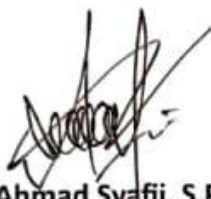
**Oleh:
Farhan Erza Syuhada**

Tanggal Sidang: 11 Agustus 2025

Disetujui oleh :



**1. Rahmi Mahdaliza, S. Si., M. Si
NIK: 117195**

A handwritten signature in black ink, appearing as a stylized, cursive script.

**1. Ahmad Syafii, S.Pd., M.T
NIK: 124311**



**2. Dessy Oktani, S.T., M.T
NIK: 110075**

A handwritten signature in black ink, appearing as a stylized, cursive script.

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