

Lembar Pengesahan

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

**Disusun oleh:
Adhitya Maulana (4232201037)
Tanggal Seminar: 8 Juli 2026**

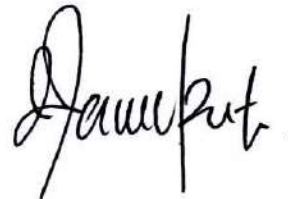
Disetujui oleh :

1. Nama Penguji II



**Robi Kurniawan, S.T., M.T.
NIK:125356**

Nama Pembimbing



**Ir. Irwanto Zarma Putra, S.Pd.,
M.Eng
NIK:118200**

2. Nama Penguji II



**Jihan Zeinyuta Rosafira, S.T., M.Eng
NIK:125349**