

Lembar Pengesahan

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

**Oleh:
Mahdi Ni'am Ma'ruf (4222201055)**

**Dengan judul:
Development of a QR Code-Based Locking System for a Delivery Robot Using Firebase
Realtime Database**

Tanggal Sidang: 15 – 01 - 2026

Disetujui oleh:

Dosen Penguji I



**1. Hendawan Soebakti, ST., MT
NIP: 197912152014041001**

Dosen Pembimbing



**1. Anugerah Wibisana, S.Tr.T, M.Tr.T
NIP: 199404272024061001**

Dosen Penguji II



**2. Emelia Rosari Siregar, B.Ed., M.A
NIP: 199608162025062007**