

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Muhammad Hasmar (4222201016)

Dengan judul:
Design and Analysis of a Solenoid-Based Ball Kicking System on the Bareleng63 Soccer Robot

Tanggal Sidang: 15 Januari 2026

Disetujui oleh :	
Dosen Penguji I  1. (Rifky Afriza, S.Tr.T., M.Sc) NIP: 199404062025061003	Dosen Pembimbing I  1. (Anugerah Wibisana, S.Tr.T., M.Tr.T) NIP: 199404272024061001
Dosen Penguji II  2. (Senanjung Prayoga, S.Pd, M.T) NIP: 198908062019031015	