



Performance Evaluation of a Custom PID-Based Flight Controller Board for Quadcopter Stabilization

Tugas Akhir

Oleh:

Daipansyah Arya Saputra (4222201009)

**Program Studi Teknologi Rekayasa Robotika
Jurusan Teknik Elektro
Politeknik Negeri Batam
2026**

Pernyataan Keaslian Tugas Akhir

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa isi sebagian maupun keseluruhan Tugas Akhir saya yang berjudul : "Performance Evaluation of a Custom PID-Based Flight Controller Board for Quadcopter Stabilization" adalah **hasil karya sendiri, diselesaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diizinkan, dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya sendiri.** Semua referensi yang dikutip atau dirujuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Batam, 20 Januari 2026



Daipansyah Arya Saputra
NIM: 4222201009

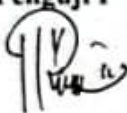
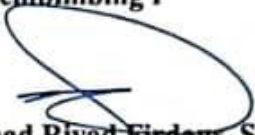
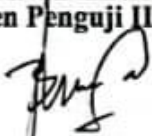
Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Daipansyah Arya Saputra (4222201009)

Dengan judul:
Performance Evaluation of a Custom PID-Based Flight Controller Board for Quadcopter
Stabilization

Tanggal Sidang: 15 Januari 2026

Disetujui oleh :	
Dosen Penguji I  1. (Ryan Satria Wijaya, S.Tr.T., M.Tr.T.) NIP: 199706112025061009	Dosen Pembimbing I  1. (Ir. Ahmad Riyad Firdaus, S.Si., M.T., Ph.D) NIP: 197605012012121004
Dosen Penguji II  2. (Emelia Rosari Siregar., M.A) NIP: 199608162025062007	