



Implementation of an RGB Camera-Based Visual SLAM System Using RTAB-Map

Tugas Akhir

Oleh:

Adam Ridwan (4222201020)

**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 : "Implementation of an RGB Camera-Based Visual SLAM System Using RTAB-Map" 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, 15 Januari 2026



Adam Ridwan

NIM : 4222201020

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Adam Ridwan (4222201020)

Dengan judul:
Implementation of an RGB Camera-Based Visual SLAM System Using RTAB-Map

Tanggal Sidang: 15 Januari 2026

Disetujui oleh :	
Dosen Penguji I  1. Rifqi Amalya Fatekha, S.ST., M.Tr.T NIK: 199007172021211001	Dosen Pembimbing I  1. Hendawan Soebhakti, ST, MT NIK: 197912152014041001
Dosen Penguji II  2. Naurah Nazhifah, S.Kom., M.C.S (AI) NIK: 199909132025062010	