



Qualitative Analysis of RGB-D SLAM Using RTAB-Map for Indoor and Outdoor GNSS- Denied Environments

Tugas Akhir

Oleh:

Riski Yosepha Sihombing (4222201065)

**Program Studi Teknik 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 : “Qualitative Analysis of RGB-D SLAM Using RTAB-Map for Indoor and Outdoor GNSS-Denied Environments” 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, 29 Juli 2026



Riski Yosepha Sihombing
NIM: 4222201065

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Riski Yosepha Sihombing (4222201065)

Dengan judul:
Qualitative Analysis of RGB-D SLAM Using RTAB-Map for Indoor and Outdoor GNSS-
Denied Environments
Tanggal Sidang: 23 Juli 2026

Disetujui oleh :	
Dosen Penguji I  1. (Hendawan Soebhakti, S.T., M.T) NIK: 104031	Dosen Pembimbing I  1. (Ryan Satria Wijaya, S.Tr.T., M.Tr.T.) NIK: 121249
Dosen Penguji II  2. (Emelia Rosari Siregar, S.Pd., M.A.) NIK: 125363	