**KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, puji syukur senantiasa terpanjatkan kepada Allah SWT yang Maha Segalanya. Atas rahmat, petunjuk dan kasih sayang-Nya, penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul :

**Rancang Bangun Robot Vision Untuk Object**

**Finding Menggunakan Color Tracking pada**

perangkat RaspberryPi

Dalam proses menyelesaikan seluruh pengerjaan tugas akhir ini penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.Ir. Totok Soehartanto, DEA selaku Ketua Jurusan Teknik Fisika ITS.
2. Ibu Ir Apriani Kusumawardhani selaku pembimbing yang telah memberi banyak ilmu, pengetahuan, wawasan dan bimbingan moral.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Sekartedjo, M.Sc selaku Kalab Rekayasa Fotonika yang telah memberi banyak ilmu, pengetahuan, wawasan dan bimbingan moral.
4. Ibu Dyah Sawitri ST, MT selaku dosen wali yang telah memberi banyak ilmu, pengetahuan, wawasan dan bimbingan moral
5. Bapak dan Ibu dosen Teknik Fisika yang telah memberi banyak ilmu, pengetahuan, wawasan dan bimbingan moral
6. Ibu, Bapak, dan semua keluarga yang telah memberikan banyak motivasi, doa, dan finansial yang sangat berharga.
7. Angkatan F-45 yang saya banggakan atas motivasi, dukungan dan doanya.
8. Komunitas OpenSources Indonesia atas panduan teknis dan resources teknologi
9. Perkumpulan Pengembang RaspberryPi Indonesia atas panduan teknis dan resources teknologi.
10. Semua mahasiswa tugas akhir bidang Rekayasa Fotonika atas kebersamaan perjuangannya.
11. Semua mahasiswa warga Laboratorium Rekayasa Fotonika atas dukungannya.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang turut membantu dan memperlancar pengerjaan tugas ini. Terima Kasih yang sebesar-besarnya semoga Allah SWT membalasnya dengan pahala yang berlebih. Amin.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini bukanlah suatu hasil yang sempurna, hanya harapan agar tugas ini menjadi referensi bagi rekan-rekan untuk menambah wawasan bagi pembaca dan dapat digunakan sebagai referensi pengerjaan tugas akhir selanjutnya. Semoga yang sederhana ini dapat menjadi motivasi untuk berkembang lebih hebat lagi.

Surabaya, Maret 2015

Penulis