

## KATA PENGANTAR



*Assalammu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dari-Nya yang tak terhitung kiranya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI PENERBANGAN QUADCOPTER BERBASIS PID MENGGUNAKAN GPS DAN KOMUNIKASI LORA PADA PENCARIAN PENDAKI GUNUNG YANG HILANG”**. Penulisan buku ini sebagai syarat menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada Program Studi S1 Sistem Komputer Fakultas Teknik Elektro Telkom University. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya juga disampaikan penulis kepada :

1. Mamak penulis Susilawati dan Bapak penulis Emrizal yang telah mendukung penuh penulis dari awal kuliah sampai menuju tahap dimana momen yang paling mereka nantikan.
2. Adik-adik dan seluruh anggota keluarga mamak dan bapak yang telah mendukung, memberikan semangat, dan nasehat kepada penulis.
3. Bapak Budhi Irawan, S.Si., MT. sebagai pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan tugas akhir ini dan ilmu yang di berikan sebelum dan sesudah pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bpk. Randy Erfa Saputra ST., MT., sebagai pembimbing II atas bimbingan dan masukannya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Muhammad Nasrun, S.Si., MT. sebagai Ketua Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Teknik Elektro.
6. Ibu Astri Novianty, ST., MT. sebagai dosen wali yang selalu memberikan nasehat, motivasi, solusi dari suatu masalah dan dukungan kepada penulis selama ini.
7. Semua teman-teman Laboratorium *Electronics and Intelligence Robotic Reseach Group* yang telah banyak membantu penulis dalam mengembangkan riset tentang robotika.

8. Tim El-Pistolero yang sudah senangtiasa bekerjasama mengerjakan robot sepak bola *humanoid* untuk lomba KRI 2016 selama 6 bulan.
9. Teman-teman dan senior dari UKM IKRAR yang mengajari bagaimana berorganisasi.
10. Semua teman-teman jurusan Sistem Komputer 2013 atas segala kehangatan, bantuan, dan motivasi yang selalu diberikan kepada penulis selama menjalankan studi di Sistem Komputer Universitas Telkom.
11. Seluruh civitas akademika Prodi Sistem Komputer dan Fakultas Elektro atas segala bantuannya serta pihak-pihak lain yang turut terlibat langsung ataupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Untuk itu saran dan kritik bisa dikirimkan melalui email penulis di [yulfanaditya@gmail.com](mailto:yulfanaditya@gmail.com). Semoga Tugas Akhir ini dapat dikembangkan ke arah yang lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca serta dunia pendidikan.

*Wassalammu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Bandung, Maret 2017