

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Berkat dan Rahmat-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Sistem Pengenalan Garis untuk Navigasi AGV (Automated Guided Vehicle) dengan Menggunakan Sensor Magnet**”. Penulisan buku ini sebagai syarat menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada Program Studi S1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya juga disampaikan penulis kepada :

1. Ibunda Supriyati dan Ayahanda Mohammad Yusuf yang selalu memberi dukungan yang tiada henti setiap harinya kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Adik-adik tercinta, Abdurrahman Syafi'i, Fadhilah Muthiah, dan Raihan Ali yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan studi ini.
3. Bpk. Angga Rusdinar ST., MT., Phd sebagai pembimbing I atas bimbingan, saran, dukungan, dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis sebelum dan sesudah pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bpk. Unang Sunarya ST., MT., sebagai pembimbing II atas bimbingan dan masukannya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bpk. Mohammad Ramdhani ST., MT., sebagai dosen wali yang selalu memberikan nasehat, motivasi, dan dukungan kepada penulis selama ini.
6. Bpk. Agung Nugroho Jati ST., MT., sebagai pembimbing Laboratorium *Electronics and Intelligence Robotic Reseach Group* atas ilmu, bimbingan, saran dan motivasinya yang telah diberikan 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. Seluruh teman-teman kosan (Siti Nur Laila, Nurliani Hidayah, Rahmi Maulid, Reza Amelia, Mega Putriana, Rizqi Eka) atas segala motivasi, ilmu dan kehangatannya selama ini.
9. Seluruh teman-teman Teknik Elektro terutama EL-36-03 atas segala motivasi, ilmu, kehangatan dan bantuannya yang telah diberikan kepada penulis selama menjalankan studi.
10. Seluruh civitas akademika Prodi Teknik 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 rumaisharamadhani@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, 20 Juni2016