

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan cintanya yang selalu dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, yang merupakan syarat kelulusan strata-1 Program Studi Teknik Elektro, Institut Teknologi Telkom.

Tugas akhir dengan judul “**PENERAPAN LOGIKA FUZZY PADA KENDALI LENGAN ROBOT BERBASIS PENGENALAN GERAK DENGAN *JOYSTICK ACCELEROMETER***” ini diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Dalam penyelesaian tugas akhir ini, penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ayahanda, Ibunda, serta saudara penulis atas doa dan cintanya serta segala motivasi dan dukungannya sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
2. Bapak SARWOKO, Ir., MSc. sebagai pembimbing 1 atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
3. Ibu Astri Novianty, ST., MT. sebagai pembimbing 2 atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak BASUKI RAHMAT, IR., MT sebagai wali dosen dan Bapak Ahmad Rizal ST., MT sebagai kaprodi Teknik Elektro, yang memberikan banyak dukungan kepada penulis.
5. Liraqisa Rizky S.M. selaku motivator pribadi sekaligus teman seperjuangan sejak awal hingga akhir pengerjaan tugas akhir ini.
6. Fathoni Khoirudin ST. sebagai senior yang tidak pernah lupa dan selalu membantu adik-adik kelasnya.
7. Alung yang selalu bisa menjadi tempat bertanya dan direpotkan oleh penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
8. Keluarga Besar Swara Waditra Sunda, Laboratorium Automasi Industri, Laboratorium Perancangan Sistem Elektronika dan Laboratorium Robotik IT Telkom atas motivasi dan bantuannya yang diberikan kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini.

9. Semua teman-teman Jurusan Elektro atas segala kebersamaan, bantuan, dan motivasi yang selalu diberikan kepada penulis selama empat tahun menjalankan studi di Teknik Elektro IT Telkom.
10. Seluruh dosen Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom atas ilmu-ilmu dan motivasi yang diberikan untuk terus maju menjadi yang terbaik dalam hidup serta seluruh staf karyawan Fakultas Elektro dan Komunikasi ITT yang telah membantu penulis dalam hal administrasi selama Empat tahun berada di Program Studi Teknik Elektro IT Telkom.
11. Seluruh civitas akademika Institut Teknologi Telkom atas segala bantuannya dan pihak-pihak lain yang turut terlibat langsung ataupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Sebagai manusia biasa yang serba terbatas, wajar kiranya jika dalam pengerjaan tugas akhir ini masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karenanya, segala masukan dan kritik akan diterima dengan senang hati.

Bandung, 12 Februari 2013

Penulis