

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Tuhan Yesus atas segala rahmat, karunia, Kesehatan, dan cinta-Nya yang selalu dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang merupakan syarat kelulusan Strata-1 Program Studi Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Tugas akhir dengan judul “*Desain Dan Implementasi Kontrol Keseimbangan Kendaraan Roda Dua Dengan Metoda Kontrol Logika Samar Berbasis Mikrokontroler*” ini diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Dalam menyelesaikan 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 adik-adik penulis atas doa, kasih sayang dan cintanya serta segala motivasi dan dukungan yang luar biasa sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
2. Bapak Porman Pangaribuan, Ir., MT. sebagai pembimbing 1 sekaligus dosen wali atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Budi Setiadi, ST., MT. sebagai pembimbing 2 atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Angga Rusdinar, ST., MT. dan Bapak Dr. Erwin Susanto, ST, MT. atas masukan-masukan dan ide dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Teman-teman Lab. EIRRG Alung, Agung, Tio, Milfan, Herjun, Sobirin, Ali, Kusum, Budi, Azis, Rahmat, Kiki, Faidhon, Puput atas pengalaman dan kenangan yang telah kita rasakan selama perlombaan dan merasakan kehidupan di lab tercinta. Para alumni, Bung Edy, Mas Danu, Mas Sum, Mas Bagus, Mas Mbodo, Bung Rudy, Mas Endang, Mas Bintang, Mas Aji, Mbak Lala, Mas Dian(karyo), Mas Andre, Mas Chandra, Dedel, Bima, dan yang lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Dimana telah memberikan

dukungan dan bimbingan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. EIRRG totalitas tanpa batas!

6. Teman-teman Lab. PBE Acil, Adi, Fahmi, dan Rian. Atas segala pengalaman dan ilmu yang kita dapatkan selaman menjadi asisten praktikum, mulai saat persiapan praktikum, proses pelaksanaan praktikum, mengadakan rekrutasi dan selama menjadi pengawas ujian. PBE Oye!
7. Semua teman-teman Program Studi Teknik Elektro serta terkhusus kepada EL '09 atas kehangatan persaudaraan yang dirasakan selama berkuliah di IT Telkom.
8. Teman-Teman KMK '09 yang menjadi keluarga besar selama tahun-tahun pertama masa kuliah di kampus IT Telkom.
9. Seluruh dosen Departemen Elektro dan Komunikasi Universitas Telkom atas segala bantuannya dan pihak-pihak lain yang turut terlibat langsung ataupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

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

Bandung, Oktober 2013

Penulis,

Bonaventura Dhimas Gutama