

LEMBAR PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Tuhan Yesus Kristus karena berkat, kasih dan kekuatan-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, yang merupakan syarat kelulusan strata-1 Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Telkom.

Tugas akhir dengan judul **“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING DAN KONTROL KONSUMSI ENERGI BERBASIS JARINGAN NIRKABEL ZIGBEE DENGAN KOMUNIKASI POINT TO MULTIPOINT”** 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. Yesus Kristus sebagai Juru Selamat saya yang memberikan kekuatan sehingga saya sanggup mengerjakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Duma Corry Simbolon yang selalu menyebut nama anak-anaknya dalam doa agar diberi berkat dan perlindungan dari Tuhan, terimakasih untuk menjadi orangtua yang sangat pengertian terhadap anaknya.
3. Bapak Porman Pangaribuan, Ir., MT sebagai pembimbing 1 atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan dan terutama dukungan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Unang Sunarya, ST., MT sebagai pembimbing 2 atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Achmad Rizal, ST., MT sebagai wali dosen dan Ka. Prodi yang memberikan dukungan kepada penulis dan membantu penulis dalam menyelesaikan administrasi akademik di kampus tercinta ini.
6. Timbul “big brother directional driller wannabe” James Damanik serta Harbangan “Company Man wannabe” William Damanik yang sudah mendukung saya untuk menyelesaikan proses kuliah.
7. GKI Maulana Yusuf tempat saya berdoa di hari Minggu meminta bantuan dan perlindungannya terutama dalam mengerjakan tugas akhir ini.

8. Teman-Teman Teknik Elektro, terutama ELEKTRO 09 yang memiliki solidaritas tingkat tinggi. “ KITA BISA KARENA KITA MAU “. Solidaritas tingkat tinggi.
9. Teman-teman yang sering bantu saya seperti Master,Agung,Budi Sasmita, Ambar, Randi, dan semuanya yang pernah saya kenal yang tidak bisa sebut satu-satu.
10. Teman-Teman Prudente yang sudah membuat kita jadi “ exist to the max” : Cesar,Kodok,Sekti,Ooy,Sosa,DamDam,Agung,Hagi,Yanra,Sasa,Sigma,Ayu,Wida
11. Teman-teman dari HIY yang menjadi tempat naungan selama menjalani kepanitian
12. Teman-teman tim Futsal dan teman-teman main basket.
13. Kepada semua dosen prodi TE terima kasih buat semuanya.
14. Seluruh civitas akademika Telkom Engineering School, Telkom University 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 karena itu, segala masukan dan kritik akan diterima dengan senang hati.

Bandung, 16 Januari 2014

Penulis