

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT yang telah mempertemukan penulis dengan umat – umat terpilih-Nya yang telah banyak berjasa dalam memberikan bantuan baik dalam bentuk motivasi, nasihat, ilmu, informasi, dan teladan selama penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar – besarnya kepada :

1. Papa Ferisman Lidar, Mama Neng Elfita, Abang Feni Adri, Kakak Feni Anggia, dan Adik Arif Febrian dan Isti Seprina. Terima kasih keluarga besarku atas doa dan kasih sayang yang sangat besar yang diberikan kepada Penulis.
2. Bapak Ir. Porman Pangaribuan, MT. dan Bapak M. Ary Murti, ST., MT. selaku pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, perbaikan, ilmu yang bermanfaat, dan motivasi sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Lisa Ayu Wulandari dan Sri Wiji Astuti. Terima kasih banyak atas semua ilmu, bantuan, semangat, dan pertemanan selama ini. Semoga cita – cita kita semua tercapai.
4. Cientia Erman, Arum Kinanti HR, Elsy Yolanda, Athilla Herald, Nidia Fram Shinta, Hesty Ariesta, Oki Khudriana, Rezka Prima, Bryan Philma Stevy, Dean Putra Idriawadi, M. Alan Feridian, Yogia Wirahandhika, Fariz Maulana RN, Ivan Nugraha Pradana dan Hadi Triwardana. Terima kasih *Enjoy!* Kalian sahabat yang luar biasa.
5. Rizka Defita Putri dan Uda Harry Wardana. Terima kasih banyak atas waktu, motivasi, dan doa yang telah diberikan.
6. M. Ilman Hasya, Angga Santoso Kurnianto, Doni Wicaksono, Arief Prasetyo dan Novia Marlyanti W. *You're all colouring my life* 😊
7. Nur Widi Priambodo, Khoiruddin Fathoni, Aryo De Wibowo, dan Rizki Darmawan. Terima kasih atas bantuan kalian yang luar biasa. Semoga kalian semua tetap menjadi orang – orang hebat.

8. Aam, Bintang, Ian, Sadhu, Karina, Ata, Firman, Diro, Aji, Eng, dan semua teman – teman EL yang namanya tidak bisa disebutkan satu per satu. Terima kasih semuanya.
9. Reni, Umi, Muji, Icing, Fadli, Agri, dan seluruh teman – teman Cendana 2007.
10. Teman – teman D’ Palace, Cepi, Shinta, Kak Shuma dan Kak Ciput. *Thanks ladies! ;)*
11. Teman – teman Asisten Lab. Kontrol, seluruh mahasiswa Teknik Elektro ITT khususnya EL 07. *Bravo Elektro!*
12. Teman – teman USBM, TBI, dan semua civitas akademika IT Telkom.

Penulis tidak akan pernah bisa membalas jasa Anda sekalian. Penulis hanya bisa berdoa untuk kesuksesan dunia dan akhirat Anda dan akan meneruskan kebaikan dan pelajaran yang telah diberikan kepada penulis.