UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT atas segala berkah dan rahmat-Nya kepada penulis, karena dengan bimbingan-Nya penulis dapat menyelesaikan buku tugas akhir ini dengan baik.

Alhamdulillahi rabbil 'alamin, dalam menyelesaikan Tugas Akhir penulis tidak terlepas bantuan serta dukungan dari berbagai pihak yang terlibat, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan serta kemampuan kepada penulis melalui berbagai cara.
2. Kedua orang tua saya, Bapak Ir. Anton Kristono dan Mia Mellyana yang selalu mendoakan, membantu, dan mendukung penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan semangat.
3. Ibu Diana Wulandari, S.H. yang selalu mendukung, mendoakan dan memberikan banyak sekali motivasi untuk menuntaskan studi dengan semangat.
4. Bapak Dr. -Ing. Fiky Yosef Suratman, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom.
5. Bapak Erwin Susanto, S.T., MT., Ph. D. selaku dosen wali yang telah mimbimbing dan memberi arahan selama penulis berkuliah di dalam kelas maupun diluar kelas.
6. Bapak Ramdhan Nugraha, S.Pd., M.T. selaku pembimbing I dan Ibu Novi Prihatiningrum, S.T., M.T. selaku pembimbing II, yang selalu membimbing dan memberikan masukan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Kepada dosen penguji yang telah memberikan masukan membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Kepada seluruh staf dan rekan kerja PT. Berca Hardayaperkasa selama kerja praktek di proyek Pondok Indah Mall 3 atas *sharing* ilmu tentang sistem elektronika pada gedung.

9. Kepada seluruh teman kelas EL-41-06 yang telah mempercayai penulis sebagai Ketua Kelas dan yang telah memberi semangat serta dukungannya.
10. Kepada seluruh alumni P213 yang telah berjuang bersama-sama dalam mengatasi sebuah permasalahan yang kompleks.
11. Kepada Tegas, Yuzril, Felix, Trischa, Taufiqul, Arief, Shofia, Agnes, Firza, Hadiid, Gilang, Jefri, Novaldi, Dulno, Cakwe, Afwan, Trikun, Edo, Hasan, Faiz, Frendy sebagai orang-orang kuat yang selalu ada dalam duka maupun tawa.