

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada pengerjaan Tugas Akhir ini penulis sangat menyadari begitu banyak pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung memberikan dukungan sehingga tugas akhir ini dapat tersusun dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'aala yang tanpa kehendak maupun karunia-Nya penulis tidak mungkin bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta Bapak Jaja dan Ibu Euis Aidah yang selalu mendukung penulis baik dukungan moril dan materiil yang sangat berharga bagi penulis.
3. Kedua kakak penulis Emi Pebriyanti dan Dwi Jati Alam Suci yang selalu memberikan semangat dan dorongan kepada penulis.
4. Kedua pembimbing tugas akhir Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T, M.T., dan Ibu Casi Setianingsih, S.T, M.T., yang telah memberikan bimbingan teori maupun teknis kepada penulis.
5. Bapak Ekki Kurniawan, S.T, M.T sebagai dosen wali kelas EL-39-05 yang telah membimbing dan memotivasi penulis.
6. Seluruh dosen Universitas Telkom yang telah memberikan ilmunya yang berguna bagi penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom tercinta. Semoga ilmu ini bisa bermanfaat dalam menjalani kehidupan selanjutnya.
7. Divisi System Assurance PT. Len Industri yang telah memberikan saran, motivasi, dan dukungan dalam kelancaran tugas akhir ini.
8. Terima kasih kepada Gonnazar Siagian, Alexander Hridaya Bhakti, Rizky Muhammad, Dimas Abdirma dan Riadi Marta yang sudah berbagi ilmu, pikiran, waktu, dan momen yang tak terlupakan bagi penulis.
9. Sahabat-sahabat seperjuangan Gerry Hizrian Indrajaya, Sefrizal Eka Pratama, Andre Suryaputra, Cakra Rangga Permadi, Anne Luvita Permana, Asfi Raihan, Rahma Eka Damayanti yang memberikan hiburan, bantuan, serta dukungan untuk penulis.

10. Power Rangers RCC: Fahri Rizal Sanad, Lutfi Prabowo, Rahma Yulsa Herdin, Triana Endah Savitri, dan Valenciana Irawan yang selalu menemani dikala suka dan duka. Terima kasih atas momen-momen tak terlupakan.
11. Teman-teman penulis yaitu Sekina Yekholia, Siti Azizah Sugiharto, Viky Prameita, Primarratna Setyiopamuji, Fauzan, Faza, Edwin, dan Dhika yang telah *mensupport* penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
12. Teman-teman SKD dan RL EL-39 yang telah menemani penyusunan tugas akhir.
13. Teman-teman PMMB PT. Len Industri Batch 2 Reza Putra Pratama, Raisa Syahida Salsabila, dan Safira Kusuma Ramadhanti yang telah membantu dan memberikan masukan kepada penulis.
14. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah memberikan banyak pengalaman di bangku kuliah.
15. Teman-teman EL-39-05 kelas yang menjadi tempat saling bertukar pikiran.
16. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya, yang telah membantu serta mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa ucapan terima kasih ini tidak ada nilainya dibandingkan dengan dukungan yang telah diberikan oleh semua pihak dan hanya Allah yang dapat membalas semua yang telah semua pihak berikan kepada penulis.