

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan penting dalam penulisan Tugas Akhir secara langsung maupun tidak langsung.

1. Allah Subhanahuwata'ala atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penulis mendapatkan kelancaran dan kemudahan hingga selesai tepat waktu dan sesuai target. Alhamdulillah.
2. Kedua orangtua yang paling Penulis sayangi. Bapak Ahmad Sugiarto, S.E., dan Ibu Anis Musthohiroh, terimakasih karena selalu mendukung, meridhoi, mendoakan, dan menyemangati Penulis dalam setiap langkah Penulis.
3. Kakak Penulis Anggi Wakhid Putra Prayoga, S.H., Debby Shara De Vega, S.I.P., adik Penulis Louis Vachstar Annand, Kakak Penulis Rika Tusti, dan Keponakan Penulis Collindya Michi Chavella, yang tak hentinya memberi Penulis semangat dan doa demi kelancaran kuliah dan Tugas Akhir.
4. Bapak Nur Ibrahim, S.T., M.T., selaku Pembimbing 1 yang sangat sabar dalam membimbing Penulis hingga Tugas Akhir selesai.
5. Ibu Eka Wulandari, S.Si., M.Si., selaku pembimbing 2 yang sangat sabar dalam membimbing Penulis.
6. Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA., sudah membantu penulis dari awal penulisan Tugas Akhir.
7. Efri Suhartono, S.T., M.T., selaku pembimbing 1 saat penulisan Proposal.
8. Sobat Keraton (Achmad Alwan, M. Ilham, Ario Senjaya, Pradipta) terimakasih atas kebersamaan, bantuan, doa, dan dukungan selama perkuliahan, 'dolan', dan khususnya dalam penulisan Tugas Akhir.
9. Alfonso Gemaliel, S. Kom., yang senantiasa sabar menemani, memberi semangat, dan membantu Penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir.
10. Teman-teman TT 39-09, yang telah menemani Penulis dari awal perkuliahan, dan atas semangat yang telah diberikan.
11. Teman seperjuangan 'Milker', Citra Marshela, Annisa Bianca, Muhammad Hanif Abdurrahman terimakasih atas kerjasama dan kekompakan selama penulisan Tugas Akhir

12. Masagus Rifqi, teman paling 'greget' selalu mengingatkan Penulis untuk mengerjakan TA tak kenal lelah, waktu, dan tempat.
13. Seluruh Staf dan Dosen Fakultas Teknik Elektro Telkom University, atas ilmu yang telah diberikan kepada Penulis selama perkuliahan.
14. Dan berbagai pihak yang telah membantu Penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir.