

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penyusunan dan penulisan Proposal Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan tulus penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat, kesehatan, dan kemudahan sehingga Proposal Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Ibu Dr. Ida Wahidah, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I dan Dosen Pengusul Topik, atas kesabaran, waktu, dan ilmu yang telah diluangkan untuk membimbing, mengarahkan, serta memberikan inspirasi dalam penelitian ini.
3. Ibu Husneni Mukhtar, S.Si., M.T., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga selama penyusunan proposal ini.
4. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama masa perkuliahan.
5. Keluarga tercinta, terutama orang tua, yang senantiasa memberikan doa, dukungan moril, maupun materiil yang tak henti-hentinya.
6. Lisa Artika Hapsari, yang tak pernah lelah menemani, melewati dari fase terberat hingga ke tahap yang penuh harapan.
7. Rekan-rekan seperjuangan di Program Studi S1 Teknik Elektro dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas semangat, bantuan, dan diskusi yang membangun.

Penulis berharap semoga proposal ini dapat bermanfaat dan segala bentuk bantuan yang telah diberikan mendapat balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa.