

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa adanya sebab dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.
2. Orang tua penulis Ibu Iis Khadijah, Bapak Musa Abdul Syarif. Terima kasih atas didikan, nasihat, doa, dan dukungannya yang telah diberikan.
3. Bapak Muhammad Zakiyullah Romdlony Ph. D. dan Bapak M Ridho Rosa, S.T, M.Sc. selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas kesabaran, kritik, saran, masukan, dan bimbingan yang telah diberikan selama menyusun tugas akhir ini.
4. Ibu Desri Kristina Silalahi, S.Si, M.Si. selaku wali dosen. Terima kasih atas bimbingan, saran, dan dukungan yang telah diberikan.
5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang berharga selama perkuliahan.
6. Teman satu kelompok bimbingan tugas akhir ZAR dan DOO, yaitu: Farhan Dwi C, Gede Haris Widiarta, Ridlho Khoirul F, Muhamad Syechan. Terima kasih atas kerja sama, usaha, dukungan dan semangatnya.
7. Teman-teman kelas EL-41-06. Terima kasih atas saran dan dukungannya.
8. Hapsah Aulia Azzahra. Terima kasih untuk semua masukan, saran dan dukungannya.
9. Teman-teman kontrakan PBB A11 yang selalu memberikan dukungan dan semangat.

Semoga kebaikan semuanya dibalas dengan kebaikan yang berlipat ganda dan selalu diberikan perlindungan oleh Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Aamiin Ya Allah Ya Rabbal Alamin.