

UCAPAN TERIMAKASIH

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

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.
2. Kepada keluarga penulis. Terima kasih atas nasihat, doa, dan dukungannya yang telah diberikan.
3. Bapak Muhammad Zakiyullah Romdlony Ph. D. dan Bapak M. Darfyma Putra, S.T., M.T . Selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas kesabaran, kritik, saran, masukan, dan bimbingan yang telah diberikan selama menyusun tugas akhir ini.
4. Bapak Agung Surya Wibowo, S.T., M.T., Bapak Azam Zamhuri Fuadi, S.ST.,M.T. , Bapak Basuki Rahmat. Selaku dosen wali kelas EL-43-05. 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. Bapak Roni Permana Saputra selaku pendukung. Terimakasih atas bantuan dan dukungannya.
7. Teman-teman kelas EL-43-05. Terima kasih atas saran dan dukungannya.
8. Kepada Abang dan Kakak P401, bang ridhlo, bang jaka, bang rashad, bang revo dan kak nisa terimakasih atas saran, bantuan dan dukungannya.
9. Segenap pihak lainnya yang tidak disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.