

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur kepada Tuhan YME, karena atas berkat dan rahmat-NYA penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Pada proses pembuatan buku Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan dukungan, semangat dan bimbingan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar.
2. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai, yang selalu memberikan dukungan dan doa selama pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Agung surya Wibowo, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bantuan, pengarahan dan motivasi kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan proyek tugas akhir ini.
4. Dr. Eng. Ahmad Sugiana, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bantuan, pengarahan dan motivasi kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan proyek tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Ing. Fiky Yosef Suratman, S.T., M.T. selaku Kaprodi S1 Teknik Elektro yang telah memberikan motivasi dalam menuntaskan Tugas Akhir ini.
6. Abang Satria Negara Sinaga dan Abraham Wiliam Sinaga yang selalu memberikan motivasi dan dukungan finansial kepada penulis dalam setiap proses penyelesaian tugas akhir.
7. Keluarga Besar penulis yang telah memberikan motivasi serta doanya selama menyelesaikan tugas akhir.
8. Saudari Melani Hariono, yang selalu memberikan motivasi dan mendengarkan keluh kesah penulis demi mendapatkan hasil yang terbaik dalam penulisan tugas akhir ini.
9. Rekan seperjuangan EL-41 03 yang telah menemani perjuangan perkuliahan penulis selama 4 tahun kuliah.
10. Seluruh warga KMTE yang selalu memberikan dukungan dan saling memotivasi satu sama lain.

Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih dan mohon maaf kepada pihak-pihak yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu atas semua dukungan yang diberikan. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat baik bagi penulis maupun pembacanya.