

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah penulis bersyukur dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu. Penulis sadar bahwa penyelesaian tugas akhir ini tidak mungkin selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka penulis pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala petunjuk dan kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir dengan sebaik-baiknya.
2. Kedua orang tua Bapak Suyatno dan Ibu Umul Laili, Fahmi, Nayah dan semua keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, dan nasihat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
3. Bapak Mohamad Ramdhani,S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing I dan dosen wali penulis, yang telah membimbing penulis dan memberikan ilmu sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya. Dan telah membantu penulis dalam urusan akademik selama menjadi mahasiswa Universitas Telkom.
4. Ibu Wahmisari Priharti.M.Sc.,Ph.D., selaku dosen pembimbing II, yang juga telah membimbing penulis dan memberi kritik dan masukan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Sigit Yuwono selaku Kaprodi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah membantu penulis dalam urusan akademik.
6. Adhithia Rachman selaku teman seperjuangan satu topik, yang telah membantu satu sama lain dan memberikan masukan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Seluruh rekan seperjuangan khususnya kelas EL-40-04 yang telah memberi motivasi dan dukungan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Kepada Seluruh dosen Jurusan Teknik Elektro Universitas Telkom, yang telah memberikan ilmu dan pelajaran yang bermanfaat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.