

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat, hidayah, karunia, serta petunjuk-Nya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu dan mendoakan saya. Saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Ayah dan ibu serta adik penulis yang senantiasa mendoakan saya disetiap doa mereka, dukungan tulus yang selalu diberikan, dan kasih sayang yang murni kepada penulis.
3. Bapak Erwin Susanto sebagai pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran, dan kritik yang membangun selama pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Agung Surya Wibowo sebagai pembimbing II yang telah memberikan ide, saran dan solusi ketika saya dalam kesulitan dalam pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Junartha Halomoan selaku dosen wali saya yang telah membantu saya dalam segala urusan akademik selama 4 tahun menjadi mahasiswa Telkom University.
6. Nabilla Febrina Dersanala yang selalu memberikan dukungan, semangat serta doa kepada penulis.
7. Ghesa Anugerah yang telah menjadi teman seperjuangan dalam mengerjakan tugas akhir ini.
8. Anggi Yudanto yang telah menjadi teman terdekat penulis.
9. Sensei Oleh yang selalu memberikan tips yang berkaitan dengan tugas akhir penulis.
10. Teman-teman EL-37-03. Sebuah keluarga baru yang terjalin semasa kuliah di Telkom University, banyak kenangan indah bersama kalian.
11. Seluruh teman-teman elektro yang telah berjuang bersama-sama di Telkom University, semoga pertemanan ini menjadi pertemanan yang tak surut dimakan waktu.

12. Seluruh civitas akademika Universitas Telkom atas segala bantuannya dan pihak-pihak lain yang turut terlibat langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, Aamiin ya Rabbal Alamin.