

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Allah SW karena rahmat, berkah, dan hidayah-Nya Penulis mampu menyelesaikan studi dan Tugas Akhir dengan baik. Dalam kesempatan yang baik ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. **ALLAH SUBHANNAHU WA TA'ALA** atas nikmat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis diberikan kemudahan dan kelancaran dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
2. Sholawat serta salam penulis panjatkan kepada junjungan kita **NABI MUHAMMAD S.A.W.**, juga para sahabatnya. Alhamdulillah atas rahmat, berkah, dan hidayah yang diberikan.
3. **KEDUA ORANG TUA** penulis, atas segala doa, dukungan, dan kasih sayang sehingga penulis dapat mencapai apa yang penulis dambakan.
4. Bapak **Dr.Eng. Favian Dewanta, S.T, M.Eng** selaku Dosen Pembimbing 1 yang dengan sabar memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama menjalani perkuliahan dan pengerjaan Tugas Akhir di Universtas Telkom.
5. Ibu **Sevierda Raniprima, S.T., M.T.** selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing penulis dengan sabar dan memberikan saran serta arahan baik berupa ilmu pengetahuan maupun nilai kehidupan sehingga penulis menjadi pribadi yang lebih baik dari sebelumnya.
6. Bapak **Dr. Nyoman Bogi Aditya Karna, S.T., MSEE.** selaku dosen wali penulis atas bantuannya untuk menyelesaikan segala keperluan akademis penulis.
7. Para dosen yang telah memberi ilmu dan wawasan selama masa perkuliahan penulis di Universitas Telkom.
8. Teman-teman **Villa Asri** yang selalu memberikan semangat dan membantu menjaga kesehatan jiwa raga penulis dan memberikan dukungan serta ilmu yang sudah diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini..

9. Kelas **TT-41-05** yang telah menjadi teman seperjuangan penulis selama perkuliahan hingga pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga kalian semua selalu diberikan kesehatan serta jalan yang lurus dalam setiap langkah dan tujuan hidup kalian.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis, baik yang penulis sadari maupun tidak penulis sadari.