

UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamualaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat 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 SWT**, atas segala nikmat, hidayah dan ampunan dalam tiapkesalahan yang pernah dilakukan oleh penulis.
2. **Kedua Orang tua penulis**, atas segala doa, dukungan, dan kasih sayang sehingga penulis dapat mencapai apa yang penulis dambakan.
3. Bapak **Prof. Dr. Ir. Rendy Munadi, M.T** selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama menjalani pengerjaan Tugas Akhir di Universtas Telkom.
4. Bapak **Bagus Aditya, S.T., M.T** selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama menjalani pengerjaan Tugas Akhir di Universtas Telkom.
5. Ibu **Levy S.T., MSEE** selaku dosen wali yang telah memberi bimbingan, ilmu dan wawasan selama masa perkuliahan penulis di Universitas Telkom.
6. **Zaharo Ramadita Salsabila** yang sudah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis
7. **Ariza Rizky Pratama, Friendly Dhimas Pantodja, Agrine Ghina Syadiva** yang sudah mewarnai kehidupan perkuliahan saya dengan berbagai kegiatan positif yang bermanfaat.
8. Kelas **TT-42-09** 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.
9. **Dhias Dipa Dipangga** selaku teman yang meminjamkan laptopnya untuk pengujian.

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.