

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat, hidayah, serta petunjuk-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu, dan mendoakan penulis.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Kedua orang tua atas doa, motivasi, kasih sayang, pengorbanan, dan ketulusan hatinya.
2. Kepada Dosen Pembimbing I : **Drs. Suprayogi, M.T.** yang selalu memberikan arahan serta masukan yang berharga.
3. Kepada Dosen Pembimbing II : **Nurwulan F., M.Pfis.** yang tiada hentinya menasehati untuk menjadi lebih baik dan fokus dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kepada Dosen Wali : **Rahmat Awaludin Salam, M.Si.** yang selalu memberi masukan dan motivasi dari awal perkuliahan untuk menyelesaikan Program Sarjana S1 Teknik Fisika Universitas Telkom.
5. Seluruh civitas akademika Universitas Telkom yang turut membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kepada rekan – rekan perkuliahan yang tidak pernah bosan untuk menjadi teman diskusi yang baik serta selalu menjadi partner terbaik selama masa perkuliahan.
7. Pihak-pihak lainnya yang senantiasa membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa penulis hanyalah manusia biasa yang tak akan pernah mendekati sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangatlah diperlukan untuk memperbaiki kesalahan yang ada. Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, Aamiin Ya Rabbal Alamin.