

UCAPAN TERIMAKASIH

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh.

Alhamdulillahirrabal 'alamin. Atas ijin-Nya serta ridho-Nya akhirnya Tugas Akhir ini terselesaikan. Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis menyadari banyak sekali mendapatkan bantuan, dukungan dan kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayat dan karunia-Nya yang tiada batas. Selalu menguatkan semangat dikala lengah, dan selalu memberikan secercah cahaya harapan di setiap kesulitan. Tak lupa pula Nabi Muhammad SAW yang memberikan suri tauladan yang patut dicontoh oleh penulis.
2. Kedua orang tua penulis, Ibu Indarwati dan Bapak Khanafi, Ibu dan Ayah tercinta yang tak pernah lelah mendoakan dan mendukung penulis dengan kasih sayang yang tiada tara. Terima kasih atas kasih sayang, motivasi, dukungan, doa yang selalu dipanjatkan serta hal-hal lainnya yang tak ternilai yang selalu diberikan kepada penulis.
3. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayah, DEA selaku pembimbing I dan Ibu Nur Andini, ST., MT. selaku pembimbing II, terima kasih telah bersedia meluangkan waktu dan kesabaran untuk membantu dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Semoga Bapak dan Ibu selalu dalam lindungan-Nya dan mendapat rezeki yang barokah, Aamiin.
4. Bapak Erfansyah Yudhi Eka Ali, ST, MT., selalu dosen wali, orang tua yang telah membimbing dan membantu penulis selama menjalain pendidikan di Telkom University. Terima kasih telah menjadi teman curhat penulis akan segala kegalauan dalam masalah pendidikan, semoga Allah SWT melimpahkan segala kebaikan kepada Bapak.
5. Teman-teman, kakak-kakak dan adik-adik Laboratorium Fisika Dasar, yang telah menjadi bagian keluarga penulis. Terima kasih untuk semangat, dukungan dan do'anya yang tiada henti kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Teman-teman TT-38-09 dan TT9 Cari Jodoh yang menjadi keluarga pertama di kampus Telkom University. Terima kasih telah mengajarkan banyak hal bagi penulis, berbagai suka dan duka telah dilalu bersama.

7. Wulan Dwi Anggraini, selaku teman, sahabat rekan kerja yang selalu menemani penulis menjadi teman senasib sepenanggungan. Semoga persahabatan ini di ridhoi dan selalu langgeng.

8. Muhammad Haidlar Al Kamali, terima kasih.

9. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah memberi banyak ilmu dan kemudahan kepada penulis selama berkuliah di kampus tercinta ini.

10. Dan untuk semua pihak yang telah membantu serta teman-teman yang pernah mengisi hari-hari penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Hanya ucapan terimakasih dan do'a yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang dengan senang hati telah menemani penulis selama ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua dengan rahmat-Nya kepada kita semua. *Tidak ada balsan kebaikan selain kebaikan pula (Al-Baqarah:60)*. Aamiin

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh