

## 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 Intan Fahmawati dan Bapak Kolonel Drs. Akmal M. Si, 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 selalu dalam lindungan-Nya dan mendapat rezeki yang barokah, Aamiin.
4. Bapak Ratri Dwi Atmaja, ST, MT., selalu dosen wali penulis selama menempuh pendidikan di Telkom University. Terima kasih untuk bimbingan, kesabaran, dan nasihat untuk penulis.
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. Rekan-rekan Divisi Praktikum yang telah menjadi keluarga kecil yang tak akan pernah terlupakan. Terima kasih untuk segala dukungan dan motivasi serta kenangan-kenangan kebersamaan yang singkat ini. Sukses terus untuk kalian semua!
7. Teman-teman TT-37-07 yang menjadi keluarga pertama di kampus Telkom University. Terimakasih sudah menjadi teman sepenanggungan yang selalu mengisi keseharian penulis.

8. Grup Steganografi, rekan-rekan seperjuangan Tugas Akhir. Terima kasih atas kerjasamanya dalam penyelesaian Tugas Akhir.
9. Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi yang selalu menjadi keluarga dan kebanggaan saya. Semoga kedepannya terus maju dan berkembang. Tetap menjadi himpunan terbesar dan terbaik.
10. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah memberi banyak ilmu dan kemudahan kepada penulis selama berkuliah di kampus tercinta ini.
11. 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. Aamiin

***Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh***