

## UCAPAN TERIMAKASIH

*Alhamdulillahirrabal'alamin*, Tugas Akhir ini akhirnya dapat terselesaikan juga. Dalam pengerjaan tugas akhir ini dan selama menimba ilmu di Universitas Telkom penulis banyak mendapatkan bantuan serta dorongan baik moril maupun spiritual dan informasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT. yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya beserta ketenangan hati sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar dan selalu yakin akan pertolongan dari-Nya. Tak lupa pula Nabi Muhammad SAW. yang memberikan suri tauladan yang patut dicontoh oleh penulis.
2. Kedua orang tua, Papa Supriyadi dan Mama Emmy Suwarmy. Terimakasih atas kasih sayang yang begitu besar, kesabaran yang tidak ada batasnya, doa, dukungan, nasihat dan segala sesuatu yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Semoga kelak bisa membuat Papa dan Mama bangga.
3. Rahmah Lismiati dan Muhammad Galih, seorang kakak dan adik yang bisa diandalkan. Terima kasih atas dukungan dan semangat yang telah diberikan.
4. Dekan Fakultas Teknik Universitas Telkom dan Kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi.
5. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA. selaku pembimbing I. Terima kasih atas saran, masukan, pengarahan, serta semangat yang tiada henti kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat dikerjakan dengan lancar.
6. Bapak drg H. Fahmi Oscandar, M.Kes., Sp.RKG selaku pembimbing II. Terimakasih atas waktu, tenaga dan bimbingan yang diberikan kepada penulis.
7. Ibu drg Yuti Malinda, M.M., M.Kes., selaku pembimbing. Terimakasih atas waktu, tenaga, dan bimbingan yang diberikan kepada penulis.
8. Bapak Istikmal, S.T., M.T, selaku dosen wali yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis.

9. Sahabat terbaik Atiya Karimah, Annisa Ayu Lestari, Diati Levi Putri, dan Lulu Kurnia Agustin. Terimakasih atas *support* dan segalanya yang selama ini telah diberikan kepada penulis. Sukses bersama ya kita.
10. Rizky Mauludy Muttaqien, orang yang sabar dan telah menemani serta mendukung penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Teman-teman yang selalu wacana, namun sangat menghibur Apung Prokoso, Cepi, Arfan, Falih Adan, Zero, Maskur, Nurul, Kurus, Reni, Rezzy, Tikki, dan Tople. Terimakasih atas keberadaan kalian di kampus ini. Ditunggu reuninya.
12. Teman-teman menghayal masa depan bersama Dinda Tasya, Ikka Damayana, Dwi Sukma Bestry, dan Maulida. Terimakasih atas khayalannya selama ini yang menjadikan warna-warni selama di kampus.
13. Kelas TT-36-04, terimakasih telah menjadi kelas yang mengisi hari-hari penulis selama 4 tahun.
14. Keluarga HIY, HECTRA, OLIMPIADE TELKOM. Terimakasih telah memberikan banyak pelajaran yang tidak dapat didapatkan dimeja perkuliahan.
15. Teman seperjuangan TA AVENIR Group dan Tim Rugae. Terima kasih atas kerjasamanya Adrian Firmansyah dan Aditya Widiatama.
16. Himpunan TELCO XXXVI yang sudah menjadi tempat bernaung selama di kampus ini.
17. Seluruh Staff dan Dosen Universitas Telkom. Terima kasih untuk ilmu yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
18. Semua pihak yang telah membantu dan teman-teman yang pernah mengisi hari-hari penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhir kata, hanya ucapan terima kasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah menemani dan membantu penulis selama ini. Semoga semua kebaikan kalian dibalas oleh Allah SWT. Aamiin.