

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, penulis akhirnya mampu menyelesaikan studi dan tugas akhir dengan baik. Dalam kesempatan yang baik ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-sebesarannya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, yang telah memberikan petunjuk, berkat serta kesehatan kepada penulis dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, yaitu Bapak Gokmaasi Hutabarat S.H., M.H. dan Mama Saida Napitupulu yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, motivasi serta selalu menjadi pendengar yang baik kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir. Semoga bapak dan mama selalu diberikan kesehatan dan umur yang panjang serta rezeki yang berlimpah.
3. Kepada Friendly Alfrius Hutabarat S.H., M.B.A. selaku abang kandung yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis serta selalu mendengarkan keluh kesah penulis. Semoga abang diberikan kesehatan dan umur yang panjang serta diberikan kelancaran di dalam kehidupannya.
4. Kepada Hanny Trisia Hutabarat selaku adik kandung yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis. Semoga adik diberikan kesehatan dan umur yang panjang serta kelancaran dalam pendidikan yang sedang dijalankan.
5. Kepada Ruth Tesalonika Nababan selaku pacar yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, motivasi, kasih sayang, serta selalu menjadi tempat berkeluh kesah dan menjadi pendengar yang baik kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir. Semoga diberikan kesehatan serta kelancaran dalam pengerjaan skripsi yang dihadapi.
6. Kepada Mia Aulia Hutagalung S.H. selaku kakak yang memberikan dukungan serta doa kepada penulis. Semoga kakak diberikan kesehatan dan umur yang panjang serta kelancaran dalam masa S2 yang dijalankan saat ini.
7. Pembimbing 1 dan pembimbing 2, yaitu Ibu RATNA MAYASARI, S.T., M.T. serta Bapak ARIF INDRA IRAWAN, S.T., M.T. yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis selama proses pengerjaan tugas akhir di Universitas Telkom. Semoga ibu dan

bapak diberikan kesehatan dan umur yang panjang serta rezeki yang berlimpah.

8. Bapak Dr. NYOMAN BOGI ADITYA KARNA, S.T., MSEE. selaku Dosen Wali penulis atas segala bantuan yang diberikan selama masa pendidikan di Universitas Telkom.
9. Rekan-rekan tugas akhir, yaitu Kiwil dan Aji yang bersama-sama mengerjakan tugas akhir ini dan selalu memberikan dukungan serta motivasi untuk satu sama lain. Semoga rekan-rekan selalu diberikan kesehatan dan kelancaran dalam proses pengerjaan tugas akhir ini juga. Serta diberikan rezeki yang berlimpah dimasa yang akan datang.
10. Rekan-rekan kontrakan cikoneng, yaitu Kiwil, Aji, Ijat dan Owel yang telah membantu selama proses pengerjaan tugas akhir ini dan memberikan dukungan moral serta menjadi tempat keluh kesah penulis. Semoga rekan-rekan selalu diberikan kesehatan dan diberikan rezeki yang berlimpah dimasa yang akan datang.
11. Teman dari SMA, yaitu Gultom, Amar, Daffa, Grace dan Jopin yang telah membantu penulis dalam memberi doa, motivasi dan dukungan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini. Semoga selalu diberikan kesehatan dan rezeki yang berlimpah dimasa yang akan datang.
12. Kelas TT-41-05 yang telah menjadi teman seperjuangan penulis selama masa perkuliahan hingga pengerjaan tugas akhir ini. Semoga teman-teman semua diberikan kesehatan serta rezeki yang berlimpah dimasa yang akan datang.
13. Terima kasih untuk diri saya sendiri yang begitu luar biasa dan bangga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Serta untuk pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan dan bantuan yang diberikan baik secara langsung maupun tidak langsung selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.