

## UCAPAN TERIMAKASIH

*Alhamdulillahirrabal'alamin*, dengan segala kerendahan hati penulis panjatkan rasa syukur yang luar biasa kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali bantuan, dukungan, dan kontribusi baik secara langsung maupun tidak dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua, Papa Nugroho dan Mama Lis yang sudah dengan sabar mendidik dan memberi kasih sayang begitu besar sehingga penulis bisa melanjutkan pendidikan sampai sekarang ini. *Semoga anakmu ini dapat membuat kalian bangga selalu.*
2. Kakak dan adik tersayang, mbak Sani, mbak Ica, mas Hanni. Terimakasih atas supportnya, terimakasih telah memberikan penulis pengalaman yang tidak bisa didapat di perkuliahan.
3. Bapak Dr. Doan Perdana, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing I, yang telah mempercayakan penulis untuk Tugas Akhir ini dan membimbing penulis sampai Tugas Akhir ini terselesaikan. Serta Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing II, atas segala bimbingan dan kesabaran dalam membimbing penulis.
4. Bapak Zulfi, S.T, M.T, selaku dosen wali yang selalu mempermudah segala urusan anak walinya. Serta seluruh staff dan civitas Telkom University atas segala bantuannya selama penulis kuliah di Telkom University.
5. Teman-teman seperjuangan; Chandra, Andi, Faikar, Yohanes. Terimakasih atas kerjasamanya selama ini. Terimakasih faikar dan yohanes sudah menyediakan tempat sebagai “markas” kita. Kepada andi yang selalu menemukan “celah” dan chandra yang selalu “santai”.
6. Sri Muliawati, sebagai teman, sahabat, sebagai salah satu motivasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini. *Terimakasih untuk dukunganmu, atas waktumu mendengarkan keluh kesahku. Semoga kita selalu menjadi perbedaan yang dipersatukan.*
7. Rest Area, terimakasih kepada Nita, Mutia, Opik, Jono, Afiq, Sofi sudah bersama-sama menjalani tahun-tahun di kampus ini. Susah senang bersama, saling support kadang juga saling menyebalkan.

8. RnB, para laskar pelangi yang sekarang sudah terpisahkan oleh kesibukan dan tempat masing-masing; Dewo, Ulvik, Poci, Ogik, Adi, Wahyu. Orang-orang hebat yang selalu bersedia menjadi tempat berdiskusi tentang masalah hidup ini. Keep it up guys!
9. Teman-teman STELA (S1 TT-36-05), sebagai teman-teman kelas yang berjuang bersama dari awal tahun masuk sampai sekarang.

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.

Bandung, 1 Agustus 2016

Penulis