

UCAPAN TERIMA KASIH

Om Avignam Astu Nama Sidham. Puji syukur penulis ucapkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kelancaran bagi penulis untuk menyelesaikan studi. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selama menimba ilmu di Universitas Telkom penulis mendapatkan banyak bantuan serta dorongan baik moril maupun spiritual dan informasi dari berbagai pihak.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa. 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.
2. Kedua orangtua tercinta, Bapak Wayan Wiraka dan Ibu Agung Rai Susilawati. Terima kasih atas kasih sayang yang begitu besar, kesabaran yang tiada batasnya, doa yang senantiasa dipanjatkan, dukungan, nasihat dan segala sesuatu yang tak bias disebutkan satu persatu. *I'll make you proud someday!*
3. Kadek Wira Sukessa dan Komang Ari Sukessa, kedua adik laki-laki yang dapat 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 senantiasa diberikan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
6. Bapak Ratri Dwi Atmaja, S.T. M.T. selaku pembimbing II. Terima kasih atas waktu, saran serta masukan yang diberikan untuk kelancaran tugas akhir ini.
7. Ibu Nur Andini, S.T. M.T. selaku dosen wali penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom, terima kasih untuk nasihat dan masukan selama ini kepada penulis.
8. Seluruh Staff dan Dosen Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah membantu dan mendidik penulis. Terima kasih untuk semua ilmu yang telah diberikan.
9. Sahabat terbaik semasa kuliah sampai saat ini, Firda Masitha, Tikki Capriati Marieski, Intan Dwi Ariesta Putri, Dewa Nyoman Indra Dharma, Bayu Satria

Bujana, Bhara Aditya, Akbar Amir, Ryan Bagus, Rizky Notonegoro, Bagas Farhan Hadyantoro, Andi Paramata, Fanny Tarida Tampubolon, Ikka Damayana. Terima kasih untuk segala canda tawa, waktu dan semangat yang selalu diberikan. *See you on top, guys!*

10. Variesta Putra Wibisana, orang yang selalu sabar dan tiada bosan mendengarkan keluh kesah penulis. Terimakasih telah menemani serta mendukung penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini. *Bahagia selalu Ta!*
11. Sahabat lama yang selalu ada, Anak Agung Yessi dan Agus Mega Sentana. Terima kasih atas segala macam motivasi dan bantuan yang diberikan, serta waktu yang selalu ada untuk mendengarkan keluh kesah penulis. *Kalian terbaik!*
12. Small Humble Home, Shalter, Southbank dan J.co. Terima kasih sudah menjadi tempat terbaik untuk menghilangkan penat selama penulisan Tugas Akhir ini.
13. Teman – teman pertama di kampus TT-36-06 (TELESIX). Terima kasih telah mengisi hari-hari penulis penulis selama 4 tahun.
14. Keluarga Besar Agains Aids, Olimpiade, KMH, UKM Bali, dan Masyarakat Jurnalistik. Terima kasih telah menjadi keluarga baru yang memberikan warna warni kesibukan dan pengalaman di kampus.
15. Sahabat sejak SMP dan SMA yang tidak bias disebutkan satu persatu namanya, *love you!*
16. Keluarga Besar TELCO dan seluruh rekan Telekomunikasi 2012. Terima kasih sudah menjadi tempat bernaung selama 4 tahun dikampus. #PTST
17. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Walau pun ucapan terima kasih tidak cukup, semoga Tuhan membalas semua kebaikan dengan karunia-Nya.

Akhir kata, hanya ucapan terima kasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah menemani penulis selama ini. Semoga Tuhan membalas kebaikan kalian semua dengan rahmat-Nya.

Bandung, Desember 2016

Penulis