

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan selama menuntut ilmu di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan bantuan serta dukungan baik moril maupun spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas segala kelimpahan karunia yang telah diberikan serta nikmat segala ilmu pengetahuan sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir
2. Kedua Orang tua, Ayahku Sarni Wiyono dan Bundaku Jami Sudarmi, S.Ag. Terimakasih atas kasih sayang yang begitu besar, kesabaran yang tidak terhingga, segala doa, dukungan, nasihat dan segala sesuatu yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Semoga kelak bisa membuat Ayah dan Bunda bangga.
3. Keluarga Besar Mbah Surani dan Mbah Jumikem. Terima Kasih atas kasih sayang yang begitu besar. Segala doa, dukungan, nasihat dan segala sesuatu yang telah diberikan. Semoga kelak menjadi cucu, tante, kakak, adik yang dibanggakan keluarga.
4. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA sebagai dosen pembimbing I, dan Bapak Prof. Dr. Ir. Sjafril Darana, S.U. sebagai pembimbing II, yang telah mencurahkan segala tenaga, waktu, pikiran, dan bimbingannya demi kelancaran pelaksanaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Zulfi, S.T, M.T. sebagai dosen wali yang selalu memberikan semangat untuk anak-anaknya, petunjuk, dan selalu meluangkan waktu untuk kelas TT- 36-05.
6. Bapak Unang Sunarya, S.T, M,T yang penulis panggil sebagai pembimbing III yang rela meluangkan waktu dan tenaganya untuk membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Harry yang penulis sebut sebagai pembimbing IV yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Sahabatku, Sarah Nitalya Bakara S.T. Terima kasih sudah menjadi teman dekat, sahabat paling baik penulis selama berada di Kampus Universitas Telkom dan selalu ada disaat susah senang penulis.
9. Seluruh Staff dan Dosen Universitas Telkom. Terima kasih untuk ilmu yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
10. *Genk SMA, Kakak Berlinda, Mbak Tika, Mbak Wilda, Iga, Happy, Cendiana yang selalu memberikan support dan doa selama ini. finally aku sarjana mengikuti jejak kalian yaa!!! Wkwkwkwk.*

11. Kakak terbaikku, Kak Putu Lia. Terima Kasih sudah menjadi kakak terbaik penulis selama ini walaupun tidak ada hubungan darah sudah seperti kakak kandung.
12. *Genk Eminent*, Hima, Opik, Ichan, Jono, Sofia, Lia, Mutia, Afiq yang sudah memberikan semangat dan doa selama ini. *The End, gue nyusul kalian guys S.T! sunglah foto keluarga besar Eminent pake Toga bersama yaa. Bentar lagi gue nyusul kalian juga di dunia kerja dan siapa duluan yang akan nikah nih keluarga Eminent? Hahahaha*
13. Para anggota Pondok Lestari, Rizqa Debby, S.Kom, Sri Muliawati, S.T, Mutia Henarta, S.T. *Thank You,Guys menjadi kawan yang gue repotin selama hidup di Kosan Pondok Lestari.*
14. Teman seperjuangan TA AVENIR Group dan Tim Telur. Terima kasih atas kerjasamanya *genk telur*, Gita, Devi, Anis.
15. Nurul Septiyani Syafril, teman seperjuangan selama penulis menempuh kuliah di Telkom University.
16. Keluarga Mahasiswa Hindu (KMH) Universitas Telkom, UKM Bali Widyacana Murti, BEM Universitas Telkom (khususnya departemen dalam negeri) dan PB Fakultas Teknik Universitas Telkom. Terima Kasih segala canda tawa dan pengalaman berorganisasi yang telah diberikan selama penulis menjadi mahasiswa Universitas Telkom.
17. Teman-teman seperjuangan selama 4 tahun berada di Kampus Universitas Telkom S1 TT 2012 (khususnya TT-36-05).
18. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, kritik dan saran sangat penulis harapkan dari semua pihak yang bersifat membangun untuk kedepan.

Bandung, Januari 2017