

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan atas rahmat dan karunia Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam pengerjaan Tugas Akhir dan selama menuntut ilmu di Universitas Telkom penulis selalu mendapat bantuan serta motivasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan berkah dan karunia-Nya serta memberikan ketabahan dan keikhlasan kepada penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini juga dalam proses menuntut ilmu di Universitas Telkom.
2. Kedua orang tua, bapak Tata Casmita dan Ibu Yuni Idasanti,S.Pd.,M.M. yang tak pernah henti memberikan doa, dukungan serta motivasi juga kasih sayang yang melimpah kepada penulis juga selalu sabar dalam menghadapi perubahan sikap penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga penulis bisa selalu membanggakan kedua orang tua serta selalu bisa membahagiakan mereka sepanjang umur penulis.
3. Kakak kandung beserta kakak ipar, Viky Praditha Agustin,S.Pd dan Husny yang selalu menjadi penyelamat akhir bulan penulis juga selalu menunjukkan kasih sayangnya terhadap adiknya yang paling cantik ini dengan cara yang selalu spesial, terimakasih karena selalu sabar menghadapi penulis yang terkadang rese, semoga teteh dan aa selalu diberikan rezeki yang melimpah juga segera diberikan momongan oleh Allah SWT.
4. Daiva, sepupu yang sudah seperti adik kandung penulis sendiri. Adik yang selalu satu frekuensi dengan penulis dalam hal apapun terutama urusan makanan hehehe terimakasih karena selalu menjadi orang yang selalu sama dengan penulis. Rajin sekolahnya ya dek! Adek harus lebih pintar dari kakak!

5. Aisyah Nuruddhiya Rahma alias Mbul, keponakan penulis yang menjadi "moodbooster", terimakasih ya Mbul selalu jadi "happy vitamin" Tycaan(Ontycantik) hehehe
6. Bapak Kris Sujatmoko,S.T.,M.T selaku pembimbing I sekaligus wali dosen penulis yang selalu sabar memberikan bimbingan dan dukungan terhadap penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini juga selama menuntut ilmu di Universitas Telkom, terimakasih banyak pak.
7. Bapak Brian Pamukti,S.T.,M.T selaku pembimbing II penulis yang selalu membimbing dan selalu sabar mengajarkan juga direpotkan oleh penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini. Terimakasih banyak pak semoga semua kebaikan bapak mendapat balasan dari Allah SWT aamiin.
8. Seluruh staff dan Dosen Universitas Telkom, yang telah mengajar dan memberikan ilmu kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
9. Restu, Fajar, Melza dan Alqi selaku sahabat lelaki penulis di kampus yang sudah bagaikan keluarga. Terimakasih karena pernah selalu menjadi yang siap siaga kapanpun penulis butuhkan meskipun sekarang harus dengan berbagai alasan baru bisa membantu penulis. Sukses ya kalian! Jangan lupain gw, awas aja!
10. Nissa dan Zagitha selaku teman asrama penulis sekaligus sahabat yang selalu mengerti dan perhatian kepada penulis dari awal asrama sampai sekarang dijalannya masing-masing. Terimakasih untuk pertemanan dan kenangan yang tidak akan pernah penulis lupakan. Sukses untuk kalian ya!
11. "Geng Seblak Cihuy" yaitu Indah,Ryan,Binson juga Ichvanul terimakasih untuk kalian selama kurang lebih 8 semester ini selalu menjadi teman dekat penulis. Semoga pertemanan kita selalu berlanjut ya! Sukses untuk kita!
12. Kepada seluruh teman-teman kelas TT-39-02 yang mengisi kehidupan kampus penulis selama ini. Terutama M Sindu dan M Harits yang selalu menjadi

mentor atau ”sumber” belajar penulis hehehe.

13. ”Si Hitam Manis” Fathan, Amirullah, Risyad, Utari, Solihatul dan Devind juga ”Kabinet Udah Jadi” selaku orang-orang hebat yang pernah berjuang bersama dengan penulis dalam kepengurusan HMTT 2018 makasih pengalaman dan kenangan berharganya! Makasih juga karena dibuat siap siaga 24 jam untuk rapat atau apapun selama kepengurusan, Sukses untuk kita!
14. Amirullah dan Pradipta, Alfin, Lisa, Dyndra selaku teman seperjuangan Tugas Akhir VLC ini yang selalu penulis reportkan dalam pengerjaan dan penyelesaian Tugas Akhir ini. Terimakasih banyak karena selalu sabar membantu kapanpun penulis butuhkan. Juga Lab SKO yang sudah menjadi saksi tempat penulis berjuang menyelesaikan Tugas Akhir ini.
15. Ekasanti, Dennisa, dan Ani selaku teman-teman penulis yang selalu siap bersedia kemanapun menemani dan mengantar penulis dikala senang, sedih atau apapun selama ini. Terimakasih atas semua jasa dan kebaikan kalian, sukses selalu untuk kita!
16. Adik Martha, selaku junior penulis yang sudah penulis anggap seperti adik sendiri dan Fernaldy Arifin juga junior penulis yang terkadang membuat ribet penulis karena pertanyaan-pertanyaan seputar kuliahnya namun sotoy. Terimakasih untuk kalian yang sudah mengisi kehidupan kampus penulis menjadi lebih beragam. Semangat untuk kalian ya!
17. Kepada orang-orang yang sangat berjasa dalam pengerjaan Tugas Akhir ini juga yang menemani dan bahkan sekedar ”mampir” selama kehidupan kampus penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih banyak, semoga semua kebaikan kalian mendapatkan balasan-Nya aamiin.

Bandung, 23 Agustus 2019

CINDY DWITANTI PRADINI