

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan rasa syukur terimakasih kepada Allah SWT yang memberikan segala kebaikan, nikmat tiada tara, rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis ingin berterimakasih atas dukungan yang diberikan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada :

1. Allah SWT, atas nikmat dan karunia-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Muhadi dan Ibu Farisade yang tidak pernah lelah bekerja dan selalu medoakan penulis dalam setiap langkah, serta Mbak Galuh dan adik alvin yang selalu dirindukan.
3. Dr. Koredianto Usman, S.T.,M.Sc selaku pembimbing pertama yang selalu memberikan bantuan dan arahan kepada penulis, serta sering mengingatkan penulis untuk menjaga kesehatan dan menyerahkan segala hasil usaha kepada Allah SWT.
4. Gelar Budiman, S.T.,M.T selaku pembimbing kedua yang selalu memberi bantuan dan arahan yang menunjang pembuatan Tugas Akhir yang lebih baik.
5. Bapak Dharu Arseno, S.T., M.T. selaku dosen wali kelas yang telah banyak membantu dalam bidang akademik dan juga atas segala motivasi berharga yang banyak diberikan selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.
6. Iva Fernandya, teman belajar yang penuh dengan ambisi, menjadi tempat bertukar pikiran, selalu menguatkan dan saling meyakinkan, tidak pernah ragu mencoba hal baru dan juga partner bisnis yang handal.
7. Aulia Indana, tempat bercerita dan berkeluh kesah penulis dalam segala hal.
8. Yang terkasih, M.Bayu Oktodwilavito yang selalu memberikan dukungan sepenuhnya dan waktu terbaiknya untuk mendengarkan, memberikan arahan dan saran yang membangkitkan semangat penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Ainun Na'imah, as always miss you.
10. Teman-teman seperjuangan dalam mengerjakan Tugas Akhir, Brilliyon,

Rizkya, Safira, Rima, Indah, Resma, Adilla dan Fitya, semangat dan sukses selalu.

11. Mila Rosanti, sahabat tercinta yang jauh dimata namun dekat di hati.
12. Keluarga Lab ISS, yang memberikan banyak ilmu baik akademik maupun non-akademik, dan menjadi tempat yang nyaman untuk mengerjakan Tugas Akhir bagi penulis .
13. Teman-teman kelas TT-39-08 yang telah menemani penulis selama berkuliah di Universitas Telkom.
14. Keluarga besar PB TES,terimakasih telah mengajarkan skill dalam bermain badminton, banyak pengalaman organisasi, solidaritas satu sama lain serta rasa tanggung jawab dalam memegang amanah, kerja keras demi mencapai sebuah keberhasilan.
15. Rekan-rekan Link-K yang menjadi teman-teman satu daerah selama berkuliah di Telkom, menjadi persinggahan pertama dan keluarga pertama saat penulis masih mahasiswa baru.
16. Teman-teman Staff Muda HMTT 2016 terutama Kementerian Medkominfo, yang telah memberikan banyak pengalaman kepada penulis.
17. Universitas Telkom beserta civitas akademiknya dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Terimakasih atas do'a dan dukungannya semoga Allah membalas semua kebaikan kalian.

Bandung, 17 Juli 2018

penulis