UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.

2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi panutan penulis dalam menghadapi kehidupan ini.

3. Kedua orang tua tercinta, papa Ridwan Syah dan Mama Aurigustina Rahmawati Djamaris yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, motivasi, insprasi dan doa-doa nya untuk kehidupan penulis agar bisa jadi anak yang sukses. Doakan saya menjadi anak yang berbakti, sukses dan membahagiakan kalian selalu!

4. Kedua saudara, kakak Audrian Ramanta Herdi dan adik Aureza Rahmadi Firmansyah yang senantiasa memberi semangat dan keceriaan bagi penulis. Semoga kita bertiga bisa selalu membahagiakan dan membanggakan orang tua kita Aamiin

5. Bapak Dr. Heroe Wijanto, Ir., M.T. selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Bapak Dr. Yuyu Wahyu, Ir., M.T. selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Kedua saudara, kakak Audrian Ramanta Herdi dan adik Aureza Rahmadi Firmansyah yang senantiasa memberi semangat dan keceriaan bagi penulis. Semoga kita bertiga bisa selalu membahagiakan dan membanggakan orang tua kita Aamiin

8. Anak Kontrakan EPICENTRUM Gegek yang main hape terus dan tidur kayak kucing dan pecinta wanita , Panda yang raji beresin rumah sampe kinclong,Icad yang jarang pulang sibuk rapat semangat buat kuliahnya juga adiks, Ambon yang aneh dan penyanyang keep solid yaa mbon, Kintan yang selalu dengan panda. Semoga kita semua sukses terus genggg! Semangat terus buat kejer cita-citanya yaaaa!!!

9. Faraz Sonia Handrianti yang menemani penulis dalam suka dan duka. Terimakasih buat kesabaran , ketulusan, kasih saying, warna yang cerah dan perhatian nya my lady bubibubsss!

10. Terima kasih sebanyak-banyaknya kepada Fahmi Darmawan, farid, Zillya Fatimah, yang meluangkan waktunya untuk membagikan ilmunya dalam tugas akhir ini.

11. Anak-anak Pulau yang saya anggap sebagai keluarga saya, Gilang Hakim, Dika, Dio, Hera, Adit, Putri. Makasi yaa buat cerita, inspirasi dan motivasinya,sukses terus buat kita yaaa! Semoga terus membanggakan!

12. Rizwan Herliady temen seperjuangan yang solid teruus, baik hati dan entah apa, semangat terus kuliahnya wan yaa usaha takkan mengkhianati hasil kok wak! doaku menyertaimu. Risang Suryadi anak Lombok yang jago jaringan dan ngehack, mangat terus pek bikin bangga anak Lombok wkwkwwk. Andy Sastrawinata manusia yang gapernah berenti ngomong dan baik hati, makasih buat semangat dan motivasi nya ndy sukses terus buat kita.

13. Agung Rachman Stark, temen seperjuangan ngurus Ta dan sidang yang selalu menemani penulis suka dan duka. Terkadang menyusahkan dan susah dikasi tau tapi selalu ada untuk penulis, sukses yaaaa mylord! Jaga terus kings Landing nyaaa!

14. Romario Tamba yang baik hati, beradab dan tutur katanya sopan, makasih banyak wak udah nemenin cari angiin, cerita, suka dan duka yaaa! Dan Tigas Adrian yang jarang tidur dan gapernah ngegame. Makasih banyak geng udah buat hidup lebih berwarna dan ceria, semoga sukses terus buat kita kapanpun dan dimanapun yaa!!!!!

15. Anak-anak RIGEL Okem Tompel, Piskip Bimbung, Andi Bodoh, Rizki Bapak, Arisman Ganteng, Wisnu Ngopi, Girta Filsafat,Azka Curry, Senna Harum, Lukas Sibuk, Bima Jari, Jale Jalu, Hengki Kodok, Reyhan Reybroo, Rayhan Hasibuan, Ica Allysaaaa, Indah idung, Trio Shafa Rani Vera Terimakasih banyak yaa calon orang-orang sukses, semoga kita sukses dengan cara kita masing-masing yaa! See you on top RIGEL!!!

16. Abang Adit Aviantoro yang sudah penulis anggap sebagai kakak yang telah memberkan warna, inspirasi dan motivasinya untuk penulis dan perjuangan nya untuk hooligans, sukses terus ya abang awaaakkk! Bayu Heri Prabowo yang baik hati, pinter antena, makasih buat motivasinya cil! Semoga cepet nikah dan sukses terus! Bang Alvarez Perangin-angin yang kuat, perkasa, jagoan terimakasih buat inspirasi dan motivasinya bang Mek semoga sukses

terus yaaa! Ikbal Tawakal yang selalu smackdown maksih buat inspirasi dan motivasinya gor semoga sukses terus!

17. Dory Fermando selaku pembimbing 3 yang sudah sering meluangkan waktunya membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan sabar dan baik. Makasih banyak dor, semoga ilmunya bermanfaat dan sukses terus yaa wak!

18. Terimakasih Buat Himpunan Mahasiswa S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan penulis ilmu dan pengalaman yang sangat berharga. Dijaga Terus kesolidan dan kekeluargaan nya, jadikan semuanya pelajaran untuk kita bisa lebih baik dan bersinar. Tetap jadi yang pertama dan selalu jadi yang terbaik, PERTAMA TERBAIK SALAM TELEKOMUNIKASI! #PTST

19. Terimakasih buat keluarga besar TBE 2015 yang memberikan pengalaman dan ilmu yang sangat berharga buat saya, semoga apapapun yang kita dapat di kepanitiaan ini bermanfaat sampai kapanpun dan dimanapun! Sukses terus buat kita semua! #BFGV

20. Terimakasih buat HOOLIGANS TELCO atas pengalaman, kebersamaan, cerita suka dan duka,pengorbanan dan solidnya . Semoga hooligans jaya terus, berprestasi, kreatif, berkarya dan membanggakan. Anarkis nya kurang-kurangin yaaa kawan-kawan, dijaga dan selalu ingat POWER PASSION PRIDE!!!

21. Terimakasih keluarga ALL BLACK MILITAT yang selalu membanggakan dan memberi semangat. Semoga BM selalu menjadi tim yang kompak, berprestasi dan juara dimanapun, asek kaliiiiii!!!

22. Terimakasih buat keluarga divisi ELTD TBE 2015 yang memberikan saya amanah, pengalaman, ilmu, perjuangan dan cerita yang membanggakan. Sukses terus buat kita semua kapanpun dan dimanapun! EVERYTHING IS UNDER CONTROL!!! #ELTD

23. Terimakasih buat keluarga PDA HMTT 2016 yang memberikan pengalaman dan ilmunya, semoga apa yang kita dapat bermanfaat. Kejar terus cita-citanya dan lakukan yang terbaik!

24. Terimakasih buat angkatan tercinta XXXVII yang memberikan arti perjuangan, solidaritas, persaudaraan dan keleluargan nya. Semoga kita semua jadi orang-orang sukses ya guys!!! #37

25. Terimakasih buat keluarga TUNFC yang memberikan ilmu dan pengalaman berharga, dijaga terus kekeluargaan dan kesolidannya. Semoga terus berprestasi guys

26. Terimakasih buat keluarga HECTRA yang memberikan ilmu dan pengalaman berharga, dijaga terus kekeluargaan dan kesolidannya. Semoga terus berprestasi guys

27. Dan untuk semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini pada khususnya dan studi saya pada umumnya. Semoga senantiasa diberikan keberkahan dan kelancaran dalam menggapai semua harapan. Aamiin Aamiin. Semoga senantiasa diberikan keberkahan dan kelancaran dalam menggapai semua harapan. Aamiin Aamiin.