

UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah *rabbi* *lailamin*, atas izin dan rahmat Allah SWT Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom. Selama mengerjakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini, Penulis sangat bersyukur atas doa, segala bantuan, dukungan semangat, dan kontribusi baik secara langsung atau tidak langsung dari banyak pihak saat menyusun Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT karena atas izin dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta Nabi Muhammad SAW sebagai contoh baik yang menginspirasi sehingga Penulis dapat merasakan nikmat iman dan islam.
2. Ayahanda Bachtiar dan Ibunda Ratnaningsih selaku orang tua dan Akbar Kurniansyah serta Abdullah Alawi Ramadhan selaku saudara kandung yang sangat Penulis sayangi, yang selalu memberikan doa, kasih sayang, kepercayaan, perhatian, semangat dan motivasi kepada Penulis selama ini.
3. Keluarga besar pihak Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan kepada Penulis. Terimakasih banyak atas dukungan yang diberikan kepada Penulis.
4. Ibu Ratna Mayasari selaku pembimbing I dan Bapak Arif Indra Irawan selaku pembimbing II. Penulis sangat berterima kasih atas waktu, bimbingan, kepercayaan, dukungan dan arahan yang diberikan oleh ibu dan bapak kepada Penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas semua ilmu yang telah ibu dan bapak berikan.
5. Bapak Bambang Sumajudin selaku dosen wali Penulis yang selalu menyempatkan waktu untuk membantu saya dan terimakasih atas semua ilmu, saran dan nasihat yang telah diberikan kepada Penulis selama ini.
6. Abah Cahyo, Ipan Gebe, Gema, Givan, Priyono, Dano, Hanan, Gilar, Ikhsan, Iqbal, Sakti, Masyog, Wahyu, Mustopa, Faiz dan Renaldi selaku keluarga kecil sepermainan Penulis untuk mengisi hari-hari diluar perkuliahan. Canda, tawa, susah, senang bersama. Terimakasih banyak untuk menerima kehadiran Penulis.

7. Sobat PPMRJ yang telah memberikan ilmu dan tempat untuk mempelajari agama islam dengan benar menurut Al-Quran dan Hadits. Terimakasih Mas Desca selaku mentor Penulis yang telah rela meluangkan waktunya untuk Penulis.
8. Mahasiswa kelas TT-39-03, terimakasih karena telah mengisi hari-hari perkuliahan dari momen yang buruk sampai menyenangkan. *Especially*, tim futsal BESAN ULTRA 3 karena sudah mau menjadi bagian ini dan memberikan yang terbaik bersama Penulis menjadi juara 1 Futsal TESLA 2018.
9. Seseorang yang telah memberikan motivasi yang sangat efisien dan juga ilmu baru. Terimakasih karena telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu Penulis sampai bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Irwanda, Fariz dan Fate selaku teman sekamar sewaktu asrama. Terimakasih karena telah memberikan dukungan dan masih menerima keberadaan Penulis sampai saat ini. Mari kita lakukan niatan kita yang tertunda kawan.
11. Hardan, Adhit, Andi, Rezky, Tiarso, Kartika, dan Anis selaku teman SMA Penulis yang selalu mendukung walau sudah tidak selalu bersama tapi tetap mau meluangkan waktu dan memberikan yang terbaik untuk Penulis. Terimakasih banyak kawan lama, kalian tidak akan terlupakan.
12. Dimas, Cedrik, Ryanto dan Dwiki selaku teman vvibu Penulis yang selalu memberikan lawakan pervvibuan dan juga canda tawa susah dan senang. Terimakasih, makan-makan laa.
13. Seluruh pihak yang turut berperan dalam hidup Penulis yang tidak bisa Penulis sebutkan Namanya satu per satu. Terutama teman mobejejen, *Jazakallahu Khaira*.

Bandung, 26 Agustus 2019

IMAM THABRANIH