

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillahirrabal 'alamin segala puji dan syukur penulis atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari banyak pihak yang telah mendukung dan berkontribusi untuk penulis baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan sebaik-baiknya. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Kedua Orang tua, Mama Dewi Rusmiati dan Papa Dede Ubay Auladi. Terimakasih atas dukungan, semangat, nasihat, kasih sayang yang tulus serta doa yang tidak pernah putus. Kelulusan ini penulis persembahkan untuk mereka yang telah berjuang dan berkorban demi kelulusan penulis. *Terimakasih mah, pah,,*
2. Adik-Adik ku tersayang Debylla, Devia dan Decyka, Terimakasih sudah memberikan semangat serta menjadi obat dikala penulis jenuh dalam menyelesaikan Tugas akhir ini. *Cepet lulus juga ya adik-adik.*
3. Dr, Ir, Bambang Hidayat, DEA sebagai pembimbing I yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan mengarahkan panulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Semoga beliau diberikan balasan lebih besar dari Allah SWT.
4. Prof. Dr. Ir. Sjafril Darana, S.U sebagai pembimbing II, Terimakasih telah memberikan waktu, tenaga seta bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.
5. Ibu Ridha Negara S.T., M.T. selaku Dosen Wali penulis terimakasih telah memberikan semangat, nasihat dan bantuannya selama ini
6. Keluarga Besar Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran yang telah menerima penulis untuk melakukan penelitian Tugas Akhir
7. Seluruh Staff dan Dosen Universitas Telkom. Terima kasih untuk ilmu yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom
8. Sahabat-sahabat terbaik selama di kampus Arini, Nana, Kinan, Nadia, Rahmat, Bhisma. Terimakasih atas 4 tahun yang penuh dengan canda tawanya, *See u on top, guys!*
9. Teman – Teman kurang *briefing* Qibu, Okky, Dole, Nana, Nadia, Isal, bakilo, Daffa, Karat, Angga, Gayuh, Wisma, Jun, Naka, Ibo, Bowo, Alel, Gerry,

- Ahmed. Terimakasih selalu bisa menjadi tempat penghilang *stress* untuk penulis.
10. Obrero, Tempat penulis belajar banyak tentang kehidupan dan tanggung jawab, Terimakasih obs untuk semua kenangan manis dan pengalaman berharga yang tidak pernah penulis dapatkan di bangku perkuliahan.
 11. Keluarga Besar Himatel Is Yours, House Of Electra. Kepanitian pertama yang telah memberikan banyak pengalaman untuk penulis dan Terimakasih telah membuat cerita perkuliahan penulis menjadi lebih berwarna.
 12. Laboratorium IMV, khususnya Azzam karena sudah mau direpotkan dan berbagi ilmu, Hanya Allah yang dapat membalas kebaikan kalian.
 13. Teman Seperjuangan Tugas Akhir, Kinan, Nadia dan Haidar yang selalu memberikan semangat dan selalu menjadi pemicu penulis untuk terus berjuang suka maupun duka bersama kalian.
 14. Keluarga besar Laboratorium Mikroprosesor, Bima, Pitra, Devi, Dio, Imam, Bachtiar, Novita, Takoy, Bundo, Desty serta Teman – Teman Riset Mikroprosesor lainnya yang selalu memberikan masukan dan semangat untuk penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
 15. Warsukop *Family*, Teman kelas yang isinya orang-orang pintar luar biasa. Terimakasih sudah menjadi teman – teman pertama sejak penulis masuk dunia perkuliahan hingga sekarang ditahun terakhir penulis. *Semangat kalian semua, ditunggu reuninya!*
 16. Teman – teman Kost Arga Putri Baru Lt.2 Nindy, Nana, Cut, Arini yang selalu menemani dan saling menjaga selama 3 tahun terakhir ini.
 17. Himpunan Teknik Telekomunikasi (HMTT) Terimakasih untuk semua pengalamannya.
 18. Rezky Andrianto, orang selalu menjadi tempat pertama berkeluh kesah tentang drama Tugas Akhir dan selalu sabar menanggapi penulis. Termakasih sudah setia menemani dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. *We did it, mas!*
 19. Semua pihak yang telah membantu dan teman-teman yang pernah mengisi hari-hari penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhir kata, hanya ucapan terima kasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah menemani dan membantu penulis selama ini. Semoga semua kebaikan kalian dibalas oleh Allah SWT. Aamiin.