

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan atas rahmat Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, serta kesehatan dan akal yang memberikan kemudahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Mamah dan Ayah yang tak henti-hentinya memberikan penulis doa, dukungan, nasihat, serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan. Semoga kelak penulis bisa membahagiakan kedua orang tua sepanjang umur penulis.
3. Kakak kandung penulis, Evi Fatmawati dan Muhammad Rifa'i yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Suryo Adhi Wibowo, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen wali penulis terimakasih atas segala bimbingan dan arahan seputar perkuliahan selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.
5. Bapak Dr. Ir. Jangkung Raharjo, M.T. dan Ibu Nor kumalasar C.P, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas ilmu, motivasi, arahan serta masukkan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar.
6. Seluruh dosen Telkom University yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
7. Siffa Fauziah calon pendamping hidup yang selalu memotivasi dan menemani saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman TT-39-11 yang selalu menemani penulis selama perkuliahan dari awal sampai akhir.
9. Hegih Samanta Damanhuri, Dwiky Ahmad Darmawan, Nibrassabiyya, Soma Sunarya yang selalu menjadi pangkuan penulis dalam menghadapi

kehidupan selama ini. Terimakasih kawan semoga kelak kita akan tetap bersama dalam suka maupun duka.

10. Haidy Anazmar dan Rahman Hakim Hita Putra terimakasih sudah mau menjadi teman seperjuangan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Semoga apa yang kita kerjakan bersama ini dapat mempererat hubungan kita dan mendapat masa depan yang layak tentunya.
11. Kepada semua pihak yang terlibat membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Semoga selalu sehat dan dalam karunia Allah SWT.

Akhir kata penulis berharap semoga Allah SWT selalu memberikan yang terbaik kepada semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini. Amin.