

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah rabbil'alamiin. Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, Sang pencipta semesta alam, atas nikmat dan karunia yang telah diberikan kepada hamba-Nya ini sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada teladan manusia yang paling sempurna, penutup para nabi, Rasulullah Muhammad SAW. Selama masa penulisan Tugas Akhir ini serta masa menuntut ilmu di Universitas Telkom, banyak pihak yang sangat berperan serta membantu. Sehingga, dalam kesempatan yang baik ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tuaku tercinta, Bapakku Drs. H. Sutjipto, Apt. dan Ibuku Hj. Sri Purwantari yang telah berjuang mengasuh, mendidik, dan membimbing penulis dari lahir hingga saat ini, serta pengorbanan, kasih sayang, doa, dan cintanya yang senantiasa tercurahkan kepada penulis. Semoga penulis senantiasa menjadi anak yang berbakti kepada kedua orang tua.
2. Kakak-kakakku tersayang, Mbak Nita, Mas Hendy, Mas Endra, Mbak Iput, dan Mbak Dewi yang selalu membantu dan memberi semangat untuk adiknya yang bandel ini, serta ponakan-ponakanku yang lucu-lucu, Aisyah, Azka dan Dzaki yg selalu memberikan canda tawa di rumah.
3. Bapak Ratri Dwi Atmaja, ST., MT. selaku Pembimbing 1 dan dosen wali yang senantiasa sabar dalam memberikan bimbingan, arahan, pemikiran, serta waktu kepada penulis. Mohon maaf jika penulis selalu merepotkan.
4. Bapak I Nyoman Apraz Ramatryana, ST., MT. selaku Pembimbing 2 yang selalu membimbing, memberikan masukan, nasehat, dan motivasi kepada penulis.
5. *My best friends*, Yusza yang selalu memberi bantuan dan nasehat dikala penulis merasa kebingungan dan Gilang, teman setia maen PES/FIFA di waktu senggang.
6. Seluruh keluarga besar Bapak dan Ibu yang ada di Karanganyar dan Sukoharjo yang selalu mendoakan penulis agar cepat lulus.
7. Keluarga besar IMAKA Telkom yang memberikan informasi dan motivasi agar mampu bertahan di kota rantauan.
8. Keluarga besar Kost Superman-Batman, tempat dimana penulis menetap selama menempuh studi di Universitas Telkom.
9. Rekan mahasiswa, khususnya teman-teman angkatan 2008 dan TT-32-02 yang memberikan semangat dan menjadi tempat berbagi ilmu kepada penulis.
10. Seluruh dosen dan staf Universitas Telkom.
11. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung tetapi penulis tidak bisa sebutkan satu per satu.