

## UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamu'alaikum, Wr, Wb.

Rasa syukur selaku penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kesabaran. Kelancaran, kemudahan, dan kemampuan dalam menyelesaikan perkuliahan selama ini dan menyelesaikan perancangan Tugas Akhir ini. Selama perkuliahan di Universitas Telkom dna selama masa perancangan Tugas Akkhir ini, penulis mendapat banyak bantuan serta dorongan baik moril maupun spiritual dan informasi dari berbagai pihak.

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT. yang selalu memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya kepada penulis, memberikan petunjuk serta kemudahan bagi penulis selama menjalani pendidikan di perkuliahan.
2. Bapak Chastag, Ibu Endang Suharini, dan Dimas yang selalu mengirimkan do'a yang tiada hentinya, kasih sayang, memberikan semangat dan dukungan baik secara materil maupun non materil selama masa perkuliahan hingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Favian Dewanta, selaku pembimbing I, yang telah membimbing penulis dan memberikan banyak masukan serta saran kepada penulis selama masa perancangan Tugas Akhir.
4. Ibu Ridha Muldina Negara, selaku pembimbing II, yang telah membimbing penulis dan memberikan banyak masukan serta saran kepada oenulis selama masa perancangan Tugas Akhir.
5. Ibu Raditian Padmasari, selaku wali dosen TT-40-01, yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan di Universitas Telkom.
6. Reza Afshari, selaku sahabat, teman dekat, dan teman kelompok dalam Tugas Akhir ini yang senantiasa membantu penulis dalam hal apapun, mendengar keluh kesah penulis, memberi motivasi, memberi kritik dan saran terhadap penulis, dan menemani penulis sejak awal perkuliahan dan masa perancangan Tugas Akhir.

7. Muhammad Helmi Utomo, selaku teman kelompok Tugas Akhir dan teman kelas penulis yang senantiasa membantu penulis, mendengarkan keluh kesah, memberi saran, dan menjadi teman ngobrol yang asyik dalam masa perkuliahan dan masa perancangan Tugas Akhir.
8. Anak-anak Tribun Jabar (Pika, Miftah, Nofa, Adilla, Sas, Ghifari, Zein) yang telah menjadi teman penulis, menemani hari-hari penulis dan menghibur penulis dalam masa perkuliahan hingga saat ini.
9. Risna selaku teman daerah penulis, yang selalu mendukung dalam hal apaun, menjadi tempat keluh kesah, dan telah menemani hari-hari penulis sejak masa perkuliahan hingga saat ini.
10. Teman-teman TT-40-01 yang sudah mengisi hari-hari penulis selama masa perkuliahan.