

UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Rasa syukur selalu 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 dan selama masa perancangan tugas akhir 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 dan karunia-Nya kepada penulis, memberikan petunjuk serta kemudahan bagi penulis selama menjalani pendidikan di perkuliahan.
2. Bapak Suhartono, Ibu Juliyah, dan kaka Liza yang selalu mengirimkan do'a yang tiada hentinya, kasih sayang, dan dukungan selama masa perkuliahan dan masa perancangan tugas akhir kepada penulis.
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 penulis selama masa perancangan tugas akhir.
5. Ibu Levy Olivia Nur, selaku wali dosen TT-40-01, yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan di Universitas Telkom.
6. Rimba Frida Pusparini, 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

8. kesah, memberi saran, dan menjadi teman ngobrol yang asyik dalam masa perkuliahan dan masa perancangan Tugas Akhir.
9. Anak-anak tribun jabar (Pika, Zein, Sas, Nofa, Adilla, Ghifari) yang telah setia menemani hari-hari penulis selama masa perkuliahan.
10. Teman-teman TT-40-01 yang sudah mengisi hari-hari penulis dan berjuang bersama selama masa perkuliahan.

Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah bersedia memberikan do'a dan dukungan kepada penulis. Semoga semua pihak yang membantu penulis dalam masa perkuliahan maupun masa pengerjaan tugas akhir ini selalu diberikan kesehatan dan kesuksesan dalam hidup.