

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahrabbi'lalamin, rasa syukur selalu penulis panjatkan kepada Allah SWT, Sang Maha Pencipta, Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah memberikan kekuatan, kesabaran, kelancaran, kemudahan, dan kemampuan dalam menyelesaikan perkuliahan selama ini dan menyelesaikan perancangan ini.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selama perkuliahan di Universitas Telkom, 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, Tuhan semesta alam yang selalu memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis.
2. Papah (Edy Kusdiyanto) dan Mamah (Meila Sari) serta Nenek (Siti Sadiyah), orang tua yang selalu memberikan motivasi, semangat, do'a, serta dukungan materil yang tiada henti kepada penulis untuk menyelesaikan kuliah dan Tugas Akhir ini.
3. Kawan seperjuangan penulis yakni Azri Fathul Akbar, Yabes Handi Nugroho, Timothy Ph Kawulusan, Monauli Putri Pertama Manalu dan Arief Fadhillah yang selalu sedia membantu dan memberikan saran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Nyoman Bogi Aditya Karna, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, dan memberikan saran dan solusi selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dharu Arseno, ST., MT., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan penjelasan lebih dan membimbing serta memberikan ilmu yang sangat bermanfaat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Bapak Agus Dwi Prasetyo, S.T., M.T., selaku dosen wali kelas TT-39-06 yang telah membantu saya selama masa perkuliahan di Telkom University.
7. Teruntuk Ryan Hidayat, Bagus Robbyanto, dan Fadlil Azimi yang selalu bersedia mendukung dalam faktor keuangan untuk membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Teruntuk keluarga kelas TT39-06 yang memotivasi dan memberikan dorongan semangat hingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

9. Teruntuk keluarga ASC 2017, 2018, dan 2019 atas doa dan dukungan yang diberikan untuk penulis.

10. Seluruh Dosen dan Staff Telkom University yang telah memberikan ilmu selama penulis menempuh pendidikan di Telkom University.

11. Teruntuk Michael Binson dan Azzam Thoriq atas doa dan dukungan koneksi internet yang baik dan tidak terbatas kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.