

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. **Hendarman** serta **Kreshna Giar Pambudhi** selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberi nasehat, motivasi, dukungan serta semangat kepada penulis dalam bentuk apapun sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. **Dr. Iman Hedi Santoso, S.T., M.T.** selaku pembimbing I penulis yang telah memberikan saran serta menyediakan waktu untuk membimbing penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini hingga selesai.
4. **Fardan, S.T., M.Sc.** selaku pembimbing II penulis yang telah memberikan saran serta menyediakan waktu untuk membimbing penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini hingga selesai.
5. **Dr. Ir. Miftadi Sudjai, M.Sc.** selaku dosen wali TT-42-01 yang telah menyediakan waktu serta menuntun penulis serta teman-teman kelas lainnya untuk menjalani proses perkuliahan di kampus Telkom University ini.
6. **Seluruh dosen** yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu-persatu atas ilmu yang telah diberikan kepada penulis.
7. **Banyu Sismala Dewa** serta **Muhammad Pascal Kashfuzzunun** selaku partner kelompok pada Tugas Akhir ini.
8. **Sistia Kastiyani** yang selalu mendampingi, memberi dukungan dan menjadi *support system* penulis.
9. **Alwind Fattah** yang telah membantu penulis dikala sedang mengalami kesulitan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

10. **Teman-teman PT. Private Village Jaya** yaitu Muhammad Pascal Kashfuzzunun, Banyu Sismala Dewa, Regisa Nursyahya, Muhammad Ghifari Ramadhani, Nabil Hamdi Assidiqie dan Achmad Aditya Ramadhan Rumagia yang telah membantu serta menemani penulis dikala mengalami kesulitan, memberi dukungan serta menjadi teman bermain disela-sela kesibukan pengerjaan Tugas Akhir ini.
11. **Alfiya Syifana, S.T.** yang telah sabar dijadikan tempat bertanya oleh penulis selama masa perkuliahan.
12. **Telekomuniforcy** yang telah menemani penulis dikala susah dan senang selama menjalani proses perkuliahan.
13. **HMTT** yang telah menjadi wadah pembelajaran bagi penulis selama proses perkuliahan.
14. **FORCY**, untuk seluruh elemen rusa hijau dari Bogor, terkhusus untuk ECT dan INTI GIF yang telah menemani waktu dan menjadi wadah pembelajaran bagi penulis selama 2 tahun awal perkuliahan ini.
15. **Padang Brutal** yang telah menemani waktu serta menjadi teman bermain penulis selama proses perkuliahan ini.
16. **Seluruh pihak** yang telah hadir dalam kehidupan penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu semoga selalu dalam lindungan Allah SWT.