

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillahrabbi'l'alamiin, tidak lupa penulis selali panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang Maha Kuasa, Maha pengasih, Maha Penyayang yang selalu memberikan kekuatan, kelancaran, dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan dan penelitian di Telkom University.

Atas dukungan yang diberikan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, dengan rendah hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT. atas segala nikmat dan karuniaNya yang tiada henti sehingga penulis dapat dan mampu mengenyam pendidikan dan menyelesaikan pendidikan S1 di Telkom University.
2. Kedua orang tua dan keluarga besar yang tidak berhenti mendukung, mendoakan dan membantu penulis selama ini untuk meraih tujuannya menjadi seorang sarjana. Semoga Allah membalas kebaikan kalian dan menyayangi kalian sebagaimana kalian telah menyayangiku.
3. Bapak Inung Wijayanto, S.T, M.T sebagai pembimbing I dan Bapaak Nur Ibrahim, S.T, M.T sebagai pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan membantu penulis sampai penulisan Tugas Akhir selesai.
4. Bapak Dr. Doan Perdana, S.T., M.T. selaku dosen wali. Terima kasih atas waktu, bantuan, dan saran yang diberikan kepada penulis selama menjalani perkuliahan maupun selama pengerjaan tugas akhir ini.
5. Seluruh staff dan jajaran dosen Fakultas Teknik Elektro khususnya Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga ilmu yang diberikan dihitung sebagai amalan jariyah di akhirat kelak aamiin.
6. Teman-teman kelas TT-38-07 yang telah berjuang bersama selama ini baik di dalam perkuliahan maupun diluar perkuliahan demi menggapai gelar sarjana.
7. Keluarga Besar Distorsy yang selalu memberikan motivasi dan semangat kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhirnya.

8. Keluarga Besar Mahasiswa Sulawesi, terima kasih telah memberikan pengalaman disetiap kegiatan dan pelajaran berharga dalam organisasi dan kekeluargaan.
9. Penghuni Ibenk House yang selalu menemani dan menghibur penulis apabila sedang mendapat kesulitan selama perkuliahan hingga dibuatnya Tugas Akhir ini.
10. Dan semua orang yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan perkuliahan dan membentuk penulis menjadi diri yang sekarang.

Hanya ucapan terimakasih dan doa yang bisa penulis balaskan kepada semua pihak yang berperan penting dan telah menemani penulis selama ini. Semoga Allah SWT selalu melindungi kalian dan membalas kebaikan kalian semua.