

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat, hidayah, dan karunia-Nya. Saya sebagai penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah ikut serta membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih khususnya kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah dan karunia-Nya serta menolong hamba-Nya untuk menyelesaikan Kuliah dan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yaitu Alm. Aep Irawan A.md serta Sri Sukaeni, serta kakek, nenek, saudara-saudara yang selalu memberikan dukungan moril dan materil serta mendoakan dan memberikan suntikan motivasi untuk menyelesaikan perkuliahan di Universitas Telkom. Semoga papah bisa bangga dengan pencapaian ini dan semoga mamah selalu diberikan kesehatan, rezeki yang berlimpah serta umur yang panjang dan selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin yarabbal Alamin.
3. Adik Penulis, yaitu Fanita Lovadya Aura Irawan yang selalu memberikan support serta menghibur penulis. Semoga adik diberikan kesehatan dan rezeki yang berlimpah serta selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin yarabbal Alamin.
4. Pembimbing I dan pembimbing II, yaitu bapak Dr. Iman Hadi Santoso S.T, M.T serta Ibu Sri Astuti S.T, M.T yang telah meluangkan waktu, tenaga serta pikirannya untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi kepada penulis selama proses penyelesaian tugas akhir ini. Semoga bapak dan ibu diberikan kesehatan dan senantiasa selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin yarabbal alamin.
5. Dosen wali penulis, yaitu Bapak Budi Prasetya S.T, M.T yang telah membantu setiap proses administrasi dan selalu memberikan arahan selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.

6. Kekasih penulis, Chika Sheala Pratiwi yang selalu memberikan support yang luar biasa serta menemani penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga diberikan kesehatan dan rezeki yang berlimpah serta selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin yarabbal alamin
7. Sahabat penulis, Joshua Abtya terimakasih telah menjadi tempat keluh kesah dan selalu memberikan solusi dan saran untuk penyelesaian alat penulis. Semoga diberikan kesehatan dan selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin yarabbal alamin.
8. Owner Lekkers KK, Bapak Rachmad Saleh. Terimakasih sudah memberikan waktu dan support untuk penulis selama penulis bekerja. Semoga diberikan kesehatan, rezeki yang berlimpah dan selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin
9. Rekan-rekan yang menemani menongkrong di Surjoy sembari mengerjakan tugas akhir, yaitu Rajendra, Alfian, Cogs, Jojo, Alva, Ihzar yang telah membantu dan memberi dukungan selama proses pengerjaan tugas akhir ini. Semoga selalu diberikan kesehatan dan senantiasa selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin
10. Rekan-rekan Permib terkhusus angkatan 2017 Izhatama, Budit, Ian, Surya, Deimas, Gema, Shiddiq yang telah memberikan suntikan moril dan motivasi kepada penulis. Semoga kita dilimpahkan kesuksesan dan kesehatan.
11. Rekan-rekan inkadiv TUNFC, Terimakasih sudah memberikan motivasi lebih untuk penyelesaian tugas akhir. Semoga kita dilimpahkan kesuksesan dan kesehatan.
12. Rekan-rekan dari kelas TT-41-06 yang telah sangat membantu dan memberikan dukungan selama menjalani kuliah, semoga teman-teman sekalian sukses dan lulus dengan nilai terbaik dan semoga silaturahmi tetap terjaga.
13. Seluruh civitas akademika Universitas Telkom yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.

14. Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me for those hard wordk and no days off also never quitting. I'm proud with who I am.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis, serta diberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah turut membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Amin ya rabbal alamin