

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini

1. Tuhan Yang Maha Esa, dengan segala rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan terbaik bagi penulis.
3. Untuk Papa Mama dan Adik yang selalu memberikan motivasi, saran, dan doa bagi anaknya agar dapat segera menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Yth Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T selaku Pembimbing I terimakasih atas segala saran, masukan, ilmu dan waktunya, serta bimbingan yang telah bapak berikan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih karena sudah membimbing Tugas Akhir penulis dengan penuh keramahan dan kesabaran. Semoga bapak selalu di beri rezeki dan kesehatan oleh Allah SWT.
5. Yth Bapak Edwar, S.T., M.T. selaku Pembimbing II karena telah meluangkan waktunya, ilmunya dan saran masukannya. Semoga bapak selalu diberikan rezeki dan kesehatan oleh Allah SWT.
6. Seluruh civitas akademika dan dosen serta staff S1 Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom yang telah memberikan pengetahuannya selama penulis berada dibangku kuliah.
7. Yth Ibu Irma Safitri, S.T., M.Sc selaku dosen wali penulis selama berada di kampus ini, yang telah memberikan perhatian yang sangat besar kepada saya, yang selalu mengingatkan saya akan perkuliahan saya, semoga Ibu selalu diberikan rezeki dan kesehatan oleh Allah SWT.
8. Intan Rahmayuni yang telah mewarnai hidup dan sabar menghadapi saya selama 5 tahun ini, yang semoga semua impiannya tercapai.
9. Adam Welfin Alfarras sahabat dari awal masuk sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini bersama walaupun lulus duluan, semoga kita nanti bisa samasama memakai toga wisuda.
10. Rakha Pradana, Rifqi Sitepu , Zulfikar, Siddiq, Pian, Roy. Terimakasih sudah jadi sahabat yang selalu merepotkan disaat penulis mengalami kesulitan, berbagi pengalaman semasa perkuliahan, semoga kalian semua dimudahkan juga dalam proses perkuliahan masing-masing.
11. Kelas TT-38-02. Kelas terbaik yang penulis temukan yang isinya banyak orang – orang hebat dan menginspirasi penulis. Semoga kita selalu diberikan kesuksesan dan bisa berkumpul bersama-sama lagi.

12. Ridho Taufiq, Doni, Kaset, Fadel, Kahed, Danil, Tole, Sandi teman-teman Jatinangor yang telah menghibur dan memberikan semangat pada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir
13. Ridho, Galang, Pradipta, Restu, Alqi, Pandu, Fathan, Farhan, Jeremy, Deni, Bayu, Yassir, Andy, Tigas sodara yang selalu menjadi tempat curhat ketika sedih, terimakasih sudah membantu penulis dan menemani hidup penulis selama ini, semoga kita semua bisa sukses bersama
14. Himpunan Mahasiswa Telco, Telco Hooligans, USBM yang selalu menemani kesibukan dan memberikan dukungannya untuk penulis, semoga selalu menjadi yang terbaik dan rancak bana.
15. Semua orang yang pernah menginspirasi dan memotivasi penulis untuk bisa berjuang hingga bisa menyelesaikan masa studi. Baik melalui dukungan moral, maupun yang memberi pembelajaran.
16. Segenap pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam pengerjaan dan penyusunan Tugas Akhir ini.