

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir dan selama belajar di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan pelajaran, bantuan, pengalaman, serta dukungan baik moral ataupun spiritual yang banyak membantu penulis untuk menjadi sosok yang lebih baik. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas semua kasih, rahmat, dan hidayah-Nya. Allah sebaik-baik pemelihara dan Ia paling kasih dari segala kasih. Semoga ilmu yang sudah saya dapat, bermanfaat dalam kebaikan.
2. Rasulullah SAW, atas risalahnya yang mentauhidkan dunia, figur manusia teladan, dan motivator terbaik. Beliau sebaik-baik manusia.
3. Keluarga, terima kasih atas segala dukungannya, doanya, dan bimbingannya sampai sekarang.
4. Bapak Istikmal, ST., MT. selaku Pembimbing I tugas akhir, atas semua bimbingan, masukan, motivasi, kritikan, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini.
5. Ibu Ratna Mayasari, ST., MT. selaku Pembimbing II tugas akhir, atas semua bimbingan, masukan, motivasi, kritikan, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini.
6. Ibu Ridha Muldina Negara, ST., MT., Dosen wali penulis, terima kasih untuk segala bantuan, informasi, waktu, dan nasihat yang telah diberikan kepada penulis.
7. Seluruh dosen Universitas Telkom yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan.
8. Saung Maju Corp., akhirnya semuanya beres kuliah, terimakasih dukungan, doa dan bantuannya. Nuhun Boss.
9. CNC Squad, sebagai motivasi untuk tidak pernah menyerah dan memberi yang terbaik.
10. Barudak SWS, terimakasih terutama anak-anak PETAPA SWS berjuang membereskan tugas dengan baik.
11. Keluarga Besar SKM2 nuhun dukungan dan doanya.