

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis. Dengan tidak mengurangi apresiasi kepada semua pihak yang telah membantu penulis secara baik langsung maupun tidak langsung, penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT. atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat melakukan dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik,
2. Bapak Abdullah Mulki Arif, S. Si selaku Suami Tercinta yang senantiasa memberikan dukungan moril dan materil, yang selalu menguatkan disaat sudah kehilangan semangat juga anak-anak tercinta yang selalu mengingatkan perjuangan tidak boleh berhenti,
3. Orang Tua yang telah banyak memberikan dukungan,
4. Ibu Dra. Yuyun Kurniasih, M.Pd selaku Ibu Mertua saya yang selalu mendukung saya baik moril dan materil,
5. Bapak Drs. Waluyo Sejati selaku Bapak Mertua saya yang turut serta mendukung saya baik secara moril dan materil,
6. Bapak Dr. Ir. Agus Ahmad Suhendra, M.T., selaku Direktur Universitas Telkom Kampus Jakarta,
7. Ibu Kamelia, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Kampus Jakarta,
8. Seluruh jajaran Dosen dan Staf di Universitas Telkom Kampus Jakarta,
9. Bapak Dhoni .P. Setiawan,S.T., M.T., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing 1 saya yang selalu sabar dan memberikan bimbingan kepada penulis agar lulus tepat waktu,
10. Bapak Yudiansyah S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 saya yang turut serta memberikan masukan dan saran,
11. Rekan – rekan S1TTX-46-TJ2 sesama penyusun tugas akhir yang telah berjuang bersama,
12. Seluruh rekan mahasiswa ekstensi angkatan 2022 Universitas Telkom Kampus

Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, Aamiin.