

UCAPAN TERIMA KASIH

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

1. Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan *Capstone Design* ini dengan baik.
2. Orang Tua dari penulis, Agus Hidayat dan Siti Rochanah sumber kekuatan dalam hidup saya. Terimakasih atas do'a dan kasih sayang. Banyak sekali dukungan moril maupun materil serta masukan dalam menyelesaikan *Capstone Design* ini.
3. Bapak Dr. Ir. Agus Ahmad Suhendra, M.T., selaku Direktur Universitas Telkom Kampus Jakarta,
4. Ibu Kamelia, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Kampus Jakarta,
5. Ibu Kamelia, S.T., M.Sc., Ph.D., dan Ibu Aisyah Novfitri, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang saya hormati, yang selalu sabar dan memberikan bimbingan kepada penulis.
6. Ibu Aisyah Novfitri, S.T., M.T. sebagai Wali Dosen dan Ibu Putri Rahmawati, S.T., M.T.
7. Seluruh jajaran Dosen dan Staf di Universitas Telkom Kampus Jakarta,
8. Rekan – rekan kelompok CD, Natalia dan Salshabila Natasya yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan *capstone design* ini.
9. Seluruh teman mahasiswa angkatan 2021 Universitas Telkom Jakarta yang berjuang bersama selama perkuliahan.

10. Kakak dan Adek yang selalu menghibur dan memberikan motivasi semangat kepada penulis.

Tiada kata lain yang dapat penulis ungkapkan untuk mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan *capstone design* ini, dan semoga Allah SWT. selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, Aamiin.