

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan menyelesaikan *Capstone Design* ini, penulis mendapatkan banyak bantuan berupa dukungan, bimbingan, saran dan doa dari berbagai pihak dalam keberhasilan penyelesaian *Capstone Design* ini. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis. Secara khusus, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Allah S.W.T, atas *ridho*-Nya serta memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan *Capstone Design* ini dengan baik,
2. Orang tua serta keluarga besar penulis, atas dukungannya, do'a, tutntunan yang selalu dituturkan selama pembuatan tugas akhir ini. Semoga kebaikannya dapat dibalas dengan rezeki yang setimpal dan kesehatan untuk orang tua dan keluarga penulis.
3. Bapak Dr. Ekki Kurniawan, S.T.M.T.dan Ir. Uke Kurniawan U., M.T Usman selaku dosen pembimbing I dan II penulis yang telah sabar, meluangkan waktu, memberikan tenaga, pikiran, dan perhatian selama proses pembuatan *Capstone Design* ini. Terimakasih bapak atas bimbingannya selama ini. Semoga bapak dan keluarga diberikan rizki serta kesehatan dari Allah S.W.T.
4. Wali dosen serta teman – teman sekelas dari kelas EL – 43 – 04 dan seluruh rekan KMTE (Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro), terimakasih telah mendukung dan berjuang bersama kami dalam menggapai kesuksesan bersama dalam perkuliahan di Telkom University.
5. Seluruh teman diskusi penulis, dan seluruh rekan yang namanya tidak dapat penulis sebut satu per satu.

Penulis sangat mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang membangun untuk perbaikan dan penyempurnaan *Capstone Design* ini, mengingat kekurangan dan ketidaksempurnaannya. Terakhir, penulis berharap *Capstone Design* ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan semoga segala amal baik yang telah dilakukan mendapatkan balasan dari Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Aamiin.