

UCAPAN TERIMA KASIH

Setelah menyusun Capstone Design ini, tim penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat dalam pengerjaan tugas akhir ini:

1. Tuhan Yang Mahasa Esa atas rahmat dan karunia-Nya, tim penulis dapat menyelesaikan Capstone Design ini dengan maksimal.
2. Kepada keluarga khususnya kedua ayah dan ibu penulis atas semua doa dan dukungan positif kepada tim penulis sehingga bisa menyelesaikan Capstone Design.
3. Ibu Dr., Ir. Erna Sri Sugesti, M.Sc, selaku dosen pembimbing satu yang telah membimbing tim penulis dengan sangat profesional. Atas memberikan banyak sekali ilmu, pengetahuan, serta pengalaman yang bisa membangun penelitian tim penulis dalam proses pengerjaan Capstone Design.
4. Bapak Ir. Uke Kurniawan Usman, M.T., IPM selaku dosen pembimbing 2 sekaligus dosen wali penulis 1 dan 2 kelas TT-45-03 yang selalu membimbing dan membantu memecahkan masalah. Serta selalu memberi dukungan positif sehingga tim penulis bisa menyelesaikan dengan baik.
5. Bapak Ir. Bambang Sumajudin, M.T selaku dosen wali penulis 3 TT-45-09 yang telah memberikan dukungan dan pengetahuan selama berkuliah di Telkom *University*.
6. Kepada keluarga besar khususnya nenek dan simbah dari Davu Rizky Nirwastasyah yang selalu mendoakan dan mendukung.
7. Kepada Vira Amelia Putri dan Zaskia Adek Mekka, selaku adik tercinta dari Nira Dinda Melviana yang selalu memberi dukungan dan doa.
8. Kepada Yosafat Marselino Agus, selaku abang tercinta dari Julia Yakoba Agus yang selalu memberikan dukungan dan mendoakan selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Kepada Alexandra Dwiyanti Kakuk, selaku sepupu tercinta dari Julia Yakoba Agus yang selalu mendukung dan memberikan doa.
10. Kepada Vercelly Borris Jehar, selaku support system dari Julia Yakoba Agus yang selalu menemani hari-hari terberat dan tidak pernah lelah selalu menyemangati dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

11. Kepada Asmaul Husnah dan Marhamah Salsabila, selaku sepupu terdekat dari Nira Dinda Melviana yang selalu memberikan dukungan, doa, dan semangat dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
12. Kepada Karla Nathania Putri, Hurul Aini Nurqaramadillah, Ananda Shayila Putri, Achyar Mastrawan, Arvira Maharani Azhari, Zalfa Andini Putri, Azahra Maulani, Felda Fauzan Alfajr, Andre Dika Pratama, Rio Ridwan Maulana, Ananda Deva Yangka, Debby Dania, Hafiza Mawar, Zulfa Nurmala, Andi Tenri Maharani, Siti Salwa Nugraha, Athaya Annisa Callista, dan Maya Hamidah selaku teman terdekat dari Nira Dinda Melviana yang selalu memberikan dukungan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
13. Kepada Jaya, Lala, Rena, Cila, Bella, Angel, Nolla dan Kiply Family selaku teman terdekat dari Julia Yakoba Agus yang selalu memberikan dukungan, doa, dan menemani proses pengerjaan tugas Akhir ini.