

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan *Capstone Design* ini, tim penulis ingin memberikan ucapan terimakasihyang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terkait dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan *Capstone Design* dengan lancar.
2. Kepada orang tua, kakak, dan adik tercinta atas segala doa dan dukungan yang telah diberikan untuk menguatkan tim penulis dalam menyelesaikan *Capstone Design* ini.
3. Ibu Sofia Naning selaku pembimbing satu yang telah membimbing dan membantu tim penulis dengan sangat baik dan sabar. Tim penulis sangat mendapatkan banyak ilmu dalam penulisan Tugas Akhir ini, serta motivasi yang membangun sehingga *Capstone Design* ini dapat terselesaikan. Serta memberikan banyak dukungan sehingga tim penulis dapat menyelesaikan *Capstone Design* dengan tepat waktu.
4. Bapak Iman Hedi Santoso selaku pembimbing dua yang telah membimbing dan membantu tim penulis dalam menyelesaikan masalah sehingga *Capstone Design* ini dapat diselesaikan dengan baik. Serta bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan ilmu dan pengalaman yang berharga bagi tim penulis.
5. Bapak Nasrullah Armi selaku dosen wali penulis atas bimbingan, arahan, dan perhatian yang telah diberikan selama ini. Serta dukungan dan nasihat Bapak sangat berarti bagi perkembangan akademik dan pribadi penulis selama menumpuh studi.
6. Teruntuk Diva Juni Harvendra terimakasih telah menemani selama masa perkuliahan dan memberikan support sampai saat ini.
7. Teruntuk Gang 4 simpang, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak telah hadir di kehidupan penulis dan selalu memberikan support hingga saat ini.
8. Teruntuk grup tempat pelarian , penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak telah hadir di kehidupan penulis dan selalu memberikan support hingga saat ini.
9. Teruntuk sepupu keluarga mama dan papa, terima kasih sudah jadi tempat curhat dan selalu memberi dukungan, termasuk dalam hal semangat dan rezeki.
10. Teruntuk 6 sepupu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak atas hiburan dan support yang telah diberikan selama ini.
11. Teruntuk Teman SMP, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak atas kehadirannya dalam kehidupan penulis.

12. Teruntuk Silva Chikal Anantira, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak telah hadir di kehidupan penulis dan selalu memberikan support hingga saat ini.
13. Teruntuk 1101213241, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak atas kehadirannya dalam kehidupan penulis. Terima kasih telah menemani penulis selama di perkuliahan ini dan selalu mendengarkan keluh kesah yang dialami penulis, tanpa adanya kalian penulis belum tentu bisa melalui segalanya sampai fase ini.
14. Kepada pemilik NIM 1601210030 yang telah menjadi pendamping penuh perhatian selama proses penyusunan Capstone Design ini. Terima kasih atas segala bentuk dukungan, baik secara emosional maupun praktis, yang telah membantu penulis melewati berbagai tantangan dalam proses akademik ini. Kehadiran, pengertian, serta semangat yang diberikan menjadi sumber motivasi yang sangat berarti hingga tugas ini dapat diselesaikan dengan baik.
15. Kepada Yuki Takeya yang telah menghibur penulis selama dimasa sulit dalam mengerjakan *Capstone Design* ini.
16. Kepada Lenny Latifah, penulis sampaikan terima kasih banyak atas waktu yang telah diberikan untuk menemani, serta memberikan perhatian selama ini.
17. Teruntuk om iman, Najla, dan Alm. Kakek Anjang telah memberikan motivasi penulis semasa perkuliahan
18. Para dosen yang telah memberikan ilmu dan wawasan terbaik selama penulis menimba ilmu di Universitas Telkom.
19. Teman-teman sekelompok GOMA yang telah bekerja sama pada pengerjaan *Capstone Design* ini dan senantiasa memberikan motivasi dan kekuatan selama ini.
20. Terimakasih teman-teman sekelas tim TT-45-06 atas segala hal yang dilalui bersama dan perjuangan selama 4 tahun ini.
21. Serta semua pihak yang tidak dapat tim penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas segala bantuan dan doa yang telah diberikan sehingga *Capstone Design* ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang berlipat kepada semua pihak yang telah mendukung tim penulis.