

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan Capstone Design ini, tim penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terikat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Capstone Design dengan lancar.
2. Kepada orang tua yang memberikan dukungan materi, rohani dan moral kepada penulis selama kuliah dan sampai penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Jangkung Raharjo M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu, tenaga, pemikiran dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penulisan serta tugas akhir ini.
4. Dr. Nachwan Mufti A., S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu, tenaga, pemikiran dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penulisan serta tugas akhir ini.
5. Teruntuk Ibu dan Adik tercinta penulis, terima kasih telah menjadi keluarga yang mengusahakan segala hal untuk penulis baik dukungan materi, doa dan moral untuk penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teruntuk Alm Papa penulis, terima kasih telah menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan kuliah ini tepat waktu.
7. Teruntuk Ibu saya Eka Sandra dan Kakak saya Debby Nadia Lofika, penulis mengucapkan terimakasih karena sudah senantiasa mendoakan, mencurahkan kasih sayang, perhatian, motivasi, nasihat, serta dukungan baik secara moral maupun finansial.
8. Teruntuk teman-teman FISGA, terima kasih telah mendengarkan keluh kesah penulis dan tetap memberikan dukungan selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teruntuk teman-teman *Green House G11* penulis yang telah menjadi *support system*, mendengarkan keluh kesah dan memberikan motivasi serta membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teruntuk Ibu Sri Yuliana & Bapak Saeful Mizan, terimakasih telah menjadi orang tua yang sangat baik dan selalu memberi dukungan terhadap semua yang dilakukan penulis. Terimakasih sudah membesarkan penulis dengan penuh cinta dan kasih sayang yang tak terhingga.

11. Teruntuk Blackpink dan Babymonster, terimakasih telah menemani perjalanan Tugas Akhir penulis dengan karya-karyanya.
12. Teruntuk Syifa Eka Ramadhani yang telah menjadi sahabat penulis selama lebih dari 11 tahun, terimakasih telah memberi *support* dan selalu mendengarkan keluh kesah penulis serta memberi motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Teruntuk Hafizh Muhammad Rozaan, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak atas kehadirannya dalam hidup penulis, serta menjadi penyemangat dan tempat berkeluh kesah penulis. Terimakasih telah selalu memberikan dukungan emosional dan moril yang sangat berarti bagi penulis.
14. Teruntuk Muhammad Reldy Revaldy Darmawan, penulis ingin mengucapkan terimakasih banyak karena telah memberikan banyak dukungan, do'a, materi, membantu penulis diwaktu susahnyanya, serta mendengarkan cerita-cerita, keluh dan kesah selama ini.
15. Teruntuk Patricia Putri Ametenan S, yang telah menjadi sahabat penulis selama ini menjadi tempat keluh kesah penulis selama melakukan penulisan sampai sekarang.
16. Teruntuk Angela Stera Mentari yang telah menjadi tempat penulis meminta saran dan masukan selama masa sekolah sampai sekarang, dan menjadi teman yang selalu membantu dimana pun dan kapan pun.
17. Teruntuk Barudak05 yang telah menemani penulis selama perkuliahan ini,terima kasih banyak
18. Teruntuk Orland Geraldly Sambono & Orville Giovanny Sambono terimakasih telah banyak membantu dan menyemangati penulis serta menjadi moodbooster penulis sampai detik ini.
19. Teruntuk OrangSuci yang telah menjadi teman penulis yang telah membantu penulis dan menyemangati penulis sampai detik ini.
20. Serta semua pihak yang telah membantu dan mendoakan keberhasilan kami dalam menyelesaikan capstone design ini. Semoga Tuhan memberikan balasan yang berlipat kepada semua pihak yang mendukung tim penulis.