

Lembar Persembahan

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Buku Tugas Akhir dan menyelesaikan pendidikan sarjana di Universitas Telkom. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya yang selalu memberi jalan terbaik, kemudahan serta kelancaran dalam menyelesaikan masalah, Rasa syukur tiada henti yang dapat hamba panjatkan.
2. Bapak Joko Sudibyo dan Ibu W. Yuni Prasetyaningsih, selaku kedua orang tua saya. Terimakasih atas segala kerja keras dan semangat yang tiada henti diberikan. Terimakasih untuk segala bentuk usaha dan doa yang dipanjatkan agar anaknya mendapat gelar sarjana. Tanpa pengorbanan dari Babeh dan Mamih tidak akan mungkin anakmu sampai pada tahap ini.
3. Bapak Rian Umbara, selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktunya di sela-sela kesibukan beliau yang padat, serta ilmu, nasehat dan doa yang selama ini Bapak berikan.
4. Ibu Aniq Atiqi, selaku pembimbing 2 yang sudah bersedia meluangkan waktu untuk membantu menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih untuk semua nasihat, doa, dan bimbingannya dalam pelaksanaan tugas akhir ini.
5. Bapak Jondri, selaku dosen wali CS-38-04, terimakasih atas segala bantuan, bimbingan serta ilmu yang bapak berikan selama saya menempuh pendidikan di Telkom University.
6. Kontrakan D82 dan D95, terutama Rika Amalia dan Galuh Puspita yang selalu ada dan siap membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini. Baik dalam bentuk doa dan semangat yang selalu diberikan saat saya sedang drop.
7. Teman kelas CS-38-04, Sahabat serta keluarga baru saya selama menempuh pendidikan di bumi pasundan, terimakasih atas semua bantuan dan doa dari kalian gengs.
8. Teman teman pejuang TA Pak Rian dan Bu Aniq, terimakasih atas bantuan yang sangat besar baik dalam bentuk dukungan, motivasi serta teman diskusi.
9. Anisa Nurul Septiana, selaku saudara kandung saya. Terimakasih untuk motivasi berupa ejekannya. Sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan cepat.

10. Cipta Rahmadayanti, partner segala cuaca, teman menunggu dan mengurus berkas, teman sidang dan revisi. Terimakasih untuk motivasinya, semangatnya dan bantuan selama proses pengerjaan tugas akhir.
11. Milah Sarmilah, sahabat dunia akhirat. Terimakasih motivasi dan omelan yang selama ini diberikan. Juga doa dan bantuan dalam pengerjaan tugas akhir.
12. Gilang Titah Ramadhan dan Farida Nur Khasanah, Terimakasih mbak e atas segala motivasi, dukungan, sindiran positif serta bantuan lain selama menyelesaikan Tugas Akhir.
13. Kontrakan C56 dan IWAKMAS. Terutama Yoga Adhi dan Sakti Oktawianto. Terimakasih untuk keluarga baru dan pengalamannya. Terimakasih untuk semangat dan doanya.
14. Teman SMK saya, Nita Lufiana, Laksmi Cyntia, Annisa Nur Delia. Terimakasih motivasi dan doa yang diberikan kepada saya sehingga saya terpacu untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
15. Kaderisasi HMIK, terutama Ardhito Utomo. Terimakasih sudah selalu ada dan menyemangati dalam segala situasi.
16. Keluarga HMIK dan UNIFORTA, terimakasih atas pertemuan singkat selama ini yang sudah mengisi hari-hari saya selama menjadi mahasiswa serta memberikan pengalaman baru.
17. Seseorang yang membuat saya belajar sabar, serta mengikhlaskan motor saya dalam perjalanan saya menyelesaikan pendidikan di Bandung, semoga dosa-dosamu dapat diampuni oleh yang maha kuasa.
18. Semua pihak yang terlibat dalam hidup saya yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu per satu, Terimakasih.