

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas karunia, rahmat, serta hidayah-Nya selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Selama pengerjaan Tugas Akhir, banyak pihak yang telah turut serta membantu penulis baik dari sisi doa, bantuan jasa, motivasi, materi maupun materil. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, dan Nabi Muhammad SAW, yang telah memberikan segala nikmat, petunjuk, karunia, dan ridho-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis, Rieke Jezerika dan Dodo Sumantri, yang telah sabar membesarkan penulis, yang telah memberikan kasih sayang seumur hidup penulis hingga saat ini, yang selalu memberikan motivasi dan arahan, yang selalu mengingatkan penulis untuk mengerjakan segala sesuatunya diawali dengan doa, serta masih banyak jasa lainnya yang tak terhitung jumlahnya. Terimakasih atas segala-galanya sehingga Tugas akhir ini dapat terselesaikan. Semoga dengan berhasil diselesaikannya Tugas Akhir ini, penulis dapat membanggakan kedua orang tuanya.
3. Bapak Andrian Rakhmatsyah, S.T., M.T., selaku Pembimbing I penulis yang selalu memberikan kesediaan waktu untuk bimbingan baik ilmu, etika, motivasi, dan saran dari awal proses pengerjaan Tugas Akhir ini hingga dapat terselesaikan.
4. Bapak Sidik Prabowo, S.T., M.T., selaku Pembimbing II penulis yang selalu memberikan kesediaan waktu bimbingan ilmu, saran dan motivasi kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
5. Dosen wali penulis, yaitu Bapak Dana Sulistyio Kusumo yang telah memberikan arahan, nasihat disetiap semester sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dengan baik.

6. Dosen-dosen Prodi S1 Teknik Informatika yang telah memberikan penulis ilmu-ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan penulis di Universitas Telkom.
7. Aditio Alif Junio sebagai teman seperjuangan kelompok Tugas Akhir ini, yang telah dengan sabar menghadapi keluh kesah penulis. Terimakasih banyak atas waktu dan kerja samanya, sukses untuk kita berdua.
8. Meilinda beserta keluarganya, terimakasih sudah menemani, memberikan saran, mendengarkan keluh kesah, memberikan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Aini Rahmawati, Ikhsan Ade, teman seperjuangan yang sama-sama sedang menyelesaikan Tugas Akhir di Laboratorium IoT. Terimakasih atas kerja sama dan dukungannya selama proses pengerjaan Tugas Akhir dari tahap Pengujian dan Analisis hingga selesai, sukses untuk kita semua.
10. Fanggap, Frianzi, Mikha, Roki dan Jaid yaitu teman-teman dari grup Calon Orang Sukses (#C.O.S) yang dibentuk pada saat memasuki awal kuliah tingkat 1 hingga sekarang yang memiliki basecamp di PBB Blok F No.33. Terimakasih atas hiburan, celotehan, dukungan dan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, sukses untuk kita bersama.
11. Teman-teman IF-37-02 yang telah menemani penulis dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan. Terimakasih atas kerja samanya dan sukses untuk kita semua.
12. Teman-teman Laboratorium NOS dan IoT yang telah memberikan sharing ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Seluruh teman-teman S1 Teknik Informatika, teman-teman Dies Natalis Informatika, teman-teman PGA Pondok Aisyah, teman-teman Kost Semut, dan semua pihak yang berjasa yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terimakasih atas dukungannya, sukses untuk kita semua.