

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil 'alamin, penulis telah menyelesaikan mata kuliah terakhir selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, sumber dari segala kemudahan, yang selalu memberikan jalan ketika penulis mengalami kesulitan.
2. Orangtua, Bapak Bustamam M. Baseh dan Ibu Nurlisma, yang senantiasa mendoakan keberhasilan bagi anak - anaknya. Penulis meyakini bahwa apa yang telah dicapai hingga saat ini tidak terlepas dari doa kedua orangtua.
3. Para pembimbing, Bapak Rian Febrian Umbara dan Ibu Fitriyani, yang telah bersedia membimbing dan memberi arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Para penguji, Bapak Yuliant Sibaroni dan Bapak Erwin Budi Setiawan, yang telah memberikan koreksi dan masukan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Nurul Ikhsan dan Admin Laboratorium Tugas Akhir, yang telah menyediakan fasilitas bagi penulis untuk menyelesaikan tugasnya.
6. Seluruh dosen Ilmu Komputasi, yang telah bersedia membagi ilmunya dan juga memberikan motivasi kepada penulis.
7. Adelin Ruth Lydia, Alan Nusra, dan Nur Rahmawati, yang telah membantu penulis pada saat - saat kritis.
8. Irzanes Putri, yang telah memudahkan penulis dalam hal cetak - mencetak.
9. Rekan - rekan yang telah menemani perjalanan penulis selama di kampus, baik yang menyenangkan hati maupun yang menguras emosi.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak - pihak lain yang tidak mungkin disebutkan satu per satu. Saat ini penulis hanya bisa mendoakan semoga pihak - pihak yang telah membantu penulis mendapat imbalan lebih dari bantuan yang mereka berikan kepada penulis dan senantiasa diberi kemudahan dalam setiap urusannya.

Aamiin.