

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat dan kasih sayangNya kepada penulis, sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW yang telah menghantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman terang benderang seperti saat ini. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis hendak menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua, ibunda tercinta Ibu Suminten dan ayahanda tersayang Bapak IPTU Darsono, SH. yang senantiasa memberikan kasih sayang, dukungan moril maupun materil, serta doa yang tiada hentinya kepada penulis.
2. Bapak Dr. Ir. Lukman Abdurrahman, MIS selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan banyak ilmu serta solusi atas permasalahan maupun kesulitan yang terjadi dalam proses penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak Rokhman Fauzi, S. T., M. T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan tambahan ilmu dan pengarahan kepada penulis selama penyusunan tugas akhir ini.
4. Seluruh Bapak/Ibu dosen Fakultas Rekayasa Industri yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
5. Segenap keluarga, Mas Januar Nur Hakim dan Nenek tersayang Ibu Mursidah yang senantiasa memberikan motivasi, doa, serta kasih sayang kepada penulis.
6. Keluarga Aldo, Bapak Mayor Purn. Afrizal dan Ibu Lidyawati yang turut memberikan motivasi serta mendoakan penulis selama menyusun tugas akhir, juga Bang David Ricardi, SE. yang telah meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam memecahkan masalah yang dihadapi dalam penulisan tugas akhir ini.
7. Aldo Prakasa Afdya, yang telah membantu, dan memberi dukungan kepada penulis setiap harinya selama penulisan tugas akhir ini.
8. Lastri M. A. Doloksaribu dan Yaneu Nurul Azizza selaku teman seperjuangan dalam topik tugas akhir yang selalu membantu, dan mendukung satu sama lain.
9. Seluruh teman-teman seangkatan khususnya kelas SI4106 dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini memiliki kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna karena terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Segala bentuk kritik dan saran sangat diharapkan oleh penulis untuk menyempurnakan tulisan ini. Semoga tugas akhir ini dapat menjadi manfaat untuk para pembaca dan semua pihak yang membutuhkan.