

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, karunia, dan kasih sayang-Nya yang telah memberikan kekuatan dan kelancaran kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita, Nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam, yang telah menjadi teladan dan inspirasi terbaik bagi seluruh umat manusia. Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan berhasil tanpa bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis menyampaikan apresiasi kepada:

1. Orang tua tercinta, Bapak Farid Hidayat Ibu Sugiarti, dan Almarhum Bapak Yudha Kurniawan yang meskipun tidak memiliki kesempatan untuk menempuh pendidikan hingga perguruan tinggi, selalu memberikan cinta, motivasi, doa, serta dukungan tanpa henti sepanjang perjalanan studi penulis hingga selesainya Tugas Akhir ini.
2. Seluruh Anggota keluarga saya yang selalu mendukung dan mendoakan yang terbaik agar selalu mendapat kelancaran dalam segala hal.
3. Ibu Ayu Endah Wahyuni, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Industri, Telkom University Surabaya, yang telah memberikan dukungan dan arahan selama masa studi.
4. Bapak Huki Chandra, S.T., M.Sc. dan Ibu Ayu Endah Wahyuni, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang dengan sabar telah membimbing, memberikan ilmu, saran, dan motivasi yang sangat berharga selama proses penyusunan laporan ini. Terima kasih atas waktu dan tenaga yang telah dicurahkan.
5. Bapak/Ibu Dosen Penguji, yang telah memberikan banyak masukan, kritik, dan saran membangun dalam rangka penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini
6. Seluruh dosen Teknik Industri, yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan wawasan yang luar biasa, yang tidak hanya bermanfaat dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini tetapi juga sebagai bekal berharga di dunia kerja nantinya.

7. Teman-teman tercinta: Rindi, Bogi, Wawan, Elma, Iqbal, Udin, Danindra serta seluruh teman lainnya, yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan semangat selama masa studi penulis dan dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membutuhkannya, serta menjadi referensi yang bermanfaat bagi pembaca lainnya. Penulis juga menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Akhir kata, penulis ingin berterima kasih kepada diri sendiri, Yudith Iqbal Dika Permana, yang telah berjuang dan bertahan hingga saat ini. Meskipun sering kali merasa putus asa, terima kasih telah terus berusaha dan menghargai setiap pencapaian, sekecil apapun itu. Teruslah bersyukur dan tetap rendah hati, dan terima kasih karena tidak menyerah dalam menghadapi berbagai kesulitan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.