

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Allah Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, arahan dan dukungan dari berbagai pihak, kegiatan dan Tugas Akhir ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yang selalu mendukung, menyemangati, mendoakan dan memotivasi saya selama pelaksanaan penelitian dan penyelesaian Tugas Akhir.
2. Bapak Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T. selaku Direktur Universitas Telkom Surabaya.
3. Ibu Ayu Endah Wahyuni. S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Universitas Telkom Surabaya, sekaligus Dosen Pembimbing kedua saya yang telah meluangkan banyak waktu dan tenaganya, memberi saran, arahan, dan nasihat selama proses bimbingan hingga terselesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Huki Chandra, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir terkait ilmu dan saran yang telah diberikan. Terimakasih atas kesabaran, waktu, dan motivasi yang diberi dan meluangkan waktu dalam membimbing.
5. Bapak/ Ibu Dosen Penguji selaku dosen yang telah memberikan banyak ilmu dari masukan, kritikan, dan saran yang membangun dalam perbaikan laporan Tugas Akhir.
6. Seluruh Dosen Teknik Industri yang telah memberikan bekal ilmu dan wawasan yang luar biasa sehingga dapat diaplikasikan pada penyusunan laporan Tugas Akhir dan juga digunakan untuk bekal di dunia kerja kelak.
7. Teman hidup seperjuangan terbaik saya, Farah, Sefira, Berliana, Raysa, Ines, Rindi, Firlis. Saya ingin mengucapkan terimakasih yang teramat dalam atas dukungan dan bantuan luar biasa yang kalian berikan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Motivasi dan semangat pantang menyerah kalian selalu memotivasi saya untuk fokus pada tujuan dan tidak

mudah menyerah.

8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses pengerjaan dan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini. Dengan dibuatnya laporan Tugas Akhir ini, semoga dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan serta kepada penyusun laporan khususnya.
9. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting.*