

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar. Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat untuk menyelesaikan Pendidikan S1 di Telkom University Surabaya Jurusan Teknik Industri.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan penghargaan, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis Ayah dan Almh Ibu serta Alm kakak penulis dan kedua adik penulis yang telah memberikan kasih sayang, doa, dan dukungan tiada henti selama pelaksanaan dan penulisan Tugas Akhir dengan lancar.
2. Ibu Ayu Endah Wahyuni, S. T., M. T. selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Telkom University Surabaya.
3. Kedua pembimbing penulis, Ibu Paramaditya Arismawati, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Rizqa Amelia Zunaidi, S. T., M. T. selaku dosen pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu untuk memotivasi, membimbing, dan memberikan masukan yang sangat berguna dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir.
4. 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.
5. Semua sahabat saya Pipin, Hafizd, Ainur, Dani, Safir, dan Virli yang telah memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Sahabat saya di perkuliahan Amel, Yanti, dan Nisa yang selalu mendukung dan memberikan semangat serta memberikan pengalaman terseru selama ini.
7. Untuk seseorang yang tidak bisa disebutkan namanya yang selalu memberikan semangat dan support dengan kebahagiaan, terima kasih sudah menjadi tempat berkeluh kesah selama ini mesipun sudah tidak bersama lagi.

8. Seluruh teman-teman mahasiswa Teknik Industri Angkatan 2020 yang memberikan bantuannya dan support selama perkuliahan.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses pengerjaan dan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.
10. Kepada Elsa Rachma Farah Diba. Terima kasih sudah berusaha berjuang sejauh ini, akhirnya penulisan tugas akhir ini berjalan dengan lancar meskipun penuh dengan ketakutan.

Penulis menyadari bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat menjadikan laporan Tugas Akhir ini menjadi sangat lebih baik. Penulis mohon maaf apabila dalam penulisan Tugas Akhir ini ada kesalahan maupun kekurangan, dan juga semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua

Surabaya, 30 Mei 2024

Elsa Rachma Farah Diba