

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Tugas Akhir ini merupakan sebuah perjalanan penting di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Tugas ini tidak akan terwujud tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Pembimbing Tugas Akhir saya, Bapak Rahmat Fauzi, S.T., M.T. selaku Pembimbing 1 dan Bapak Nur Ichsan Utama, S.T., M.T., Ph.D. selaku Pembimbing 2, atas arahan, bimbingan, dan dukungan yang diberikan selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Tanpa kontribusi mereka, penelitian ini tidak akan mencapai hasil yang diharapkan.
2. Kedua orang tua saya, Bapak dan Ibu saya atas dukungan moral dan doanya yang tiada henti selama pelaksanaan Tugas Akhir ini dan selama masa pendidikan saya pada umumnya. Kasih sayang dan pengorbanan mereka telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi bagi saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Dosen wali saya Ibu Fitriyana Dewi, S.Kom., M.Kom dan segenap Dosen Prodi Sistem Informasi yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan. Ilmu yang telah saya peroleh merupakan dasar penting dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman saya yang turut serta membantu, baik dalam bentuk dukungan moral maupun teknis. Kebersamaan dan bantuan mereka sangat berarti dalam perjalanan ini.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang secara tidak langsung telah berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Setiap bantuan dan dukungan yang diberikan, sekecil apapun, sangat berarti bagi saya. Saya berharap semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat serta dapat dijadikan referensi untuk pengembangan penelitian lebih lanjut. Akhir kata, semoga Allah SWT selalu melimpahkan taufik dan hidayah kepada kita semua. Amin.