

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan baik. Proses pengerjaan Tugas Akhir ini menjadi sebuah perjalanan akademis yang sangat berharga, penuh dengan tantangan sekaligus pembelajaran yang mendalam di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Penyelesaian laporan ini tentu tidak terlepas dari bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan setulus hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Tien Fabrianti Kusumasari, S.T., M.T., dan Bapak Ekky Novriza Alam, S.Kom., M.T., selaku Dosen Pembimbing. Terima kasih atas waktu, bimbingan, arahan, dan kesabaran yang tak ternilai selama proses penulisan laporan penelitian ini.
2. Orang tua tercinta, Bapak Hari Purwanto dan Ibu Maya Purwaningtyas, serta seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan dukungan moral, materiel, dan doa yang tiada henti.
3. Rekan seperjuangan dalam pengerjaan Tugas Akhir, M Daffa Khairy dan Fitriah Andika Ramadhan, yang telah menemani dan berjuang bersama melalui suka dan duka.
4. Sahabat dan rekan-rekan di Universitas Telkom: Wahyudi Khoeris Salimi, Muhammad Daffa Aushaf, Arief Muttaqin, Gesya Raihan, Adam Safero, serta seluruh teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih atas kebersamaan dan dukungannya.
5. Teman-teman di Madiun, Bagas Dwi Iantoro, Charlos Bimo Prio, dan Dhimas Kukuh, serta teman-teman bermain game online, Astra Dinata, Naufal Zaidan Rizqulloh, dan Alif Prasetya, yang telah menjadi sumber semangat dan hiburan.
6. Seluruh warga dan penghuni Smart House, terima kasih atas lingkungan yang suportif.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan sangat penulis hargai untuk perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.