

UCAPAN TERIMA KASIH

Pertama dan terutama, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Allah SWT, atas segala nikmat, petunjuk, dan kekuatan yang diberikan selama proses penulisan Tugas Akhir ini. Tanpa pertolongan-Nya, penulis tidak akan mampu menyelesaikan tugas ini hingga tahap akhir. Ucapan terima kasih yang tak kalah besar juga penulis sampaikan kepada kedua orang tua tercinta yang selalu menjadi sumber kekuatan dan semangat. Terima kasih atas kasih sayang, doa yang tidak pernah putus, dan dukungan dalam segala bentuk yang tak ternilai harganya.

Penulis juga menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Tjokorda Agung Budi Wirayuda, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan, motivasi, dan arahan yang sangat berarti selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Febryanti Sthevanie, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II, atas masukan dan dukungan yang sangat membantu, baik dari sisi teknis maupun penyempurnaan isi penelitian.

Tidak lupa, penulis berterima kasih kepada seluruh dosen di Fakultas Informatika Universitas Telkom atas ilmu dan wawasan yang telah diberikan, serta kepada teman-teman yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini, baik melalui dukungan moral, kerja sama, maupun canda tawa yang menguatkan.

Akhir kata, penulis mengapresiasi setiap usaha dan kesabaran diri sendiri dalam melalui proses yang tidak selalu mudah ini. Semoga segala jerih payah yang telah dicurahkan dapat menjadi amal kebaikan dan memberikan manfaat bagi banyak pihak.