

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan rasa terima kasih penulis sampaikan kepada seluruh pihak yang telah memberikan dorongan, bantuan, dan arahan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Tanpa kontribusi dan dukungan dari berbagai pihak, penyusunan karya ini tidak akan berjalan dengan lancar hingga selesai.

Penulis secara khusus menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada:

1. Keluarga atas cinta, doa, serta dukungan moral yang tidak pernah henti, yang menjadi kekuatan utama dalam menyelesaikan pendidikan ini.
2. Ibu Alqis Rausanfiti, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I, atas kesabaran, arahan, serta bimbingan yang terus diberikan sepanjang proses pengerjaan tugas akhir ini.
3. Ibu Dr. Dyah Putri Rahmawati, S.Stat., selaku Dosen Pembimbing II, atas segala masukan berharga dan dukungan yang diberikan dalam penyusunan karya ilmiah ini.
4. Bapak Muhammad Dzulfikar Fauzi, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika, atas bantuan, fasilitas, dan kemudahan yang diberikan selama masa studi.
5. Seluruh rekan mahasiswa dan pihak-pihak lainnya yang telah berkontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam mendukung kelancaran proses penyusunan tugas akhir ini.