

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama proses penyusunan dan penyelesaian laporan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan, arahan, dan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan syukur, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Nungki Selviandro, S.Kom., M.Kom., Ph.D selaku Dosen Pembimbing I serta Ibu Gia Septiana Wulandari, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing II, atas kesabaran, bimbingan, dan masukan yang sangat berarti selama proses penelitian hingga penyusunan laporan ini.
2. Bapak Dr. Eng. Jati Hiliamsyah Husen, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Sarjana Rekayasa Perangkat Lunak, Fakultas Informatika, Universitas Telkom, atas arahannya selama masa studi.
3. Seluruh dosen penguji yang telah menyediakan waktu untuk memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan laporan tugas akhir ini.
4. Seluruh jajaran dosen dan staf administrasi di Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak dan Fakultas Informatika Universitas Telkom.
5. Kepada orang tua dan seluruh keluarga atas doa, dukungan moral dan material yang tak ternilai selama perjalanan ini.
6. Teman-teman seperjuangan di Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak angkatan 2021 terutama untuk Grup Tugas Ceria atas segala bantuan, semangat motivasi, serta diskusi yang berharga selama masa perkuliahan.
7. Kepada 1302210049, terima kasih atas segala dukungan, semangat, serta pengertian yang diberikan selama masa perkuliahan hingga saat ini.