

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, dukungan, dan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Mira Kania Sabariah, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Eng. Jati Hiliamsyah Husen, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berharga selama proses penelitian hingga penulisan 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.
3. Seluruh Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji, memberikan kritik, serta saran yang membangun untuk penyempurnaan laporan tugas akhir ini.
4. Seluruh jajaran dosen dan staf administrasi di lingkungan Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak dan Fakultas Informatika, Universitas Telkom, yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama masa perkuliahan.
5. Pihak Laboratorium *Advanced Software Engineering* yang telah menyediakan fasilitas dan dukungan yang diperlukan selama proses penelitian.
6. Orang tua tercinta, Ibu, serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa yang tiada henti, dukungan moril maupun materiil, dan kasih sayang yang tak terhingga.
7. Sahabat dan rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak angkatan 2021 yang telah memberikan semangat, motivasi, dan menjadi teman diskusi yang baik selama ini.
8. The Herta dan Ruan Mei, yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi selama pengerjaan tugas akhir ini.

9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terwujud tanpa bantuan dari pihak-pihak tersebut. Semoga segala kebaikan dan bantuan yang telah diberikan mendapat balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan dalam laporan ini.