

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis sadar bahwa tidak bisa menyelesaikan laporan ini tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Mira Kania Sabariah, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam proses penelitian hingga selesainya laporan ini.
2. Dr. Eng. Jati Hiliamsyah Husen, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II dan Ketua Program Studi Sarjana Rekayasa Perangkat Lunak yang selalu sabar dalam memberikan bantuan, arahan, dan bimbingan yang terbaik bagi penulis dalam proses penelitian sampai penyelesaian laporan ini.
3. Seluruh Dosen Penguji yang telah memberikan koreksi, kritik, dan saran yang sangat berharga untuk memperbaiki laporan ini.
4. Seluruh Dosen dan Staf di Program Studi Sarjana Rekayasa Perangkat Lunak maupun Fakultas Informatika yang telah memberikan pembelajaran, informasi, dan media yang bermanfaat bagi penulis dalam proses penelitian.
5. Seluruh Anggota Laboratorium Advanced Software Engineering yang secara sukarela memberikan bantuan dengan memfasilitasi penulis dalam melakukan penelitian.
6. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa sehingga memotivasi penulis untuk menyelesaikan penelitian.
7. Saudara dan keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat dan dorongan kepada penulis.
8. Teman-teman dari Program Studi Sarjana Rekayasa Perangkat Lunak dan teman persejuangan di luar Universitas Telkom yang selalu setia dengan penulis dan saling mendukung satu sama lain.

9. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam bentuk sekecil apapun bagi penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis meminta maaf karena masih banyak kekurangan pada laporan ini sehingga belum bisa dianggap sempurna. Penulis sadar bahwa tanpa adanya pihak-pihak yang memberikan dukungan dan menciptakan lingkungan yang terbaik, penulis tidak dapat menyelesaikan penelitian ini dengan penuh motivasi. Semoga kebaikan yang telah diberikan oleh seluruh pihak dibalas dengan kebaikan yang lebih besar oleh Allah SWT.