

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa penyelesaian laporan Tugas Akhir ini tidak akan tercapai tanpa adanya bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala ketulusan dan 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 yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan dan diskusi mendalam yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam proses penelitian hingga selesainya laporan ini.
2. Bapak **Dr. Eng. Jati Hiliamsyah Husen, S.T., M.Eng.**, selaku Dosen Pembimbing II yang dengan sabar memberikan bimbingan, masukan, dan dukungan terbaik bagi penulis selama proses penelitian hingga penyelesaian laporan ini.
3. Seluruh **Dosen Penguji** yang telah meluangkan waktu untuk memberikan koreksi, kritik, dan saran yang sangat berharga demi perbaikan laporan ini.
4. **Kedua orang tua, saudara, serta keluarga besar penulis** yang senantiasa memberikan dukungan moril, materiil, doa, semangat, dan keceriaan yang tiada henti sehingga memotivasi penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
5. **Laboratorium Advanced Software Engineering (ASE)**, yang telah menyediakan lingkungan yang mendukung, serta bantuan dan fasilitas yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. **Para pemain** yang telah berpartisipasi dalam server penelitian. Kontribusi data dan aktivitas yang diberikan merupakan inti dari terlaksananya penelitian ini.

7. **Rekan-rekan seperjuangan**, yang senantiasa memberikan semangat, motivasi, dan menjadi pengingat ketika penulis lengah. Terima kasih telah menjadi rekan diskusi yang tak ternilai, serta berbagi tawa dan dukungan yang membuat perjalanan ini terasa lebih ringan.
8. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam bentuk apa pun dalam penyelesaian laporan ini.

Penulis memohon maaf atas segala kekurangan pada laporan ini sehingga masih jauh dari kesempurnaan. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya pihak-pihak yang memberikan dukungan dan menciptakan lingkungan yang mendukung, penulis tidak dapat menyelesaikan penelitian ini dengan motivasi penuh. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan oleh seluruh pihak mendapatkan balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa.