

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir ini:

1. Bapak Muhamad Irsan ST.,M.Kom.,Ph.D., selaku dosen pembimbing, atas arahan dan bimbingannya yang sangat berarti selama proses penyusunan tugas akhir ini.
2. Seluruh dosen dan staf di Program Studi Teknologi Informasi, yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa studi.
3. Keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan baik moral maupun material.
4. Teman-teman sejawat di Program Studi Teknologi Informasi Angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Aldean Tegar, yang akrab dipanggil Mas Dean, seorang streamer game yang selalu menemani penulis selama proses penyusunan tugas akhir ini dengan siaran yang menghibur dan penuh semangat.
6. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, tetapi telah memberikan kontribusi yang berarti dalam berbagai bentuk dukungan selama penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, penyusunan tugas akhir ini tidak akan berjalan dengan lancar. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang berlimpah dari Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis berharap agar tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi inspirasi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.