

UCAPAN TERIMA KASIH

Proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena atas izin-Nya peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar.
2. Diri sendiri, terima kasih sudah berjuang sejauh ini dengan berbagai hal yang telah dilalui, peneliti yakin dari perjuangan yang begitu panjangnya akan terbayarkan dengan baik.
3. Kedua orang tua serta adik, yang berjasa sebagai penyemangat dalam proses pengerjaan skripsi ini serta doa yang tidak henti-hentinya diucapkan sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T Selaku direktur Universitas Telkom Purwokerto.
5. Bapak Aditya Dwi Putro Wicaksono, S.Kom., M.Kom. Selaku ketua program studi S1 Teknik Informatika Telkom University Purwokerto yang telah membantu peneliti dalam proses pendaftaran sidang.
6. Bapak Novian Adi Prasetyo, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses pengerjaan tugas akhir ini sehingga penulis dapat menyelesaikannya dengan baik.
7. Faldy, Willy, Bayu, Rifan, Shultan, Iyan, Bagus, dan Shafwan sebagai teman dekat peneliti dari awal semester hingga saat ini, yang senantiasa berjuang bersama-sama selama perkuliahan dan juga memberikan semangat serta motivasi yang memberikan dampak positif bagi peneliti, semoga kita diberikan kesuksesan.
8. Zaky dan Akmal sebagai teman dekat peneliti dari SMA hingga saat ini yang telah memberikan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung.
9. Dandi dan Didan sebagai teman dekat peneliti dari TK hingga saat ini yang telah memberikan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung.
10. Teman Gereja yang telah mendoakan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Grup Whatsapp 5 God of Chaos, Musang Menari, dan Berkelana yang telah menjadi penyemangat peneliti dalam menyelesaikan tugas akhir.

12. Teman-teman media sosial khususnya twitter yang telah mendoakan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Planetshakers, Hillsong, JPCC, NDC, dan True Worshiper, terima kasih telah menemani penulis selama pengerjaan tugas akhir.
14. Kepada Aespa, Blackpink, Got The Beat, Itzy, Kiss Of Life, Le Sserafim, NJZ, Nmixx, Red Velvet, dan Twice, terima kasih telah menemani penulis selama pengerjaan tugas akhir.
15. Naplive, Silvia Valleria dan Heroisgod, terima kasih telah menemani penulis selama pengerjaan tugas akhir.
16. Real Madrid Club de Fútbol club terbaik yang belum pernah treble dan sextuple, terima kasih telah menemani penulis selama pengerjaan tugas akhir, semoga kelak bisa treble dan sextuple.
17. Max Verstappen, Oscar Piastri, dan Kimi Antonelli, terima kasih telah menemani penulis selama pengerjaan tugas akhir.
18. Paper Rex dan Alter Ego, terima kasih telah menemani penulis selama pengerjaan tugas akhir.
19. Teman seperjuangan mahasiswa/i serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.