

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis diberi kesehatan, kelancaran dan kemudahan sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan baik. Penelitian dan penyusunan Tugas Akhir yang telah penulis laksanakan dengan lancar tidak terlepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis baik berupa dukungan moral maupun material. Oleh karena itu, penulis dalam kesempatan kali ini mengucapkan terimakasih kepada:

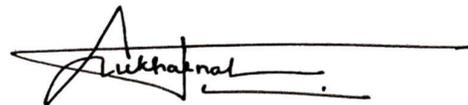
1. Tuhan Yang Maha Esa karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
2. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan moral, materiil, serta doa yang tak pernah putus. Kehadiran mereka menjadi sumber semangat bagi peneliti dalam menyelesaikan setiap tahapan proses penelitian ini.
3. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Direktur Universitas Telkom Kampus Purwokerto dan Pembimbing Dosen Pembimbing Utama, yang dengan penuh kesabaran dan keikhlasan memberikan bimbingan, masukan, serta arahan yang sangat berharga dalam penyusunan tugas akhir ini..
4. Bapak Aditya Dwi Putro W., S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Telkom Purwokerto.
5. Bapak Iqsyahiro Kresna A., S.T., M.T., selaku Dosen Wali Kelas S1 IF-09-A, yang selalu mendukung dan memberikan saran kepada peneliti dalam menjalani proses perkuliahan dan penyusunan tugas akhir.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom Purwokerto, yang telah membagikan ilmu pengetahuan dan wawasan, sehingga menjadi dasar dalam penyelesaian penelitian ini.
7. Hasna, Nazwa, Triana, Lulu, Bunga, Refi serta teman-teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas kebersamaan, dukungan, dan bantuan selama proses penyusunan tugas akhir ini.

8. Terima kasih kepada Anggoro telah menjadi partner support sistem yang luar biasa bagi penulis, terima kasih karena telah memberikan dukungan emosional yang membuat penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah berkontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam mendukung kelancaran penelitian dan penyusunan tugas akhir ini.
10. Terakhir, terimakasih kepada wanita yang memiliki keinginan tinggi namun terkadang sulit dimengerti isi kepalanya, sang penulis karya tulis ini yaitu diri saya sendiri, Sukhaenah Tri Utami. Terimakasih sudah bertahan sampai sejauh ini melewati banyaknya tantangan rintangan yang alam semesta berikan. Meskipun terkadang keras kepala dan seperti anak kecil, aku bangga atas semua pencapaian dan usaha yang telah dilakukan. Walau harapan sering tak sesuai ekspektasi, aku tetap bersyukur dan terus berusaha dengan kebaikan, doa, dan kerjasama. Semoga langkah kebaikan selalu menyertai dan Allah meridhoi setiap perbuatan, serta memberikan yang terbaik. Aamiin.

Peneliti menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi referensi bagi penelitian-penelitian selanjutnya.

Purwokerto, 10 Januari 2025

Peneliti,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sukhaenah Tri Utami', written over a horizontal line.

Sukhaenah Tri Utami