

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan puji dan terima kasih kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa keberhasilan ini tidak akan terwujud tanpa adanya dukungan dan semangat dari berbagai pihak di sekitar. Oleh karena itu, dengan hati yang tulus, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, karunia, dan kasih sayang-Nya, telah memberikan kekuatan dan petunjuk kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua tercinta, Mama dan Papa yang telah membesarkanku dan memberikan segala cinta, doa, dan dukungan tanpa henti serta banyak pengorbanan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
3. Kedua adik penulis, Billy dan Rafa yang sudah mendoakan, mendukung, serta memberikan kasih sayang.
4. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. Selaku Rektor Telkom University Purwokerto
5. Aditya Dwi Putro W., S.Kom., M.Kom. Selaku Kaprodi S1 Teknik Informatika Telkom University Purwokerto
6. Wahyu Adi Prabowo, S.Kom., M.B.A., M.Kom. Selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing dan memberikan arahan dan nasehat serta memberikan motivasi untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini
7. Dasril Aldo, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan motivasi dan arahan agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Terima kasih kepada orang yang telah menjadi *support system* penulis
9. Terima kasih kepada Amin, Husni, Fauzan, Thorik, Zidhan, Laras dan Nisrina yang telah menemani dari awal semester hingga sekarang dan dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

10. Terima kasih kepada Dyah Ayu Ningtyas selaku sahabat lama penulis yang telah menjadi *support system* walau dari jarak yang sangat jauh.
11. Terakhir, terima kasih kepada diriku sendiri untuk selalu bertahan dan berjuang meskipun cobaan yang begitu berat datang menguji. Terima kasih karena tidak menyerah.