

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya yang telah memungkinkan penulis menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul "*Analisis Kerentanan pada Vulnerable Docker Menggunakan Scanner OpenVAS dan Docker Scout dengan Acuan Standar PTES.*"

Tugas akhir ini membahas tentang analisis keamanan pada image Docker yang rentan (vulnerable) dengan menggunakan dua alat pemindai kerentanan, yaitu OpenVAS dan Docker Scout. Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi efektivitas kedua alat dalam mendeteksi berbagai jenis celah keamanan, dengan mengacu pada standar *Penetration Testing Execution Standard (PTES)*. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam meningkatkan keamanan penggunaan container Docker, khususnya dalam lingkungan produksi dan pengembangan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan berhasil tanpa bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala petunjuk dan kemudahan yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan moril maupun materiil.
3. Bapak Prof. Dr. Suyanto, S.T., M.Sc., selaku Rektor Universitas Telkom yang telah memberikan fasilitas dan kesempatan untuk menempuh pendidikan di perguruan tinggi ini.
4. Ibu Dr. Tenia Wahyuningsrum, S.Kom., M.I., selaku Direktur Universitas Telkom Purwokerto yang telah memberikan dukungan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
5. Bapak Aditya Dwi P., S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan perhatian dan dukungan selama masa studi.