

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pengujian Celah Keamanan Website Menggunakan Teknik Penetration Testing dan OWASP Top 10”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika, Telkom University Purwokerto. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk melakukan evaluasi dan pengujian keamanan pada sebuah website dengan menggunakan metode penetration testing yang mengacu pada standar OWASP Top 10, sehingga mampu mengidentifikasi celah-celah keamanan yang rentan terhadap eksploitasi. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai praktik pengujian keamanan serta memberikan rekomendasi perbaikan guna meningkatkan proteksi terhadap potensi serangan siber.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat keterbatasan, baik dari segi isi maupun teknis penyajian. Oleh karena itu, penulis sangat menerima kritik dan saran yang konstruktif untuk penyempurnaan karya ini di masa mendatang.

Penulis juga berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, tidak hanya bagi pihak yang menjadi objek penelitian, tetapi juga bagi pembaca dan pihak lain yang memiliki minat terhadap topik keamanan aplikasi web. Penulis berharap karya ini dapat memperluas wawasan mengenai implementasi teknik penetration testing dan standar keamanan OWASP dalam konteks pengujian keamanan sistem berbasis web.

Purwokerto, 19 Juni 2025

Dhiyaa Luthfwiedy Pratama