

Uji Keamanan *Website* JKL Menggunakan Metode *Penetration Testing Execution Standard*

Gito Putro Wardana

ABSTRAK

Website adalah sekumpulan halaman *web* yang saling berhubungan yang umumnya berada pada peladen yang sama berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi. Pada zaman sekarang perkembangan dunia Teknologi informasi semakin pesat yang mengakibatkan banyak orang yang mengakses internet khususnya mengunjungi sebuah *website*, dari anak kecil hingga orang dewasa. *Website* yang memiliki sistem keamanan yang lemah akan rentan oleh serangan-serangan ancaman yang dapat terjadi sewaktu-waktu. Berdasarkan data yang diperoleh dari Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN) Terdapat 148 kasus peretasan *website* pada bulan agustus 2022. Pada penulisan skripsi ini, akan dilakukan uji keamanan terhadap *website* JKL. Hal ini dilakukan untuk menganalisis keamanan *website* tersebut dan cara untuk mengatasi jika terdapat celah yang ditemukan. Metode yang akan digunakan pada penulisan skripsi ini adalah *Penetration Testing Execution Standard (PTES)*.

Kata Kunci: *Website*, Keamanan *Website*, *Penetration Testing*, *Penetration Testing Execution Standard*, Peretasan

*Security Testing of Website JKL Using Penetration Testing Execution Standard
Method*

Gito Putro Wardana

ABSTRACT

A website is a collection of interconnected web pages that are generally located on the same server containing a collection of information provided by individuals, groups, or organizations. In today's world, the development of information technology is growing rapidly which has resulted in many people accessing the internet, especially visiting a website, from small children to adults. Websites that have a weak security system will be vulnerable to threat attacks that can occur at any time. Based on data obtained from the National Cyber and Crypto Agency (BSSN), there were 148 cases of website hacking in August 2022. In writing this thesis, a security test will be conducted on the JKL website. This is done to analyze the security of the website and how to overcome if any gaps are found. The method that will be used in writing this thesis is the Penetration Testing Execution Standard (PTES)

Keywords: *Website, Website Security, Penetration Testing, Penetration Testing Execution Standard, Hacking*