

ABSTRAK

Nama : Muhammad Firdaus Iqbal Ramdhani
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Analisis Keamanan Website Kamar Pelajar
Menggunakan Metode Vulnerability Assessment

Pengguna Internet di Indonesia setahun terakhir semakin meningkat sehingga perkembangan teknologi juga semakin pesat. Namun hal ini juga meningkatkan peluang bagi orang yang memanfaatkan perkembangan teknologi secara tidak bertanggung jawab yang dapat merugikan individu ataupun perusahaan. Website telah menjadi media utama bagi perusahaan, institusi, dan individu untuk berkomunikasi dan menyajikan informasi kepada pengguna. Kamar Pelajar juga merupakan perusahaan yang memanfaatkan kemajuan teknologi berbasis *website*. Namun, dengan semakin kompleksnya ancaman siber, keamanan website menjadi suatu hal yang tidak bisa diabaikan. Aplikasi *website* sangat rentan terhadap serangan *sql injection*, *denial of service*, maupun bentuk serangan lainnya. Metode *vulnerability assessment* ini adalah salah satu opsi terbaik untuk membantu pihak-pihak tertentu dalam menjaga keamanan aplikasi *website* mereka. Hasil pengujian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa pada *website* Kamar Pelajar terdapat dua celah kerentanan pada skor *high* yang dapat disimpulkan *website* Kamar Pelajar tidak benar-benar aman.

Kata kunci: *Cyber security, Vulnerability Assessment, Keamanan, website*

Name : Muhammad Firdaus Iqbal Ramdhani
Study Program : Informatics Engineering
Title : Security Analysis of the Kamarpelajar.id Website using
the vulnerability assessment method

ABSTRACT

Internet users in Indonesia have increased in the last year, so that technological developments have also accelerated. However, this also increases opportunities for people to take advantage of technological developments irresponsibly which can harm individuals or companies. Websites have become the main media for companies, institutions and individuals to communicate and present information to users. Kamar Pelajar is also a company that utilizes website-based technological advances. However, with increasingly complex cyber threats, website security is something that cannot be ignored. Website applications are very vulnerable to sql injection attacks, denial of service, and other forms of attacks. This vulnerability assessment method is one of the best options to help certain parties maintain the security of their website applications. The test results that have been carried out show that on the Kamar Pelajar website there are two vulnerability loopholes with a high score which can be concluded that the Student Room website is not really safe.

Keywords: Cybersecurity, Vulnerability Assessment, Security, website