

Analisis Keamanan dan Pengujian Penetrasi pada Perancangan Web Menggunakan Burp Suite dengan Metode Crawling dan Auditing = Security Analysis and Penetration Testing of Web Design Using Burp Suite with Crawling and Auditing Methods

Aufa Dhiya Aydan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20517361&lokasi=lokal>

Abstrak

Perkembangan internet semakin pesat seiring dengan munculnya layanan-layanan terbaru yang lebih modern. Dengan berkembangnya internet di era sekarang, tentu penggunaan internet juga semakin meningkat terutama di masa pandemi yang serba online ini. Kondisi ini menjadi peluang untuk mengembangkan website-website demi bersaing di bidang industri. Akan tetapi, perancangan suatu website online tentu saja harus memperhatikan kebutuhan keamanannya. Terkadang dalam pembuatannya masih ada celah sehingga suatu website tersebut berpotensi mengalami kerusakan atau bahkan kehilangan data-data penting. Untuk itulah keamanan website sangat penting demi menjaga data-data di dalamnya. Kerentanan website merupakan kelemahan atau kesalahan konfigurasi pada web dalam suatu kode atau perangkat lunak server yang memungkinkan penyerang dapat menggunakannya dan mengganggu integritas sistem yang dapat menyebabkan kerusakan. Layanan Burp Suite yang merupakan vulnerability scanner atau platform untuk menguji keamanan suatu aplikasi yang dapat mendeteksi kerentanan pada website-website serta menganalisa ancaman-ancaman apa saja yang dapat terjadi di web tersebut dengan melakukan pengujian penetrasi atau suatu metode yang memanipulasi serangan demi mendapatkan kelemahan website tersebut, serta diharapkan dapat menjadi acuan dalam memperbaiki sistem web tersebut sehingga mencegah terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan.

.....The development of the internet is growing rapidly in line with the emergence of new, more modern services. With the development of the internet in the current era, of course the use of the internet is also increasing, especially in this all-online pandemic. This condition is an opportunity to develop websites to compete in the industrial field. However, designing an online website, of course, must pay attention to its security needs and sometimes in its creation there are still gaps so that a website has the potential to experience damage or even lose important data. For this reason, website security is very important to protect the data on it. Website vulnerability is a weakness or misconfiguration of the web in a code or server software that allows attackers to use it and disrupt system integrity which can cause damage. The Burp Suite service is a vulnerability scanner or platform for testing the security of an application that can detect vulnerabilities on websites and analyze any threats that can occur on the web by performing penetration testing or a method that manipulates attacks to get weakness of the website, and is expected to be a reference in improving the web system to prevent unwanted things from happening