

## ABSTRAK

Website sudah menjadi bagian penting dalam setiap aspek kehidupan kita sehari-sehari, dari belanja online hingga bersosialisasi, Setiap website adalah unik dengan caranya sendiri mulai dari coding hingga eksekusi, tetapi secara umum di setiap website terdapat celah-celah keamanan yang mudah disalahgunakan oleh para hacker, oleh karena itu perlu dilakukannya scanning celah keamanan yang ada pada sebuah website. melihat permasalahan terjadi namun dibalik itu semua terdapat inovasi yang dapat memudahkan scanning website itu sendiri yaitu dengan menggunakan raspberry sebagai komputer nya dan berbagai komponen yang seperti layar mini, dan power bank sebagai baterainya sehingga memudahkan pengguna untuk melakukan Test penetrasi dengan konsep pengontrolan jarak jauh yang dapat diaplikasikan dimana saja dan yang pada akhirnya dengan menggunakan raspberry sebagai komputer bisa mengurangi biaya dan bisa membantu meperkuat situs website.

**Kata kunci: Scanning web, Owasp zap, raspberry, os kali linux**

## **ABSTRACT**

Websites have become an important part of every aspect of our daily lives, from online shopping to socializing. Each website is unique in its own way from coding to execution, but in general on every website there are security gaps that are easily misused by hackers , therefore it is necessary to scan the security holes that exist on a website. Seeing the problems occur, but behind it all there are innovations that can facilitate scanning the website itself, namely by using the raspberry as a computer and various components such as a mini screen, and a power bank as the battery so that it makes it easier for users to do penetration tests with the concept of remote control that can applied anywhere and in the end using raspberry as a computer can reduce costs and can help strengthen website sites.

**Keywords: Web scanning, Owasp zap, raspberry, Kali Linux OS**