

ABSTRAK

Pada tahun 2021, OWASP merilis OWASP *Top Ten* edisi terbaru yang menunjukkan adanya perubahan di mana *vulnerability broken access control* naik dari posisi 5 ke posisi 1. Hal ini menjadi indikasi bahwa adanya tren peningkatan *vulnerability broken access control*. Pada penelitian ini dilakukan analisis terhadap *vulnerability broken access control* meliputi penyebab adanya *vulnerability* tersebut dan dampak yang ditimbulkan. Penelitian ini terdiri dari 4 tahap, yaitu Tahap Awal, Tahap Pengujian, Tahap Analisis, dan Tahap Akhir. Pada bagian akhir penelitian dapat disimpulkan mengenai penyebab adanya *vulnerability broken access control*, dampak apa saja yang ditimbulkan dari *vulnerability* yang ada, serta rekomendasi untuk memperbaiki *vulnerability*.

Kata Kunci: *OWASP, Juice Shop, Vulnerability, Broken Access Control, Analisis, Tahap*

ABSTRACT

In 2021, OWASP released the latest edition of the OWASP Top Ten which showed a change where the vulnerability broken access control rose from position 5 to position 1. This is an indication that there is an increasing trend in vulnerability broken access control. This research analyzes the vulnerability of broken access control including the causes of the vulnerability and the impact caused. This research consists of 4 stages, namely the Initial Stage, Testing Stage, Analysis Stage, and Final Stage. At the end of the research, it can be concluded about the causes of broken access control vulnerability, what impacts are caused by existing vulnerabilities, and recommendation to fix the vulnerabilities.

Keyword: OWASP, Juice Shop, Vulnerability, Broken Access Control, Analysis, Stage