

# Sistem Fuzzer Menggunakan *Static Code Analysis* Untuk Serangan XSS

Adzkar Fauzie Rahman<sup>1</sup>, Vera Suryani<sup>2</sup>, Aulia Arif Wardana<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

<sup>1</sup>adzkarfauzie@student.telkomuniversity.ac.id, <sup>2</sup>verasuryani@telkomuniversity.ac.id,

<sup>3</sup>auliawardan@telkomuniversity.ac.id

---

## Abstrak

*XSS (Cross Site Scripting)* adalah salah satu celah keamanan pada aplikasi *website* yang dapat berdampak menjadi kesalahan fatal seperti kebocoran data dan *account takeover*. Aplikasi *website* yang berkembang saat ini sudah dikembangkan dengan berbagai *framework* dan *library* yang beragam. Banyaknya jenis *framework* dan *library* yang ada, tidak ada metode yang dapat menganalisis aplikasi *website* memiliki celah keamanan XSS tanpa harus mengikut *framework* dan *library* yang digunakan oleh aplikasi *website*. Metode *static code analysis* digunakan untuk mencari letak celah keamanan pada aplikasi *website*. Setelah ditemukan letak kemungkinan terjadi celah keamanan XSS, maka dilakukan *fuzzing attack simulation* sesuai dengan *payload* jenis celah XSS yang dianalisis.

**Kata kunci :** *XSS, payload, static code analysis, fuzzing attack simulation, aplikasi website*

---