

Sistem Fuzzer Menggunakan *Static Code Analysis* Untuk Serangan XSS

Adzkar Fauzie Rahman¹, Vera Suryani², Aulia Arif Wardana²

^{1,2}Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

¹adzkarfauzie@student.telkomuniversity.ac.id, ²verasuryani@telkomuniversity.ac.id,

³auliawardan@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*
