

Abstrak

Website Sirekas dikembangkan untuk memfasilitasi proses rekrutmen asisten secara modern dan efisien. Untuk memastikan kualitas sistem, dilakukan pengujian menyeluruh mencakup aspek *performance* dan *security*. Pengujian *performance* menggunakan metode *load testing* dengan bantuan Apache JMeter bertujuan untuk mengevaluasi kestabilan sistem dalam menangani beban kerja tinggi. Sementara itu, pengujian keamanan dilakukan dengan metode *vulnerability assessment* menggunakan OWASP ZAP guna mengidentifikasi potensi kerentanan seperti serangan *SQL Injection*. Pengujian ini menjadi bagian penting dalam menjamin sistem berjalan sesuai spesifikasi, serta aman dari ancaman siber. Hasil pengujian yang telah dilakukan menjadi dasar dalam mengevaluasi dari sisi *performance* dan *security website*, sekaligus menjadi indikator keberhasilan sistem dalam mendukung proses rekrutmen pada universitas Telkom.

Kata kunci: *performance testing, security testing, load testing, vulnerability assesment*
