

ABSTRAK

PENGAMANAN DATA CLOUDFRI MENGGUNAKAN METODE *SECURITY HARDENING*

Oleh

YUNAN SUKHO ADITYA

NIM : 1202174199

Security Hardening merupakan metode yang digunakan untuk melakukan *Hardening* atau penutupan celah agar suatu sistem terhindar dari serangan. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan identifikasi *vulnerability* yang ada pada objek yaitu savsoftquiz.cloudfri.id untuk meminimalisir ancaman. Dengan digunakannya metode *Security Hardening*, dapat dilakukannya analisis dengan pengujian *scanning vulnerability* dan *exploit*.

Pengujian yang dilakukan untuk menemukan *vulnerability* yang terdapat pada savsoftquiz.cloudfri.id menggunakan *scanning tools* yang hasilnya akan digunakan untuk melakukan *exploit* pada objek. *Scanning tools* yang digunakan adalah HCL AppScan sedangkan untuk *exploit* menggunakan Metasploit, Burp Suite, dan Sqlmap. Hasil dari *scanning* mendapatkan beberapa *vulnerability* yang memiliki *threat level high*, sedangkan hasil dari melakukan *exploit* mendapatkan informasi yang menunjukkan bahwa *email* dan *password* pada objek tidak terenkripsi. Hasil dari *exploit* juga menunjukkan bahwa objek sudah terpasang WAF yang dapat menahan serangan *SQL Injection*.

Kata kunci — *Security Hardening, Hardening, Vulnerability, Exploit*