

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian percobaan *Vulnerability Assessment* pada infrastruktur *website* Universitas Islam Majapahit yang telah dilakukan sebelumnya dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. ZAProxy, WPScan dan Hydra dapat secara efektif melakukan pemindaian otomatis dan melakukan identifikasi celah keamanan. Sedangkan SQL Map tidak efektif menemukan celah keamanan.
2. Sistem SIAKAD memiliki kerentanan tertinggi pada beberapa portal, yang salah satunya adalah portal SIAM.
3. Dalam OWASP Top 10 2021 kategori kerentanan A03: Injection dan A06:Vulnerable And Oudated Component merupakan kerentanan yang mendominasi pada *website* Universitas Islam Majapahit, sehingga memberikan kategori High pada *website* tersebut.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya dapat melakukan pengembangan penelitian pada sisi *penetration testing*, terhadap celah kerentanan *SQL Injection* yang telah ditemukan pada portal SIAM, dengan memanfaatkan informasi yang telah ditemukan