

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis pada Sistem Informasi Akademik (SIKAD) dengan melakukan pengujian berupa Vulnerability Analysis dengan menggunakan metodologi OWASP Risk Rating maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Setelah melakukan Vulnerability Scanning dengan menggunakan OWASP Zap ditemukan 13 celah keamanan.
2. Berdasarkan hasil dari analisis celah keamanan dengan menggunakan metodologi OWASP Risk Rating dari 13 celah keamanan maka ditemukan :
 - Sebanyak **3** celah keamanan yang memiliki risk severity **High**
 - Sebanyak **4** celah keamanan yang memiliki risk severity **Medium**
 - Sebanyak **4** celah keamanan yang memiliki risk severity **Low**
3. Adapun Solusi dari setiap celah keamanan yang ada, disimpulkan berdasarkan rekomendasi yang ada pada Open Web Application Security Project (OWASP) . Berdasarkan dari hasil penelitian ini terdapat 3 celah keamanan dengan tingkat severity risk **High** sehingga berdasarkan metode Risk Rating perlu menjadi prioritas perbaikan

1.2 Saran

Dalam analisis ini tentunya masih memiliki banyak kekurangan dan masih perlu ditingkatkan. Adapun saran yang dapat penulis ajukan untuk penelitian-penelitian selanjutnya adalah Sebaiknya melakukan uji Penetration Testing, sehingga dapat dilakukan pemeriksaan secara lebih detail dengan melakukan simulasi penyerangan secara langsung untuk memastikan celah keamanan yang ada.