

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada penelitian Analisis Dan Mitigasi Celah Keamanan Website SIMPKN Informatika Menggunakan Metode Owasp Zed Attack Proxy (ZAP) mendapatkan beberapa kerentanan pada Website SIMPKN yang dimana kerentanan-kerentanan tersebut didapat menggunakan tools yaitu Zed Attack Proxy (ZAP). Pada laporan hasil yang didapat oleh tools Zed Attack Proxy mendapatkan 3 pengklasifikasian kerentanan yaitu Kerentanan Sedang, Kerentanan Rendah, Kerentanan Tidak Berdampak (Informatif). Pada hasil pengklasifikasian tersebut mendapatkan hasil presentase sebagai berikut Kerentanan Sedang sebanyak 6 kerentanan (29%), Kerentanan Rendah sebanyak 8 kerentanan (38%), dan Kerentanan Tidak Berdampak (Informatif) sebanyak 7 kerentanan (33%). Kerentanan-kerentanan tersebut apabila tidak ada upaya pencegahan dan perbaikan pada kerentanan Website SIMPKN Informatika maka kedepannya kinerja Website SIMPKN Informatika akan berdampak.

Diharapkan dari penelitian Analisis Dan Mitigasi Celah Keamanan Website SIMPKN Informatika Menggunakan Metode Owasp Zed Attack Proxy (ZAP) dapat memperbaiki kerentanan yang ada untuk menyempurnakan website yang lebih baik lagi, dapat meningkatkan kualitas website menjadi lebih baik lagi dalam segi keamanan dan memudahkan akses mahasiswa Prodi Informatika untuk mendaftar PKN (Program kerja Nyata) dan MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka). Selain itu diharapkan terwujudnya website yang dapat menjadi contoh untuk prodi lainnya dalam memudahkan akses Mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan PKN (Program Kerja Nyata) dan MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka).

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan menyarankan beberapa rekomendasi yang dapat digunakan dalam penelitian berikutnya untuk meningkatkan kemajuan dari penelitian ini:

- A.) Perlu adanya analisa lebih lanjut mengenai kerentanan yang ada pada Website SIMPKN Informatika menggunakan Tools lainnya agar mendapatkan perbandingan analisa kerentanan pada Website SIMPKN Informatika menggunakan Tools ZAP (Zed Attack Proxy) dengan Tools lainnya.
- B.) Beberapa kerentanan pada Website SIMPKN Informatika dapat terjadi akibat kurangnya pengecekan dan pembaruan pada struktur sistem yang mengakibatkan kerentanan pada Website SIMPKN Informatika muncul maka dari itu perlu adanya update pada Software, Firewall, Server, dan perangkat-perangkat lainnya yang ada pada Website SIMPKN Informatika.

