

TUGAS INDIVIDUAL WEEK 3

1. Pasang Web Vulnerability Scanner berbasis Arachni (<https://github.com/Arachni/arachni>) pada Komputer Anda (Bebas memilih salah satu bisa menggunakan OS Windows/Linux/Kali maupun MacOS)
Gunakan Arachni untuk mengidentifikasi kelemahan/vulnerability aplikasi Web di halaman berikut : <https://vulnweb.rootbrain.com/>
 - a. Jelaskan dengan table/graphic atau statistic apa saja kelemahan kelemahan yang ditemukan pada web tersebut, sebutkan jumlah masing masing kelemahan yang ditemukan dan level severity keamanannya.
 - b. Untuk masing masing kelemahan yang severity levelnya High/Critical yang ditemukan, buatlah PoC (Proof of Concept) untuk eksploitasi setiap kelemahan. Jelaskan informasi apa saja yang bisa didapatkan dari eksploitasi kelemahan tersebut.
 - c. Buatlah laporan penetration testing untuk halaman web tersebut, gunakan template atau contoh berikut sebagai referensi :
 - <https://www.getastra.com/blog/wp-content/uploads/2021/06/Astra-Security-Sample-VAPT-Report.pdf>
 - https://pentestreports.com/reports/ITProTV/AI_WEB_REPORT_1_1.pdf
 - <https://pentestreports.com/reports/>
2. Pasang Network Vulnerability Scanner/Auditor berbasis OpenVAS pada Kali Linux di PC/Laptop Anda. Gunakan OpenVAS untuk mengidentifikasi dan mapping jaringan di lingkungan Anda biasa mengakses Internet (di Kampus atau di jaringan Hotspot atau Kost Kost-an yang penggunaanya lebih dari 10 Devices).
 - i) Identifikasi IP Gateway, DNS Server, Provider yang digunakan oleh penyedia Internet Anda
 - ii) Identifikasi setiap OS dan Port/Services yang aktif di masing masing devices terhubung di jaringan yang sama (VLAN/Broadcast domain yang sama) dengan perangkat Anda
 - iii) Identifikasi kemungkinan kelemahan setiap perangkat yang terhubung (Lihat report/hasil OpenVAS)
 - iv) Jelaskan informasi apa saja yang dapatkan dan ketahui setelah menggunakan tools OpenVAS. Tunjukkan dengan screenshot informasi yang anda temukan setelah menggunakan aplikasi tersebut melakukan audit jaringan.

Referensi Install OpenVAS:

- <https://www.ceos3c.com/security/install-openvas-kali-linux/>
- <https://www.geeksforgeeks.org/installing-openvas-on-kali-linux/> - Googling