

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Selama menjalankan program *Cyber security* selama 5 bulan terakhir di PT. Mitra Talenta Group (Celerates), penulis mengalami perkembangan yang signifikan dan mendapatkan banyak Pelajaran serta tantangan yang berarti. Berikut adalah beberapa poin yang dapat penulis simpulkan:

1. Penulis mengapresiasi responsifnya mentor dan DPP dalam memberikan bimbingan. Materi yang disampaikan sangat jelas dan lengkap, dengan contoh-contoh praktis. Sesi tanya-jawab serta diskusi juga memberikan pemahaman yang mendalam tentang berbagai aspek keamanan siber.
2. Penulis mengakui bahwa dalam memulai program ini dengan pengetahuan yang masih terbatas dalam dunia *cyber security*. Tantangan terbesar bagi penulis adalah konsep-konsep baru yang terkadang membuat penulis merasa tertinggal dibandingkan teman-teman yang lebih berpengalaman. Meskipun demikian, penulis terus belajar dari berbagai sumber dan teman-teman untuk mengatasi hambatan ini.
3. Penulis juga meningkatkan pemahaman tentang berbagai ancaman keamanan siber seperti *Social Engineering*, *phishing* dan juga penggunaan *basic command* pada *Kali Linux*.
4. Program ini tidak hanya meningkatkan pemahaman teknis penulis dalam keamanan siber, tetapi juga memperdalam *soft-skill* seperti manajemen waktu, kerja tim, dan komunikasi yang efektif dan tidak satu arah. Penulis yakin bahwa pengalaman ini akan membantu penulis dalam menghadapi tantangan keamanan siber di masa depan.

3.2 Saran

Berdasarkan pengalaman dari penulis dalam menjalankan program Studi Independen *Cyber security* di PT. Mitra Talenta Group (Celerates), ada beberapa saran yang penulis sampaikan untuk meningkatkan dan mengembangkan program kedepannya:

a. Mahasiswa

- 1) Sebelum dimulainya program, mahasiswa sebaiknya melakukan riset terkait perusahaan yang ingin dituju.
- 2) Memperkuat hubungan yang baik dengan mentor serta rekan mahasiswa lainnya.
- 3) Diharapkan mahasiswa menunjukkan kemampuan kreatif, aktif berpartisipasi dan memiliki inisiatif bertanya jika mengalami kesulitan dalam menjalankan tugas dan juga manajemen waktu yang baik.

b. Mitra

- 1) Mitra diharapkan bisa melakukan seleksi yang lebih efektif dengan menjalankan beberapa tahapan test untuk meminimalisir adanya peserta yang tidak bertanggung jawab dalam kelompok
- 2) Diharapkan konsistensi dalam keberlangsungan program agar sesuai rencana. Dengan kesiapan yang matang dan komunikasi yang baik, program ini bisa memberikan manfaat yang lebih banyak bagi semua yang ikut andil.

Referensi

- [1] Stefan Stanković, Slavko Gajin, and Ranko Petrović, “A Review of Wazuh *Tool* Capabilities for Detecting *Attacks* Based on *Log* Analysis,” *Int. Conf. IcETRAN*, vol. IX, no. 6, pp. 1–5, 2022.
- [2] W. H. College, “IdeaExchange @ UAkron Fall 2024 Mitigating Cyber Espionage : A *Network security* Strategy Using Notifications Mitigating Cyber Espionage : A *Network security* Strategy Using Notifications,” vol. 2024, 2024.
- [3] L. F. Bernardo, “Targeted *Attack* Detection by Means of Free and Open Source Solutions Targeted *Attack* Detection by Means of Free and Open Source Solutions Submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of *Science* of Rhodes University,” no. April, 2019.
- [4] A. Willerton and R. Gustafsson, “Evaluating the efficiency of Host-based Intrusion Detection Systems protecting *web* applications,” no. June, 2022, [Online]. Available: <https://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:bth-23343>