

## **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>