

III. Penutup

A. Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan Studi independen yang telah dilaksanakan selama lima bulan mulai 16 Februari hingga 30 Juni 2024 pada PT Gama Multi Usaha Mandiri, penulis telah melaksanakan berbagai percobaan praktik dan terakhir melaksanakan project akhir. Maka dari itu penulis berkesimpulan bahwa dengan adanya kegiatan Studi Independen ini banyak sekali hal penting yang bisa didapatkan, diantaranya:

1. Penulis terlatih untuk meningkatkan disiplin dan bertanggungjawab terhadap tugas, tidak mudah putus asa dan selalu berusaha untuk mengembangkan keterampilan baik soft skill maupun hard skill
2. Dengan adanya kegiatan studi independen, pengembangan keterampilan teknis yang mendalam terhadap keamanan cyber security semakin kuat. Bimbingan teori dan praktik dari mentor serta tim tutor lainnya membuat penulis semakin banyak mendapatkan ilmu pengetahuan dan pentingnya belajar tentang keamanan data.
3. Pembelajaran yang efektif dan efisien walaupun dilakukan secara *online*. Penulis merasakan bahwa jadwal pertemuan dan praktik yang diberikan sangat *balance*. Karena disamping fokus mengikuti kegiatan, penulis atau rekan lainnya dapat melakukan kegiatan bermanfaat lain yang tentunya hal ini melatih soft skill time management.

B. Saran

Berakhirnya kegiatan Studi independen yang telah dilaksanakan selama 5 bulan, penulis memiliki saran yang dapat diperhatikan untuk program Studi independen selanjutnya agar kedepannya bisa menjadi lebih baik diantaranya sebagai berikut:

a. Bagi Mitra

1. Mitra atau perusahaan sudah sangat optimal dalam membimbing peserta studi independen. Namun mungkin bisa dipertimbangkan untuk menambah panitia yang membantu jalannya kegiatan, karena

seringkali panitia mis komunikasi dan kewalahan merespon peserta studi independen.

2. Para mentor memberikan pembelajaran dan sudah ahli dengan materi yang dibutuhkan pada bidang *cyber security* ini sehingga sangat membantu dalam setiap proses mentoring atau pengerjaan tugas.

b. Bagi Mahasiswa

1. Mengikuti kegiatan dan aturan yang berlaku pada mitra dengan baik, mengingat peserta studi independen merupakan mahasiswa dari berbagai universitas di Indonesia. Sehingga, kita harus banyak beradaptasi dan bekerja sama dengan berbagai pihak.
2. Mempersiapkan diri terutama dalam hal penguasaan materi. Meskipun pada kegiatan studi independen mahasiswa akan dibimbing dari hal mendasar, namun sebaiknya mahasiswa memiliki pengetahuan mengenai materi yang akan disampaikan.
3. Jika memungkinkan, persiapkan device atau perangkat yang memadai dalam mengikuti kegiatan studi independen bidang *cyber security*. Karena memungkinkan mahasiswa untuk menginstall tools yang cukup berat.

Referensi

- [1] “Overview PT Gama Multi Usaha Mandiri.”
- [2] “Analisis Keamanan Siber PT. Gama Multi Usaha Mandiri.”
- [3] Eko Pramono, Arief Setyanto, and Totok Wahyu Caturiyanto, “Analisa Dan Perbandingan Performa Hypervisor ESXi, XEN, VMWARE Workstation Pro, Dan VirtualBox”.
- [4] K. D. Mitnick, W. L. Simon Foreword by Steve Wozniak, and F. Arynne, “THE ART OF DECEPTION Controlling the Human Element of Security For Reba Vartanian, Shelly Jaffe, Chickie Leventhal, and Mitchell Mitnick, and for the late Alan Mitnick, Adam Mitnick, and Jack Biello.”
- [5] M. Faizal Kurniawan and Wahyu Setianto, “OPTIMASI METODE OTOMATISASI PENGHILANGAN KERENTANAN TERHADAP SERANGAN XSS PADA APLIKASI WEB”.
- [6] S. Peniarsih, M. Kom, and Msi, “SISTEM KEAMANAN DATA DENGAN METODE CRYPTOGRAPHY.”
- [7] S. K. Dirjen *et al.*, “Terakreditasi SINTA Peringkat 4 Implementasi Encapsulation Jaringan Redudansi VLAN Menggunakan Metode Hot Standby Router Protocol (HSRP),” 2018.
- [8] R. G. Putra *et al.*, “Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia, achmad.fauzi@dsn.ubharajaya.ac.id 3. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia, ery.teguh@ubharajaya.ac.id 4,” vol. 2, no. 1, doi: 10.38035/jim.v2i1.
- [9] F. Fachri, A. Fadlil, I. Riadi, A. Dahlan, Y. Jln Soepomo, and I. Artikel, “Analisis Keamanan Webserver Menggunakan Penetration Test,” *JURNAL INFORMATIKA*, vol. 8, no. 2, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji>
- [10] Mochammad Dzaki Al Vriano, “PENGUJIAN KEAMANAN WEB JUICE SHOP DENGAN METODE PENTESTING BERBASIS OWASP TOP 10”.
- [11] “Kampus Merdeka Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.”